

**Waterplan 2010-2015**  
**Provincie Noord-Holland**  
Beschermen, Benutten, Beleven en Beheren

# Inhoud

Voorwoord	5
Samenvatting	7
1. Inleiding	15
1. Beleidsuitgangspunten	16
2. Leeswijzer	20
2. Klimaatbestendig waterbeheer	21
1. Deltacommissie	21
2. Klimaatverandering	23
3. Klimaatbestendig per thema	25
3. Toekomstbeeld: Noord-Holland in 2040	30
4. Beschermen	34
1. Meerlaagsveiligheid	34
2. Primaire waterkeringen	36
3. Regionale waterkeringen	39
4. Muskusrattenbestrijding	40
5. Veiligheid buitendijkse gebieden	41
6. Watercalamiteiten	44
5. Benutten en Beleven	47
1. Zoetwatervoorziening	47
2. Drinkwater	50
3. Energie (warmte-koudeopslag)	52
4. Beroepsscheepvaart	53
5. Landbouw	56
6. Bedrijfsleven en kennisinstututen	59
7. Zwemwater	61
8. Toerisme en recreatie	64
9. Natuurgebieden en waterparels	67
10. Cultuurhistorie	70
11. Waterbewustzijn	72
6. Beheren	75
1. Grondwaterkwaliteit	75
2. Grondwaterkwantiteit	79

3. Oppervlaktewaterkwaliteit	80
4. Vismigratie	85
5. Oeverbeheer en –inrichting van de provinciale vaarwegen	87
6. Waterbodems	88
7. Wateroverlast	91
8. Peilbeheer	93
9. Stedelijk waterbeheer	95
7. Bijzondere gebieden	99
1. Noordzeekust	99
2. Metropoolregio Amsterdam	102
3. Westflank Haarlemmermeer	103
4. Wieringerrandmeer	104
5. Stelling van Amsterdam	106
6. IJsselmeergebied	108
7. Waddenzee	111
8. Oostelijke Vechtplassen	113
9. Bloemendalerpolder	113
10. Horstermeerpolder	115
11. Investeringsbudget Landelijk Gebied	116
12. Noordzeekanaalgebied	118
13. Groene Hart	119
8. Besturen	121
9. Bijstellen ander beleid	127
1. Structuurvisie	127
2. Provinciaal Verkeer- en Vervoerplan	130
3. Milieubeleidsplan	130
4. Beleidsregels omgevingsbeleid	131
5. Plan MER	131
10. Bewaken	133
11. Betalen	135
12. Afkortingen	138
13. Literatuuroverzicht	140

## Bijlagen

1. Waterparels
2. ILG TOP-lijst
3. Overzicht hectares voor waterberging en opgave
4. Peilbesluiten
5. Samenvatting gemeentelijke actiepunten
6. Stedelijk waterbeheer
7. Instrumenten
8. Wettelijk en beleidskader
9. Kaarten
  1. Primaire waterkeringen
  2. Regionale waterkeringen
  3. Overstromingsrisicokaart
  4. Planning dijkversterkingen
  5. Grondwaterbeschermingsgebieden
  6. Warmte-Koude Opslag
  7. Basisnet vaarwegen goederenvervoer
  8. Zwemwaterplekken
  9. Vaarroutes (BRTN)
  10. Recreatiegebieden
  11. Natura 2000-gebieden
  12. Ecologische Hoofd Structuur
  13. Cultuurhistorische waardekaart
  14. KRW-grondwaterlichamen
  15. KRW-oppervlaktewaterlichamen
  16. Zonering jaarrond strandpaviljoens
  17. Winningen voor menselijke consumptie

## Bijlage Kaderrichtlijn Water (KRW)

10. Oppervlaktewater
11. Grondwater
12. Onderzoeksagenda KRW-bloembollen

## Voorwoord

We zijn in Noord-Holland omgeven door water. Door de klimaatverandering is de bescherming tegen het water urgent. De Deltacommissie bevestigde dit in de zomer van 2008. Juist voor ons dus werk aan de winkel. Dit Waterplan Noord-Holland 2010-2015 heeft als motto "Beschermen, benutten, beleven en beheren". Klimaatbestendig waterbeheer speelt hierin een centrale rol.

De klimaatverandering, maar ook het steeds intensievere ruimtegebruik in Noord-Holland en de toenemende economische waarde van wat beschermd moet worden, vragen om een andere, meer integrale manier van omgaan met water. Water is steeds vaker onderdeel van ruimtelijke gebiedsontwikkeling. Op sommige plekken zoals in de omgeving van dijken, is water vanwege de veiligheid zelfs de belangrijkste sturende factor. Elders is water medesturend of zelfs volgend in de ruimtelijke afweging, afhankelijk van de functie waarvoor het gebruikt wordt. De ruimtelijke consequenties van dit waterplan worden meegenomen bij de provinciale, ruimtelijke structuurvisie. Het waterplan draagt daarnaast bij aan de discussie 'waar water (mede)sturend' moet worden voor de ruimtelijke ordening.

Wij willen burgers en bedrijven stimuleren bewuster om te gaan met water. Door de klimaatverandering ontstaan lange droge periodes, afgewisseld met korte intense regenbuien. Onze zoetwatervoorziening wordt hierdoor minder vanzelfsprekend. Elke functie (zoals bv landbouw, visserij en natuur) stelt haar eigen eisen aan het water. In de praktijk van het waterbeheer blijkt dat niet elke functie op de meest gunstige plek ligt. Nieuwe functies kunnen ook niet altijd zonder meer worden ingepast; soms zijn er zeer hoge inrichtings- en beheerskosten aan verbonden. De economische kant van water krijgt in dit waterplan extra aandacht, zoals toerisme, scheepvaart, recreatie en cultuurhistorie.

Met onze partners, de waterschappen, gemeentes en Rijkswaterstaat, blijven we nauw samenwerken. Daarbij is onze insteek een resultaat- en gebiedsgerichte aanpak. Samen werken we hard aan het water in Noord-Holland om het schoon, mooi en veilig te maken en te houden, nu en in de toekomst.

Ik wil dat we bewust zijn van de kwetsbaarheid van het water en met deze kennis het water kunnen blijven gebruiken en van ons waterlandschap kunnen blijven genieten.

Mevr. Drs. Rinske Krusinga,  
Gedeputeerde Water  
Provincie Noord-Holland



## Samenvatting

Dit Waterplan is tot stand gekomen in een roerige tijd. De wettelijke kaders en de beleidskaders werden gelijktijdig herzien. Denk aan de Waterwet, de Wet ruimtelijke ordening, de implementatie van de Kaderrichtlijn Water (KRW) en het advies van de nieuwe Deltacommissie, onder leiding van de heer Veerman. Voor het eerst zijn alle waterplannen (Stroomgebiedbeheerplannen (KRW-rapportage aan de EU), Nationaal Waterplan, Beheerplan Rijkswateren, Provinciale waterplannen en waterbeheerplannen van de waterschappen) tegelijk herzien en vastgesteld. En ondertussen is ook het grootste deel van het omgevingsbeleid van de provincie herzien (Structuurvisie en Milieubeleidsplan).

Het Waterplan geeft voor onszelf, onze partners en belanghebbenden duidelijkheid over onze strategische waterdoelen tot 2040 en onze acties tot 2015. Onze strategische waterdoelen zijn:

- Wij waarborgen met waterschappen en Rijkswaterstaat voldoende bescherming van mens, natuur en bedrijvigheid tegen overstromingsrisico's via het principe: preventie (het op orde houden van de waterkeringen met aandacht voor ruimtelijke kwaliteit), gevolgschade beperken (bijvoorbeeld waterbestendig bouwen daar waar nodig) en rampenbeheersing (bijvoorbeeld goede vluchtroutes en informatievoorziening).
- Wij zorgen samen met waterschappen, gemeenten en Rijkswaterstaat dat water in balans en verantwoord benut en beleefd wordt door mens, natuur en bedrijvigheid. We versterken het watersysteem en de beleving van het water door deze te combineren met natuurontwikkeling, recreatie en/of cultuurhistorie.
- Wij zorgen samen met gemeenten, waterschappen, Rijkswaterstaat en drinkwaterbedrijven voor schoon en voldoende water. We doen dat door een kosteneffectief en klimaatbestendig grond- en oppervlaktewatersysteem.
- Wij zorgen samen met gemeenten, waterschappen en belanghebbenden voor maatwerk in het Noord-Hollandse grond- en oppervlaktewatersysteem. Daarbij hanteren we integrale gebiedsontwikkeling.

Een belangrijk middel voor het realiseren van deze waterdoelen is het via integrale gebiedsontwikkeling pro-actief zoeken naar kansrijke combinaties met veiligheid, economie, recreatie, landbouw, milieu, landschap, cultuur en natuur. Het Waterplan heeft voor de ruimtelijke aspecten de status van een structuurvisie op basis van de Wet ruimtelijke ordening. In het Waterplan staan de ruimtelijke consequenties van ons waterbeleid. Alle ruimtelijke opgaven uit het Waterplan zijn integraal afgewogen bij de vaststelling van de Structuurvisie.

Het collegeprogramma 'Krachtig, in Balans' vormt het uitgangspunt voor dit Waterplan. Het motto van het Waterplan is *beschermen, benutten, beleven en beheren* van water. De klimaatverandering, het steeds intensievere ruimtegebruik in Noord-Holland en de toenemende economische waarde van wat

beschermde moet worden, vragen om een herbezinning op de waterveiligheid, het waterbeheer en de ruimtelijke ontwikkeling.

In het Waterplan wordt per thema behandeld wat we zelf doen tot en met 2015 en wat we verwachten van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten, terreinbeheerders en bedrijfsleven. Voor gemeenten hebben we de actiepunten uit dit waterplan samengevat (zie bijlage 5).

We versterken de uitvoering van dit plan en we bewaken de voortgang door samen met onze partners een uitvoeringsprogramma voor de hele planperiode op te stellen.

### **Speerpunten**

Voor deze planperiode zijn twee speerpunten gekozen waarmee we ons de komende planperiode profileren:

- Wij grijpen de zandige versterking van de Noordzeekust aan om de regio, ruimtelijk en economisch te versterken. We hebben 13 miljoen euro gereserveerd voor het veiliger en aantrekkelijker maken van de Noord-Hollandse Kust en een kwaliteitsimpuls voor de badplaatsen (hoofdstuk 7.1 *Noordzeekust*).
- Wij besteden extra aandacht aan de economische kant van het water. Vandaar het nieuwe hoofdstuk in dit Waterplan (hoofdstuk 5 *Benutten en Beleven*), dat een samenvatting geeft van het waterrelevante beleid van de provincie rond Economie, Landbouw, Toerisme en Recreatie en Beroepsscheepvaart.

### **Uitgangspunten**

Bij dit Waterplan hebben we vier uitgangspunten gehanteerd:

#### ***Klimaatbestendig waterbeheer***

Klimaatverandering betekent voor Noord-Holland dat we te maken krijgen met veranderingen in temperatuur en neerslag, en een stijging van de zeespiegel. Niet alleen stijgt de gemiddelde temperatuur en neemt de gemiddelde neerslaghoeveelheid in de winter toe, ook extreme situaties met heviger neerslag of hittegolven kunnen vaker voorkomen. Deze effecten van klimaatverandering kunnen leiden tot verdroging, zoetwatertekorten, verzilting, pieken in wateroverschotten en toenemende verschillen in wateraanvoer tussen zomer en winter.

Dit betekent dat de waterkeringen, het watersysteem en de ruimtelijke inrichting voorbereid moeten zijn op de gevolgen van klimaatverandering. In de planperiode zal duidelijk worden welke leveringszekerheid het watersysteem biedt voor de verschillende gebruiksfuncties, zoals voor drinkwater, koelwater, scheepvaart, zwemwater, stedelijk water, bluswater, industrie, landbouw, natuur en recreatie.

Voor een klimaatbestendig beheer nemen we de volgende acties:

- Wij gaan samen met de regio de Noord-Hollandse belangen bij de verdere uitwerking van de adviezen van Deltacommissie uitdragen. We kunnen ons vinden in de richting van het advies, maar vragen aandacht voor de maatvoering en de verdeling van lusten en lasten. De aanbevelingen met betrekking tot de Noordzeekust zijn in lijn met onze ambities, maar we hebben



vraagtekens bij de aanbevelingen over het IJsselmeergebied. De reikwijdte daarvan lijkt niet verantwoord en is onvoldoende onderbouwd.

- Wij bezien samen met het Rijk in hoeverre omvorming en aanscherping van de veiligheidsnormen nodig en mogelijk is. De impact van het klimaat op het waterbeleid in Noord-Holland en hoe we daar mee omgaan, staat beschreven in hoofdstuk 2 *Klimaatbestendig waterbeheer*.
- Wij geven nieuwe prioriteiten aan de Uitvoeringsregeling Water Noord-Holland (actualisatie) en stimuleren via deze subsidie en via goede voorbeelden dat kleinschalige (MKB) bedrijven en landbouw minder afhankelijk worden van het watersysteem door zelfvoorzienend te worden in hun watervoorziening (via opvang van regenwater, recirculatiesystemen, waterzuiveringsystemen per bedrijf of groep bedrijven, grijswatercircuits etc.)
- Wij stimuleren dat provinciale vaarwegen, bedrijventerreinen en recreatiegebieden klimaatbestendig worden ingericht (veilig, zuinig watergebruik, minimale wateroverlast, geen watertekort, voldoende waterkwaliteit).
- Wij vergroten het waterbewustzijn van de burger door regionaal de nationale waterbewustzijn campagne 'Nederland leeft met Water' te ondersteunen, door jaarlijks een waterweek te organiseren, door particulieren en bedrijven te stimuleren zelf bij te dragen aan klimaatbestendigheid en door scholen te stimuleren een lesprogramma te ontwikkelen over waterbewustzijn in de eigen omgeving.

### **Water medesturend in de ruimte**

Water is een belangrijke sturende factor in de ruimtelijke ontwikkeling. Op sommige plekken, zoals in de omgeving van dijken, is water vanwege de veiligheid zelfs het belangrijkste sturende element.

Elders is water volgend in de ruimtelijke afweging.

- Wij geven in dit Waterplan de nu bekende ruimtelijk relevante consequenties van water aan (onder andere Loosdrechtse Plassen, waterberging Haarlemmermeerpolder, zonering 'jaarrond' strandpaviljoens et cetera; zie hoofdstuk 9.1 *Structuurvisie*). We hebben alle ruimtelijke opgaven uit het Waterplan integraal afgewogen bij de vaststelling van de Structuurvisie. Bij die integrale afweging is water één van de belangen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de bestaande kennis over onder andere klimaatverandering en bodemgeschiktheid.
- Wij stimuleren de gemeenten deze ruimtelijke reserveringen over te nemen in hun ruimtelijke plannen. Dat betekent ook dat we de ruimtelijke ordeningsinstrumenten waar nodig inzetten om deze ruimtelijke reserveringen voor water te realiseren.
- Voor 2012 ontwikkelen wij samen met de waterschappen functiefaciliteringskaarten. Met behulp van deze kaarten wordt verkend in hoeverre water sturend kan zijn bij ruimtelijke ontwikkelingen in Noord-Holland. Zo kunnen we stimuleren dat water als afwegingsfactor wordt betrokken bij de besluitvorming op regionaal en lokaal niveau.
- Vóór 2012 heroverwegen wij samen met belanghebbenden de functies van het oppervlaktewater. We verkennen of in onze wateren beroepsvaart, recreatievaart, (water)natuur en cultuur elkaar negatief beïnvloeden. Uiteindelijk leidt dit tot een heroverweging van de functies van het oppervlaktewater (zie hoofdstuk 5 *Benutten & Beleven*).

### ***Centraal wat moet, decentraal wat kan***

Met de Waterwet en de Wet ruimtelijke ordening is 'centraal wat moet, decentraal wat kan' de nieuwe sturingsfilosofie van het Rijk die we overnemen. De uitgangspunten van deze vernieuwingen zijn: minder regels, meer uitvoeringsgericht, modernisering en stroomlijning van de regels. De kerngedachte is dat iedere overheidslaag zijn belangen zo optimaal en doelmatig mogelijk met eigen instrumenten behartigt. Het accent verschuift van 'achteraf goedkeuren' naar 'vooraf duidelijkheid geven' over de provinciale waterbelangen. De provincie en het Rijk blijven de algemene democratie waar de functionele democratie van waterschappen wordt ingebed. Met het Rijk zorgen we voor de noodzakelijke doorwerking van water in aanpalende gebieden, zoals milieu, (natte) natuur en ruimte, en stellen we de functies van de watersystemen vast.

Wij hebben door de Wet ruimtelijke ordening geen goedkeuringsbevoegdheid meer bij lokale ruimtelijke plannen. Daarmee is ook een vangnet voor het onvoldoende doorlopen van de watertoetsprocedures vervallen. Wel zal de provincie de Gemeentelijke Rioleringsplannen blijven toetsen conform de Wet Milieubeheer. Dat maakt het noodzakelijk dat de waterbeheerders het ruimtelijk beleid van provincie en gemeenten proactief volgen om zicht te hebben op de kansen en bedreigingen voor het watersysteem. Waar wij de inrichting van nieuw te ontwikkelen gebieden trekken, zal water vanaf de start in de planontwikkeling worden meegenomen. Dit doen wij door het vroegtijdig betrekken van het waterschap en ervoor te zorgen dat de verbrede watertoets wordt uitgevoerd.

### ***Gebiedsgerichte en resultaatgerichte benadering***

Het Noord-Hollandse landelijk gebied zoals we dat nu ervaren is het resultaat van het leven met en de strijd tegen water. Denk aan de terpen, dijken, molens en droogmakerijen. Sinds 2007 heeft de provincie dankzij het Investeringsbudget Landelijk Gebied (ILG) een belangrijke regierol voor de inrichting en het beheer van het landelijk gebied. Met het Rijk hebben we uitvoeringsafspraken gemaakt voor de periode 2007-2013.

De uitvoering van het waterbeleid vraagt maatwerk via een gebiedsgerichte aanpak. Dit zien we duidelijk terug bij de totstandkoming van de maatregelpakketten van de Kaderrichtlijn Water en het Waterbeleid 21<sup>ste</sup> eeuw, bij het opstellen van de regionale verdringingsreeksen (watervoorziening in droge periodes) en overstromingsrisicokaarten. De ILG-gebieden en de ILG-gebiedscommissies zien we als een waardevol instrument om samen met belanghebbenden provinciaal waterbeleid uit te voeren. Een gebiedsgerichte benadering is nodig voor het klimaatbestendig maken van het watersysteem, de uitvoering van de KRW-maatregelen, het vergroten van de mogelijkheden van waterrecreatie en watersport, de economische benutting van het water en het bepalen in hoeverre water sturend moet zijn in de ruimte. Met die gebiedsgerichte benadering kunnen we maatwerk bieden en werk met werk maken.

Wij investeren middels TWIN-H ca. 8 miljoen euro voor integrale projecten in het landelijk gebied voor combinaties van waterberging met natuur, recreatie en cultuurhistorie. Hierdoor is het mogelijk om in deze planperiode financiering aan te vragen voor waterdoelen buiten de Ecologische hoofdstructuur, Natura 2000 en 'Recreatie om de Stad'.

## **Beschermen**

Noord-Holland is een dichtbevolkte provincie met voor Nederland vitale bedrijvigheid (Amsterdam, Schiphol, Aalsmeer en Havenbedrijf Amsterdam) en unieke cultuur en natuurwaarden (Stelling van Amsterdam, de Beemster, IJmeer/Markermeer, duinen aan de Noordzeekust, Waddenzee en Oostelijke Vechtplassen). Het beschermen van deze waarden is van provinciaal en internationaal belang.

- Wij scheppen kaders, houden toezicht op de toetsing van waterkeringen, zijn partner van de waterbeheerders bij dijkversterkingen en regionale keringen, maken keringen ruimtelijk mogelijk en faciliteren bij calamiteitenoefeningen. In overleg met de belanghebbenden dragen wij zorg voor een integrale gebiedsontwikkeling (veiligheid gecombineerd met economie, recreatie, toerisme, landschap, cultuur en natuur) bij de grote dijkversterkingen.
- Speciaal is daarbij onze inzet bij de versterking van de Noordzeekust en de kwaliteitsimpuls voor het gebied en de badplaatsen (13 miljoen euro).
- Wij omarmen de meerlaagsveiligheidsbenadering 'Preventie, gevolgschade beperken en watercalamiteiten' en ontwikkelen deze verder. Preventie – het op orde hebben en houden van de waterkeringen- is en blijft de belangrijkste pijler onder ons waterveiligheidsbeleid. Doel is dat in 2015 alle genormeerde waterkeringen met veiligheidsklassen V, IV en III aan de (wettelijke) norm voldoen. Het beleid voor het beperken van de gevolgschade gaan we ontwikkelen. Bij de voorbereiding op watercalamiteiten maken we de slag naar risicocommunicatie met de burger.
- Wij hebben de polder De Ronde Hoep (ten zuiden van de A9) aangewezen voor calamiteitenberging als ruimtelijke nevenfunctie. Na overleg met AGV en de gemeente Ouder-Amstel. Onze inzet is dat AGV vóór 2015 voorzorgsmaatregelen kan treffen, zoals beschermende inrichtingsmaatregelen op maat in de polder, een specifieke schaderegeling en in het calamiteitenplan vastleggen onder welke omstandigheden de polder kan worden ingezet.
- Streefdatum voor de overdracht aan de waterschappen van de muskusratten bestrijdingstaak is 1 januari 2011. Tot de feitelijke overdracht zijn we verantwoordelijk voor een adequate bestrijding.

Bij het beleid voor veiligheid van buitendijkse gebieden maken we onderscheid tussen de Noordzeekust en de IJssel- en Markermeerkust. Bij de Noordzeekust sporen wij bij nieuwe ontwikkelingen de burger aan om risicobewust te bouwen. De burger blijft verantwoordelijk. Het beheer berust bij nieuwe situaties bij de (particuliere) grondeigenaar; er is geen overheidszorg voor het vermijden van materiële schade door overstroming, afslag of storm. De betrokken partijen kunnen het lokale buitendijkse risiconiveau en het beheer daarvan vastleggen in een privaatrechtelijke regeling.

Voor bestaande situaties kunnen wij – in het verlengde van de brief “13 kustplaatsen” - publiekrechtelijk bij reglement een provinciale verordening veiligheidsnormen vaststellen die mogelijk lager liggen dan de veiligheidsnormen binnendijs.

Samen met de waterbeheerders adviseren we gemeenten en andere initiatiefnemers bij nieuwe ontwikkelingen in bestaand buitendijs gebied over het beschermingsniveau en de wijze waarop het beschermingsniveau wordt gerealiseerd.

### **Benutten en Beleven**

Al toen de eerste Noord-Hollanders zich circa 200.000 jaar geleden hier vestigden was water de basis voor menselijk bestaan (visserij, vruchtbaar land, drinkwater, scheepvaart).

Tegelijkertijd was datzelfde water voortdurend een bedreiging. Door de eeuwen heen werd men steeds vindingrijker bij het indammen van die gevaren. Er kwamen terpen, dijken, molens, droogmakerijen, boezemwatersystemen, kanalen en vaarten. Veel van onze natuurgebieden zijn sterk afhankelijk van het water: het Veenweidegebied, het IJmeer/Markermeer, de Oostelijke Vechtplassen en de duingebieden langs de kust. Het garanderen van het gebruik en het beleven van het water in Noord-Holland is van provinciaal belang. Wij versterken het watersysteem en de beleving van het water door deze te combineren met natuurontwikkeling, recreatie en/of cultuurhistorie.

Op korte termijn is verzilting (zoute kwel) een lokaal probleem voor de zoetwatervoorziening in diepe polders als de Haarlemmermeer. Vanuit Natura 2000 (polder Westzaan) en KRW (Harger- en Pettemerpolder, Wieringermeer) zijn er gebieden die een brakke waterdoelstelling hebben. Hier moet op gebieds- en bedrijfsniveau naar kansen gezocht worden voor een levensvatbare landbouw. Wij zien verzilting als een gebiedsgericht probleem. Wij zullen de probleemgebieden stimuleren te komen met oplossingen daar waar verzilting tot problemen leidt. Voor de verzilting van het inlaatpunt Gouda (en daarmee de zoetwatervoorziening van Rijnland) volgen wij de landelijke discussie. Het omkeren van de Amstel (zoals dat in 2003 gebeurde) om de zoetwatervoorziening in Rijnland in droge tijden op orde te houden, moet beperkt blijven tot werkelijk extreem droge situaties. En liefst wordt er naar andere oplossingen gezocht om die omkering ook in calamiteuze omstandigheden (extreem droge tijden) te voorkomen.

- Wij stellen kaders voor de verdeling van zoet water bij watertekort (regionale verdringingsreeksen). We verlenen vergunningen voor grondwatergebruik, stellen functiefaciliteringskaarten op en stimuleren landbouw en bedrijven om zelfvoorzienend te zijn. We zijn partner via de nieuwe prioriteiten van de Uitvoeringsregeling Water Noord-Holland (actualisatie) en via voorbeeldprojecten.
- Voor het drinkwater ontwikkelen wij, als onderdeel van Masterplan het Gooi, een gebiedsplan voor grondwaterwinningen in het Gooi om verontreinigingen te saneren en/of te beheersen. Ook onderzoeken wij bij Loosdrecht de verontreinigings- en verdrogingseffecten.

- Voor warmte-koudeopslag (WKO) stellen wij raamplannen op voor complexe situaties waarbij meerdere initiatiefnemers grondwater willen gebruiken. Daarnaast maken wij kaarten waarop is aangegeven welke gebieden een geschikte ondergrond hebben voor WKO.
- Wij stimuleren de beroepsscheepvaart en de waterrecreatie via de Economische Agenda, de Agenda Recreatie en Toerisme, en het geïntensiverde Programma Water als Economische Drager.
- Wij willen het aantal zwemplekken uitbreiden, in samenspraak met gemeenten en waterschappen. Wij streven ernaar dat in 2015 alle Noord-Hollandse Noordzeestranden voldoen aan de internationale criteria voor de Blauwe Vlag.
- Wij stimuleren dat de Noord-Hollandse waterparels (wateren met hoge natuurwaarden) met elkaar worden verbonden voor recreatieve doeleinden, bijvoorbeeld via fiets- en wandelpaden.

## **Beheren**

Schoon en voldoende grond- en oppervlaktewater is essentieel voor een vitale en toekomstbestendige samenleving in Noord-Holland. De verantwoordelijkheid voor het grond- en oppervlaktewaterbeheer is met de invoering van de Waterwet heroverwogen en opnieuw ingedeeld. Deze verantwoordelijkheid dragen wij samen met gemeente, waterschap en Rijkswaterstaat. Het waterbeheer vraagt een goede samenwerking en onderling vertrouwen.

Het beleid voor grondwater, onderhoud grondwatermeetnetten en het stedelijk waterbeheer wordt voortgezet. Het beleid voor de verdroging via bestrijding wordt geïntensiveerd door een hoger percentage te cofinancieren. In 2015 is de verdroging in Natura 2000-gebieden vrijwel opgeheven. Wij scheppen kaders (wateroverlastnormen), toetsen waterbeheerplannen en gemeentelijke rioleringsplannen, en verlenen vergunningen voor een deel van het grondwater.

Ten gevolge van de Waterwet heroverwogen wij samen met de andere waterbeheerders het vaarwegbeheer. We stoppen met het goedkeuren van peilbesluiten. Een deel van het grondwaterbeheer is overgedragen aan gemeenten en waterschappen.

Voor het behalen van de Kaderrichtlijn Water doelen hebben wij nieuw beleid geformuleerd en zullen wij de volgende acties ondernemen:

- De verdrogingsbestrijding wordt geïntensiveerd vanwege de verplichte Kaderrichtlijn Water maatregelen.
- Het vispasseerbaar maken van de provinciale sluisen.
- Het co-financieren van KRW-onderzoek (via het aangeven van een nieuwe prioriteit van de Uitvoeringsregeling Water Noord-Holland (actualisatie)) en oppervlaktewatermaatregelen (via het TWIN-H).
- Indien nodig het RO-instrumentarium inzetten voor het realiseren van de ruimtelijk relevante maatregelen.
- Rekening houden met de waterkwaliteitsopgave in de provinciale werkprocessen rond vaarwegbeheer, aanleg natuur, recreatiegebieden, bedrijventerreinen, landbouw en grote ruimtelijke projecten.

## **Bijzondere gebieden**

Generiek beleid dient versterkt te worden met integrale gebiedsontwikkeling. Samen met gemeenten, waterschappen, bedrijven en burgers zorgen we met behulp van integrale gebiedsontwikkeling voor maatwerk in het Noord-Hollandse grond- en oppervlaktewatersysteem. Bij een aantal grote gebiedsprojecten voert de provincie regie. Dat zijn de Noordzeekust, het IJsselmeergebied (inclusief de Afsluitdijk die versterkt moet worden), Waddenzee, Stelling van Amsterdam, Metropoolregio Amsterdam, de Oostelijke Vechtplassen, Wieringerrandmeer, Bloemendalerpolder, Horstermeer, het Noordzeekanaalgebied en het Groene Hart.

Een belangrijk instrument voor Noord-Holland om beleid te realiseren in het landelijk gebied is het Investeringsbudget Landelijk Gebied en de bij behorende ILG-gebiedscommissies. Onze belangrijkste taken zijn het regisseren van het proces, het informeren en stimuleren van de samenwerkingspartners en het beoordelen van hun subsidieaanvragen. De samenwerkingspartners in de regio voeren de gehonoreerde projecten vervolgens uit.

De TWIN-H kan ingezet worden voor financiering van waterdoelen buiten de Ecologische Hoofdstructuur, Natura 2000 en 'Recreatie om de Stad'.

## **Bijstellen ander beleid**

Het beleid van dit Waterplan is parallel opgesteld met het Milieubeleidsplan en de structuurvisie en de plannen zijn onderling afgestemd. De nu bekende en toekomstige ruimtelijke consequenties zijn per thema aangegeven en zijn integraal afgewogen bij de structuurvisie. Het Provinciaal Verkeer en Vervoersplan 2007 dient aangepast te worden. Voor dit Waterplan is geen plan-MER uitgevoerd.

## **Betalen**

Voor de uitvoering van dit waterplan is in totaal € 77,8 miljoen in de periode van 2009 tot en met 2015 nodig van de provincie Noord-Holland. Daarvan is € 1,5 miljoen nodig voor algemene activiteiten met betrekking tot waterbeleid en € 8 miljoen voor integrale projecten. Verder zijn per thema de kosten uitgewerkt. Voor het thema Beschermen is € 39,5 miljoen, voor Benutten en Beleven € 1,3 miljoen, voor Beheren € 11,4, voor Bijzondere Gebieden € 16 miljoen en voor Besturen € 0,1 miljoen nodig.

## **Inspraak**

Het ontwerp-waterplan is op 5 november 2008 vastgesteld door Gedeputeerde Staten. Het is op 22 december 2008 op de provinciale website gepubliceerd. Het heeft van 5 januari tot 16 februari 2009 ter inzage gelegen op het provinciekantoor en bij de waterschappen en gemeenten, samen met de overige waterplannen van Rijk, waterschap en gemeenten. Er zijn 55 inspraakreacties binnengekomen. De Nota van Beantwoording is op 15 september 2009 door Gedeputeerde Staten vastgesteld. Het waterplan is vastgesteld door Provinciale Staten op 16 november 2009.

# 1. Inleiding

*Dit Waterplan is tot stand gekomen in een roerige tijd. De wettelijke kaders en de beleidskaders werden gelijktijdig herzien. Denk aan de Waterwet, de Wet ruimtelijke ordening, de implementatie van de Kaderrichtlijn Water (KRW) en het advies van de nieuwe Deltacommissie, onder leiding van de heer Veerman, over hoe Nederland klimaatbestendig gemaakt moet worden. Daarnaast zijn voor het eerst alle waterplannen (Stroomgebiedbeheerplan, KRW, Nationaal Waterplan, Waterbeheerplan rijkswateren. Provinciale waterplannen en waterbeheerplannen) tegelijk herzien en vastgesteld. Ondertussen is bovendien het grootste deel van het omgevingbeleid van de provincie herzien (Structuurvisie en Milieubeleidsplan). Dit maakte het schrijven van dit Waterplan een extra uitdaging.*

Het Waterplan geeft onszelf, onze partners en belanghebbenden duidelijkheid over onze strategische waterdoelen tot 2040 en onze acties tot 2015. Het collegeprogramma 'Krachtig, in Balans' vormt het uitgangspunt. Het motto van het Waterplan is *beschermen, benutten & beleven* en *beheren* van water. De klimaatverandering, het steeds intensievere ruimtegebruik in Noord-Holland en de toenemende economische waarde van wat beschermd moet worden, vragen om een herbezinning op het waterbeheer en ruimtelijke ontwikkeling. Dit doen we door uiterlijk in 2012 het principe 'water medesturend in de ruimte' handen en voeten te geven. Daarom komen er functiefaciliteringskaarten en gaan we de functies op het water heroverwegen binnen het thema 'Drukte op het water' (zie hoofdstuk 5 *Benutten en Beleven*).

In deze planperiode hebben we twee speerpunten:

- Wij grijpen de zandige versterking van de Noordzeekust aan om de regio ruimtelijk en economisch te versterken. We hebben 13 miljoen euro gereserveerd voor het veiliger en aantrekkelijker maken van de Noord-Hollandse Kust en voor een kwaliteitsimpuls voor de badplaatsen (zie hoofdstuk 7.1 *Noordzeekust*).
- Wij besteden extra aandacht aan de economische kant van het water. Vandaar het nieuwe hoofdstuk *Benutten & Beleven* in dit Waterplan, dat is hoofdstuk 5.

Met deze twee speerpunten profileren we ons financieel en publicitair in de komende planperiode.

Het Waterplan is het strategisch plan van de provincie op het gebied van water. Het plan is zelfbindend voor de provincie en bevat het beleid voor de periode 2010-2015. Voor de ruimtelijke aspecten heeft het plan de status van een structuurvisie, op basis van de Wet ruimtelijke ordening. In het Waterplan benoemen we de provinciale waterbelangen en de ruimtelijke consequenties. In Noord-Holland zijn ruimtelijke opgaven uit het Waterplan integraal afgewogen bij de vaststelling van de Structuurvisie.

Per thema behandelen we wat we tot en met 2015 gaan doen. En wat wij in die periode verwachten van onder andere het Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten, terreinbeheerders en

bedrijfsleven. De totale financiële consequenties zijn op programmaniveau verwoord. We willen de uitvoering van dit plan versterken en bewaken door samen met onze partners een uitvoeringsprogramma op te stellen. Het uitvoeringsprogramma zal voor de periode 2010-2015 gelden. Dit programma bevat concrete afspraken per partij en er worden concrete tussendoelen en indicatoren geformuleerd.

## **1.1. Beleidsuitgangspunten**

In dit hoofdstuk noemen we de vier uitgangspunten voor het Waterplan. Deze geven richting aan ons beleid.

### **Klimaatbestendig waterbeheer**

Klimaatverandering betekent voor Noord-Holland dat wij te maken krijgen met veranderingen in temperatuur en neerslag, en een stijging van de zeespiegel. Niet alleen stijgt de gemiddelde temperatuur en neemt de gemiddelde neerslaghoeveelheid in de winter toe, ook extreme situaties met hevigere neerslag of hittegolven kunnen vaker voorkomen. Deze effecten van klimaatverandering kunnen leiden tot verdroging, zoetwatertekorten, verzilting, pieken in wateroverschotten en toenemende verschillen in wateraanvoer tussen zomer en winter.

Klimaatverandering vraagt om een herbezinning op de waterveiligheid, de ruimtelijke ontwikkeling en het waterbeheer van Nederland. Dit betekent dat de waterkeringen, het watersysteem en de ruimtelijke inrichting voorbereid moeten zijn op de gevolgen van klimaatverandering. Hierbij zal in de planperiode, mede met behulp van functiefaciliteringskaarten, duidelijk worden welke leveringszekerheid het watersysteem biedt voor de verschillende gebruiksfuncties (zoals voor drinkwater, koelwater, scheepvaart, zwemwater, stedelijk water, bluswater, industrie, landbouw, natuur en recreatie). Samen met de waterbeheerders en in overleg met belanghebbenden brengen we de zoetwaterbehoefte en –voorziening in beeld door onderzoeken en met functiefaciliteringskaarten. Het Rijk neemt de functiefaciliteringskaarten in het Nationaal Waterplan op als een voorbeeld van een instrument en hulpmiddel om de zoetwatervoorziening in beeld te krijgen.”

Samen met het rijk wordt in deze planperiode bezien welke mate van omvorming en aanscherping van de veiligheidsnormen nodig en mogelijk is. De impact van het klimaat op het waterbeleid in Noord-Holland en hoe we hier mee omgaan staat beschreven in hoofdstuk 2 *Klimaatbestendig waterbeheer*.

### **Water medesturend in de ruimte**

Water is een belangrijke sturende factor in de ruimtelijke ontwikkeling. Op sommige plekken, zoals in de omgeving van dijken, is water vanwege de veiligheid zelfs het belangrijkste sturende element. Elders is water volgend in de ruimtelijke afweging.

We geven in dit Waterplan de nu bekende ruimtelijk relevante consequenties van water aan (onder andere Loosdrechtse Plassen, waterberging Haarlemmermeerpolder Zuid, zonering jaarrond strandpaviljoens). In Noord-Holland worden alle ruimtelijke opgaven uit het Waterplan integraal



afgewogen bij de vaststelling van de Structuurvisie. Daarbij is water een van de criteria. Gewerkt wordt met de bestaande kennis over onder andere klimaatverandering en bodemgeschiktheid.

Wij stimuleren de gemeenten deze ruimtelijke reserveringen over te nemen in hun ruimtelijke plannen. Dat betekent ook dat we de ruimtelijke ordeningsinstrumenten (zie bijlage 7 *Instrumenten*) waar nodig zullen inzetten om deze ruimtelijke reserveringen voor water te realiseren.

Wij vragen gemeenten om het waterschap vroegtijdig te betrekken bij wijzigingen in ruimtelijke plannen en de watertoets toe te passen. We betrekken het belang van water vanaf de start bij onze afweging van nieuwe locatiekeuzes voor verstedelijking, landbouw, industrie, infrastructuur en bedrijventerreinen. Daarbij worden de risico's en ook de kosten voor de waterhuishouding, klimaatbestendigheid en de zorg voor de waterkering expliciet meegewogen (de zogenaamde 'risico- en kostenanalyse' uit de watertoets). Dit doen wij door de waterschappen hier actief bij te betrekken en door het toepassen van de watertoets bij dergelijke ruimtelijke ontwikkelingen.

Vóór 2012 ontwikkelen wij samen met de waterschappen functiefaciliteringskaarten. Met behulp van deze kaarten verkennen we in hoeverre water sturend is bij ruimtelijke ontwikkelingen in Noord-Holland. Met deze kaarten kunnen we stimuleren dat water als afwegingsfactor wordt betrokken bij de besluitvorming op regionaal en lokaal niveau. Wij betrekken de functiefaciliteringskaarten bij de besluitvorming over nieuw te ontwikkelen locaties en stimuleren gemeenten om dat ook te doen. Verdere details over 'water medesturend in de ruimte' worden gegeven in hoofdstuk 9.1 *Structuurvisie*.

#### **Functiefaciliteringskaart: een hulp middel om water te laten meesturen in de ruimte**

Water wordt voor verschillende functies gebruikt; van het drinken van vee tot beregning van gewassen, van scheepvaart tot koelwater voor industrie, van visserij en natuur tot zwemmen. Elke functie stelt haar eigen eisen aan het water. Op basis hiervan is het huidige watersysteem in de loop van de tijd ingericht en beheerd. De waterbeheerders spannen zich in om deze verschillende functies goed te blijven bedienen. Een goed werkend, gezond watersysteem is ten slotte de basis voor economische voorspoed en een hoge belevingswaarde van onze omgeving.

In de praktijk blijkt echter dat niet elke functie op de meest gunstige plek ligt - vanuit het waterbeheer gezien. Nieuwe functies kunnen ook niet altijd zonder meer worden ingepast; soms zijn er zeer hoge inrichtings- en beheerskosten aan verbonden. Daarnaast vraagt de klimaatverandering een heroverweging van de inrichting en beheer van ons watersysteem.

Functiefaciliteringskaarten maken voor heel Noord-Holland inzichtelijk welke inrichtings- en beheerskosten van het watersysteem nodig zijn om functies te voorzien van de juiste kwaliteit en kwantiteit van het water, rekening houdend met de klimaatverandering. De kaarten geven inzicht in de plaatsen waar in Noord-Holland het waterbeheer weinig of veel inspanning kost in relatie tot belangrijke gebruiksfuncties.

Met de kaarten in de hand is te bepalen waar een functie vanuit het waterbeheer gezien het beste kan worden gelokaliseerd. Deze kennis is goed bruikbaar als nieuwe functies moeten worden aangewezen in het kader van ruimtelijke plannen en voor de onderbouwing van het wateradvies en de watertoets.

De drukte op het Noord-Hollandse water neemt toe. Recreatie, beroepsvaart en natuur vragen ieder voor zich meer ruimte op de Noord-Hollandse wateren. Relevante marktsegmenten willen we de gelegenheid bieden om de binnenvaart te gebruiken als volwaardig alternatief voor goederentransport over de weg.

Noord-Holland is de grootste watersportprovincie van Nederland en we willen die positie verder uitbouwen. De Kaderrichtlijn Water vereist dat de ecologische en chemische kwaliteit van water toeneemt. Voor de (natte) Natura 2000-gebieden zullen de instandhoudingsdoelen gerealiseerd moeten worden.

Vóór 2012 heroverwegen wij samen met belanghebbenden de functies van het oppervlaktewater. Wij verkennen of in onze wateren beroepsvaart, recreatievaart (motorisch, niet motorisch, groot en klein), natuur en cultuur elkaar negatief beïnvloeden (zie hoofdstuk 5 *Benutten & Beleven*).

#### **Centraal wat moet, decentraal wat kan**

In de Waterwet en de Wet ruimtelijke ordening is 'centraal wat moet, decentraal wat kan' de nieuwe sturingsfilosofie van het Rijk. Die filosofie nemen we over. De uitgangspunten voor deze vernieuwingen waren: minder regels, modernisering en stroomlijning van de regels, en meer uitvoeringsgerichtheid. De kerngedachte is dat iedere overheidslaag zijn belangen zo optimaal en doelmatig mogelijk en met eigen instrumenten behartigt. Het accent verschuift van 'achteraf goedkeuren' naar 'vooraf duidelijkheid geven' over de waterbelangen. De provincie en het Rijk blijven de algemene democratie waar de functionele democratie van waterschappen wordt ingebed. Samen met het Rijk zorgen we voor de noodzakelijke doorwerking van water in aanpalende gebieden zoals milieu, (natte) natuur en ruimte en stellen we de functies van de watersystemen vast.

Wij nemen conform het bestuursakkoord Rijk en Provincie de volle verantwoordelijkheid voor het regionale omgevingsbeleid (zie kader).

#### **Bestuursakkoord Rijk en Provincie voor regionaal omgevingsbeleid**

Provincies vormen de bestuurslaag die in dialoog met gemeenten, waterschappen, organisaties en bedrijfsleven op het niveau van de regio de gewenste lange termijn ontwikkeling stimuleert, de bijpassende beleidsagenda formuleert en richting geeft aan de uitvoering waar het gaat om:

- duurzame ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, waaronder waterbeheer
- milieu, energie en klimaat
- vitaal platteland
- regionale bereikbaarheid en regionaal openbaar vervoer

- regionale economie
- culturele infrastructuur en monumentenzorg
- bovenregionale en internationale samenwerking
- kwaliteit van het openbaar bestuur

De waterschappen zijn een functionele democratie en verantwoordelijk voor het regionale operationele waterbeheer. Gezien de uitgangspunten van de Waterwet past ons een rol die uitgaat van bestuurlijke samenwerking en inzet van proactieve sturingsinstrumenten, daar waar het moet. Dit sluit ook goed aan bij de gemaakte bestuurlijke afspraken tussen provincie en de waterschappen. Wij bieden in dit plan het beleidskader voor de waterbeheerplannen van de waterbeheerders en de strategische doelen daarbij. Wij keuren de waterbeheerplannen goed en monitoren de uitvoering van de plannen. En we nemen de regie waar dat moet. Bovendien stimuleren en faciliteren wij de waterbeheerders waar dat kan. Ook de sturingsfilosofie van de IPO-Unie notitie 'Afstemming van taken in het regionale waterbeheer' tussen provincie en waterschap nemen wij over. Die sturingsfilosofie zorgt ervoor dat de waterbeheertaken van provincie en waterschap cyclisch zijn afgestemd. Daarnaast heeft de provincie een formele toezichtrol op de waterschappen, bijvoorbeeld ten aanzien van waterveiligheid.

Wij hebben door de Wet ruimtelijke ordening geen goedkeuringsbevoegdheid meer bij lokale ruimtelijke plannen. Daarmee vervalt ook een vangnet voor het onvoldoende doorlopen van de watertoetsprocedures. Wel zullen wij de Gemeentelijke Rioleringsplannen blijven toetsen conform de Wet Milieubeheer. Dit betekent dat het noodzakelijk is dat de waterbeheerders het ruimtelijk beleid van provincie en gemeenten proactief volgen om zicht te hebben op de kansen en bedreigingen voor het watersysteem. Bij de inrichting van nieuw te ontwikkelen gebieden met de provincie als trekker, zal water vanaf de start in de planontwikkeling worden meegenomen. Dit doen wij door het vroegtijdig betrekken van het waterschap en te zorgen dat de watertoets wordt uitgevoerd. Verdere details worden gegeven in hoofdstuk 8, *Besturen*.

### **Gebiedsgerichte en resultaatgerichte benadering**

Het Noord-Hollands landelijk gebied zoals we dat nu ervaren is het resultaat van leven met en de strijd tegen het water. Denk aan de terpen, dijken, molens en droogmakerijen.

Vanaf 2007 heeft de provincie met het Investeringsbudget Landelijk Gebied (ILG) een belangrijke regierol gekregen voor de inrichting en het beheer van het landelijk gebied. Met het Rijk zijn uitvoeringsafspraken gemaakt voor de periode 2007-2013. Het ILG is een verbetering ten opzichte van het verleden toen het Rijk tot in de regio stuurde via tal van regelingen. Op de lange termijn kan het ILG gezien worden als een opmaat tot een verdergaande decentralisatie van het rijksbeleid voor het landelijk gebied. Daarbij zal de provincie steeds meer haar verantwoordelijkheid nemen bij de inzet van instrumenten voor het beleid over het landelijk gebied.

Ook de uitvoering van het waterbeleid vraagt een integrale gebiedsgerichte aanpak. Dit zien we duidelijk terug bij de totstandkoming van de maatregelpakketten van de Kaderrichtlijn Water en het

Waterbeleid 21<sup>ste</sup> eeuw en bij het opstellen van de regionale verdringingsreeksen (watervoorziening in droge periodes) en overstromingsrisicokaarten. De ILG-gebieden en de bijbehorende structuren zien wij als een waardevol instrument om samen met belanghebbenden het provinciaal waterbeleid uit te voeren. Een gebiedsgerichte benadering is ook nodig voor het klimaatbestendig maken van het watersysteem, de uitvoering van de KRW-maatregelen en waterberging, het vergroten van de mogelijkheden voor waterrecreatie en watersport, de economische benutting van het water en het bepalen in hoeverre water sturend moet zijn in de ruimte. Met een gebiedsgerichte benadering kunnen we werk met werk maken en win-winsituaties creëren.

Wij hebben de waterdoelen (bijvoorbeeld waterberging, waterkwaliteit en waterparels) in 2009 uitgewerkt in het ILG ten tijde van de midterm review van het ILG en van financiële middelen voorzien. Hierdoor is nu ook ILG financiering mogelijk voor waterdoelen buiten de Ecologische Hoofdstructuur, Natura 2000 en 'Recreatie om de Stad'. Details staan in hoofdstuk 7.11 *Bijzondere gebieden, ILG*.

## **1.2 Leeswijzer**

Hoofdstuk 2 gaat over klimaatbestendig waterbeheer en hoe wij daarmee in de toekomst willen omgaan. In hoofdstuk 3 is onze toekomstvisie aangegeven voor 2040 uitgewerkt per thema. In de hoofdstukken 4 t/m 6 wordt het beleid voor de periode 2010-2015 beschreven en de daaruit afgeleide activiteiten. Om te beginnen met het thema 'Beschermen' in hoofdstuk 4. Daarna volgt in hoofdstuk 5 het thema 'Benutten en Beleven'. Vervolgens wordt in hoofdstuk 6 het beleid voor het thema 'Beheren' beschreven. In hoofdstuk 7 wordt het beleid voor een aantal bijzondere Noord-Hollandse gebieden weergegeven.

In hoofdstuk 8 'Besturen' gaan we in op onze sturingsfilosofie, de rollen en taakverdeling in het waterbeleid. Vervolgens in hoofdstuk 9 'Bijstellen ander beleid' geven we aan welk ander beleid bijstelling behoeft als gevolg van dit waterplan. Hier zijn ook de nu bekende en toekomstige ruimtelijke consequenties per thema aangegeven. In hoofdstuk 10 'Bewaken' geven we aan hoe we de uitvoering van dit waterplan willen bewaken. Tenslotte geven we in hoofdstuk 11 'Betalen' aan hoe we de provinciale kosten van het waterbeleid willen dekken.

## 2. Klimaatbestendig waterbeheer

*Klimaatverandering vraagt om een herbezinning op de ruimtelijke ontwikkeling en het waterbeheer van Nederland. Dit betekent dat het watersysteem en de ruimtelijke inrichting zijn voorbereid op de gevolgen en kansen van klimaatverandering. Wij streven naar een klimaatbestendige inrichting van het Noord-Hollandse watersysteem, waarbij op een duurzame manier met het beschikbare water wordt omgegaan. Vanuit het waterplan willen we de klimaatbestendigheid van het watersysteem verder versterken.*

### 2.1 Deltacommissie

De tweede Deltacommissie heeft in september 2008 haar advies 'Samen werken met water' uitgebracht. De Deltacommissie is door de regering gevraagd advies uit te brengen over de bescherming van Nederland tegen de gevolgen van klimaatverandering. Daarbij gaat het om de vraag hoe Nederland zo ingericht kan worden dat het ook op de zeer lange termijn klimaatbestendig is, veilig tegen overstromingen, en een aantrekkelijke plaats is en blijft om te leven, wonen, werken, recreëren en investeren.

Voor waterveiligheid zouden dezelfde risiconormen moeten gelden als voor andere veiligheidsdomeinen. Daarom beveelt de Commissie aan het veiligheidsniveau van dijkringen met tenminste een factor 10 te verhogen. De Deltacommissie meent dat er rekening moet worden gehouden met een zeespiegelstijging van 0,65 tot 1,30 meter in 2100. Het effect van bodemdaling is hierin meegenomen. Deze waarden vertegenwoordigen de mogelijke bovengrenzen. Voor de maximale afvoer van de Rijn moet rond 2100 rekening worden gehouden met ongeveer 18.000 m<sup>3</sup>/s (huidige maatgevende afvoer is 16.000 m<sup>3</sup>/s). De zoetwatervoorziening komt onder druk door de stijgende zeespiegel, afnemende rivierafvoeren in de zomer, langduriger droogteperioden en indringend zout water via de rivieren en het grondwater. Dit leidt tot schadelijke gevolgen voor de drinkwatervoorziening, landbouw, scheepvaart en (koel)watergerelateerde economische sectoren.

Voor de uitvoering van het advies voor een klimaatbestendige inrichting van Nederland komt de Deltacommissie met een voorstel voor een Deltaprogramma. Dit programma wordt financieel (Deltafonds) en politiek-bestuurlijk verankerd in een nieuwe Deltawet. Met de uitvoering van het Deltaprogramma is tot 2050 een bedrag van 1,2 à 1,6 miljard euro per jaar gemoeid. Voor de periode 2050-2100 is dat een bedrag van 0,9 à 1,5 miljard euro per jaar. Binnen het Deltaprogramma wordt voor de waterveiligheid zandsuppletie aan de kust toegepast. Als deze zandsuppletie wordt vergroot om de Hollandse en Zeeuwse Noordzeekust met bijvoorbeeld 1 km uit te breiden waarmee er ruimte komt voor functies als recreatie en natuur, dan is er een aanvullend bedrag nodig van 0,1 à 0,3 miljard euro per jaar. Deze bedragen zijn uitgedrukt in het prijspeil van 2007 en zijn inclusief BTW.

De Deltacommissie heeft een toekomstvisie ontwikkeld die reikt tot na 2100. Vanwege de lange termijn is die toekomstvisie afhankelijk van de nationale, Europese en mondiale ontwikkelingen. De Deltacommissie heeft daarom twaalf aanbevelingen geformuleerd voor de korte en middellange termijn. Hieronder staan in kort bestek de twee meest relevante aanbevelingen voor Noord-Holland: een geleidelijke verbreding van de Noordzeekust door extra zandsuppleties en de ontkoppeling van de peilen van IJsselmeer en Markermeer/IJmeer terwijl bij het IJsselmeer wordt geanticipeerd op een peilstijging van maximaal 1,5 meter.

#### **Aanbeveling Deltacommissie Noordzeekust en IJsselmeergebied**

*Noordzeekust.* Bouwen met de natuur. Voor de kust van Zeeland, Holland en de Waddeneilanden wordt de kustveiligheid op orde gehouden door het suppleren van zand, eventueel met verlegging van de stroomgeulen. De suppleties moeten zodanig worden uitgevoerd dat de kust de komende eeuw kan aangroeien. Dit levert grote maatschappelijke meerwaarde op. Op korte termijn moeten zandwinlocaties gereserveerd worden. Ook moet onderzocht worden hoe deze grote volumes ecologisch, economisch en energetisch zo efficiënt mogelijk kunnen worden gesuppleerd.

*IJsselmeergebied.* Het peil van het IJsselmeer wordt met maximaal 1,5 m verhoogd. Daarmee kan tot na 2100 onder vrij verval worden gespuid op de Waddenzee. Het peil van het Markermeer wordt niet verhoogd. Het IJsselmeer behoudt zijn strategische functie als zoetwaterreservoir voor Noord-Nederland, Noord-Holland en, vanwege de dieper indringende zouttong in de Nieuwe Waterweg, voor West-Nederland. De benodigde maatregelen voor de peilstijging kunnen geleidelijk worden uitgevoerd. Het streven is een zo groot mogelijke zoetwatervoorraad rond 2050. Onderzocht moet worden welke maatregelen nodig zijn om de inrichting van de benedenloop van de IJssel en het Zwarte Water aan te passen aan een verhoging van het IJsselmeerpeil met 1,5 m. Afhankelijk van de gefaseerde aanpak zijn nog maatregelen nodig om tot een peilstijging van 1,5 m te komen.

Het kabinet heeft in zijn eerste reactie op hoofdlijnen het advies van de Deltacommissie onderschreven en toegezegd een solide financiële basis te willen garanderen. Het Nationaal Waterplan geeft vervolgens een eerste uitwerking aan het advies. De verdere uitwerking van de aanbevelingen geschiedt de komende jaren in het Deltaprogramma, dat voor waterveiligheid en de zoetwatervoorziening tevens het uitvoeringsprogramma van het Nationaal Waterplan is. Voor de uitwerking van de gebiedsgerichte aanbevelingen komen er samenwerkingsverbanden van rijk en regio. Deze gaan verkenningen uitvoeren volgens de MIRT-systematiek, aangepast aan de aanbevelingen van de Commissie Elverding (Sneller en Beter). De Deltaregisseur moet zorgen voor samenhang tussen de regionale verkenningen en de afstemming rijk-regio. Nog in 2009 komt het kabinet met een ontwerp-Deltawet met o.a. de juridische grondslag van het Deltaprogramma, de taken van de Deltaregisseur en de financiering van het Deltaprogramma. Over het laatste heeft het kabinet in het aanvullende coalitie-akkoord inmiddels een besluit genomen: voor het Deltaprogramma komt

vanaf 2020 minimaal 1 miljard euro per jaar beschikbaar. Ook is er inmiddels een Ministeriële Stuurgroep Deltaprogramma o.l.v. minister-president Balkenende ingericht. Voor Noord-Holland gaat het de komende jaren met name om de gebiedsuitwerkingen voor IJsselmeergebied, Kust en Wadden, de te ontwikkelen zoetwaterstrategie en de herziening van de veiligheidsnormen.

Wij hebben via een brief aan Staatssecretaris Huizinga-Heringa van Verkeer en Waterstaat op hoofdlijnen op het advies gereageerd. Wij kunnen ons vinden in de richting van het advies, maar vragen aandacht voor de maatvoering en de verdeling van lusten en lasten. De aanbevelingen voor de Noordzeekust zijn helemaal in lijn met onze ambities, maar wij hebben vraagtekens bij de aanbevelingen voor het IJsselmeergebied. De reikwijdte daarvan lijkt niet verantwoord en is onvoldoende onderbouwd. Voor de uitwerking van het advies van de commissie-Veerman zullen wij met de regio en andere provincies en met het Rijk de discussie voeren.

## **2.2 Klimaatverandering**

Klimaatverandering betekent voor Noord-Holland dat wij te maken krijgen met veranderingen in temperatuur en neerslag, en een stijging van de zeespiegel. Naar verwachting stijgt de gemiddelde temperatuur en neemt de gemiddelde neerslaghoeveelheid in de winter toe. Daarnaast zal de kans op extreme situaties met hevigere neerslag of hittegolven waarschijnlijk toenemen. Deze effecten van klimaatverandering kunnen leiden tot verdroging, zoetwatertekorten, verzilting, pieken in wateroverschotten en toenemende verschillen in wateraanvoer tussen zomer en winter.

Klimaatverandering vraagt om een herbezinning op de ruimtelijke ontwikkeling en het waterbeheer van Nederland. Dit betekent dat het watersysteem en de ruimtelijke inrichting zijn voorbereid op de gevolgen en kansen van klimaatverandering. Hierbij wordt in de komende planperiode duidelijk welke leveringszekerheid het watersysteem biedt voor de verschillende gebruiksfuncties, zoals voor drinkwater, koelwater, scheepvaart, zwemwater, stedelijk water, bluswater, industrie, landbouw, natuur en recreatie.

Klimaatbestendig betekent rekening houden met drie aspecten:

1. Weerstand kunnen bieden aan externe omstandigheden die druk op het systeem uitoefenen.
2. Veerkracht bezitten voor een snel herstel.
3. Aanpassingsvermogen hebben om in te kunnen spelen op de onzekerheden in de richting, de omvang en het tempo van de klimaatverandering.

Bij het bepalen van de klimaatbestendigheid maken wij zoveel mogelijk gebruik van de inzichten uit de nieuwste KNMI '06-scenario's voor 2050 en 2100 (G, G+, W en W+, zie kader) en de onzekerheden die in deze scenario's besloten zijn. De effecten van klimaatverandering in Noord-Holland op basis van de KNMI '06-scenario's en mogelijke gevolgen voor verschillende ruimtelijke functies zijn in kaart gebracht in het Klimateffectenschetsboek Noord-Holland (2008). Het actieplan Klimaat beschrijft onze ambities in brede zin.

### **Klimaatscenario's**

De G-scenario's staan voor Gematigd: wereldgemiddelde temperatuurstijging van 1°C in 2050,

De W-scenario's staan voor Warm: wereldgemiddelde temperatuur stijging van 2°C in 2050.

De toevoeging van een + betekent dat ook wijzigingen in het luchtstromingspatroon in West-Europa zijn meegenomen.

Klimaatverandering brengt niet alleen extra risico's en bedreigingen met zich mee die aandacht vragen vanuit het beschermen en beheren, maar ook kansen als het gaat om het beleven en benutten van water. Het vraagt om aanpassingen aan de gevolgen van de klimaatverandering. Om de bijbehorende maatregelen te kunnen uitvoeren is draagvlak nodig. Waterbewustzijn creëer je door burgers en bedrijven zich te laten realiseren dat het juist in hun eigen buurt speelt. De landelijke campagne 'Nederland leeft met water' legt de algemene problematiek uit. Provincie, waterschap en gemeenten maken de vertaling naar de regionale en lokale problematiek.

Een klimaatbestendig watersysteem maken wij als provincie niet alleen. Onze ambitie is om dit samen met de waterbeheerders en gemeenten te doen, en de vele kennis en ervaring die daar al aanwezig zijn ten volle te benutten. Wij streven naar een klimaatbestendige inrichting van het watersysteem, waarbij op een duurzame manier met het beschikbare water wordt omgegaan. Vanuit het Waterplan willen we de klimaatbestendigheid van het watersysteem verder versterken door:

- Samen met het Rijk en waterbeheerders nieuwe veiligheidsnormen te ontwikkelen voor de primaire waterkeringen die meer rekening houden met de toegenomen gevolgen van overstromingen.
- Samen met de waterschappen in de komende planperiode functiefaciliteringskaarten te ontwikkelen voor Noord-Holland. Deze kaarten verkennen waar het watersysteem weinig of veel moeite heeft om te voorzien in de waterbehoefte van landbouw, industrie, woningbouw en natuur, zowel op dit moment als in de toekomst wanneer rekening wordt gehouden met de klimaatverandering (zie hoofdstuk 9.1 *Structuurvisie*).
- Via de Uitvoeringsregeling Water Noord-Holland te stimuleren dat kleinschalige (MKB) bedrijven (zie hoofdstuk 5.6 *Bedrijfsleven*) en landbouw (zie hoofdstuk 5.5 *Landbouw*) minder afhankelijk worden van het watersysteem door zelfvoorzienend te worden in hun watervoorziening.
- Stimuleren dat provinciale vaarwegen (zie hoofdstuk 6.5 *Oeverbeheer en –inrichting van de provinciale vaarwegen*), bedrijventerreinen (zie hoofdstuk 5.6 *Bedrijfsleven*) en recreatiegebieden (zie hoofdstuk 5.8 *Toerisme en recreatie*) klimaatbestendig worden ingericht (veilig, zuinig watergebruik, minimale wateroverlast, geen watertekort, voldoende waterkwaliteit).
- Het waterbewustzijn van de burger te vergroten door regionaal de nationale waterbewustzijncampagne 'Nederland leeft met Water' te ondersteunen, door jaarlijks een waterweek te organiseren, door particulieren en bedrijven te stimuleren zelf bij te dragen aan klimaatbestendigheid, door scholen te stimuleren een lesprogramma te ontwikkelen over waterbewustzijn in de eigen omgeving (zie hoofdstuk 5.11 *Waterbewustzijn*).



## 2.3 Klimaatbestendig per thema

Klimaat is een onderwerp dat is verweven met bijna alle thema's en gebieden in dit Waterplan. Hieronder wordt per thema, waar relevant, de specifieke opgave toegelicht:

### *Beschermen*

Vanwege de klimaatverandering heeft het kabinet advies gevraagd aan de nieuwe Deltacommissie. Het advies geeft aan hoe we Nederland kunnen beschermen tegen de klimaatverandering, de hogere zeespiegel, de bedreiging van de zoetwatervoorziening en de grotere wateraanvoer via de rivieren tijdens extreme buien. Ons beschermingsbeleid is gericht op het inperken van de gevolgen van klimaatverandering. Bij het beoordelen van dijkversterkingsplannen is robuust ontwerpen voor ons een uitgangspunt. 'Robuust' kan op twee manieren worden ingevuld. De nu gangbare interpretatie is dat – rekening houdend met klimaatverandering- de dijk zo ontworpen wordt dat hij in principe de komende 50 jaar voldoet aan de veiligheidsnorm. Een andere invulling van 'robuust' is dat bij het ontwerp rekening wordt gehouden met in de toekomst nog nodige versterkingen, bijvoorbeeld door de kruin van de dijk te verbreden. Dit biedt op termijn meer flexibiliteit. Ook vragen wij gemeenten, waterbeheerders en het Rijk voldoende ruimte langs de waterkeringen te reserveren voor toekomstige dijkversterkingen. Wij zullen zelf bijdragen aan nieuwe studies op het gebied van Deltadijken. Gemeenten of andere initiatiefnemers houden bij de ontwikkeling van nieuwe buitendijkse gebieden of herstructurering van bestaande buitendijkse gebieden rekening met peilstijgingen van het IJsselmeer (zie hoofdstuk 4 *Beschermen*) en hanteren waterveilig bouwen als uitgangspunt.

### *Benutten en Beleven*

De klimaatverandering brengt kansen voor benutten en beleven:

- Water is een bron voor duurzame energie (zoet/zout bij de Afsluitdijk; warmte-koudeopslag). Voor zoet/zout leveren wij inbreng tijdens de marktverkenningfase van de Afsluitdijk. Warmte-koudeopslag wordt al enthousiast gebruikt door bedrijven, dus het is noodzakelijk dat we beleidskaders op gaan stellen, zodat er geen conflicten ontstaan in de ondergrond (zie hoofdstuk 5.3 *Energie*).
- De verzilting en de aquacultuur bieden kansen voor de landbouw, zij het op kleine schaal. De zilte landbouw is nog in een experimentele fase. De aquacultuur stimuleren wij actief, via de Landbouw en Visserij agenda, voor 2011 willen we twee pilots hebben (zie hoofdstuk 5.5 *Landbouw*).
- Door klimaatverandering zal het aantal warme, zomerse en tropische dagen toenemen. Tevens zal het langs de Zuid-Europese kusten te warm worden. Hierdoor komen er dus meer dagen die geschikt zijn voor recreatie aan de kust en komen meer toeristen naar Nederland om te genieten van het strand. We spelen actief in op deze kans door voor de zandige versterking van de Noordzeekust 13 miljoen euro te reserveren voor het veiliger en aantrekkelijker maken van de Noord-Hollandse kust en om de badplaatsen een kwaliteitsimpuls te geven (zie hoofdstuk 7.1 *Noordzeekust*).

- Door te ontwerpen met water kunnen we onze wateropgave (waterberging, bescherming en waterkwaliteit) combineren met de versterking van het Noord-Hollandse cultuurlandschap en de waterrecreatie (zie hoofdstuk 5.10 *Cultuur* en hoofdstuk 5.8 *Toerisme en recreatie*). Ook de aanleg van groengebieden in de stad (tegengaan hitte-eiland effect) biedt kansen voor recreatie en levert een bijdrage aan een klimaatbestendige inrichting.

De toekomstige klimaatverandering legt druk op ons (zoet)watersysteem en de natuur. We krijgen waarschijnlijk te maken met droge zomers en daardoor een zoetwatertekort. Dit geeft zowel een kwantiteitsprobleem (onvoldoende (zoet)water voor de gebruiksfuncties) als een kwaliteitsprobleem (water heeft niet de juiste kwaliteit voor de gebruiksfuncties). In stilstaande wateren kan de kwaliteit van zwemwater afnemen en verantwoord gebruik van zwemwater kritisch worden. Een toenemende neerslagintensiteit kan daarnaast zorgen voor een toenemende vuilemissie uit gemengde rioolstelsels. Daarnaast zorgen blauwalgen voor stankoverlast in stadswateren en jachthavens. Hierop anticiperen wij als volgt:

- Het IJsselmeer moet als zoetwaterbekken behouden blijven en ook in droge tijden kunnen voorzien in de zoetwater- en drinkwaterbehoefte van Noord-Holland (zie hoofdstuk 5.1 *Zoetwatervoorziening*).
- Wij stellen uiterlijk in 2012 samen met het waterschap functiefaciliteringskaarten op (zie hoofdstuk 5.1 *Zoetwatervoorziening*).
- Wij stimuleren bedrijfsleven en landbouw om meer zelfvoorzienend te worden in hun zoetwatervoorziening, door middel van de Uitvoeringsregeling Water Noord-Holland en door goede praktijkvoorbeelden (zie hoofdstuk 5.5 *Landbouw* en 5.6 *Bedrijfsleven en kennisinstututen*).
- Wij stellen samen met belanghebbenden regionale verdringingsreeksen op. Met deze reeksen geven we aan welke prioriteiten we stellen voor de (zoet)watervoorziening in extreme droge perioden. Een voorbeeld is de verdringingsreeks Amstelland. Hiermee worden de belangen van natte natuur, scheepvaart, landbouw, drinkwater, nutsbedrijven en stevigheid van waterkeringen afgewogen (zie hoofdstuk 5.1 *Zoetwatervoorziening*).
- Wij onderzoeken samen met de waterkwaliteitsbeheerders methoden om watersystemen veerkrachtiger te laten zijn, met het oog op de zwemwaterkwaliteit en de ecologie, en in relatie tot klimaatverandering (blauwalgproblematiek) (zie hoofdstuk 5.7 *Zwemwater*).

### *Beheren*

Klimaatverandering heeft op twee manieren effect op ons waterbeheer. Enerzijds beïnvloedt het de waterkwaliteit negatief en vergroot het de verziltingsproblematiek door de langere droge zomers, hogere temperaturen en zeespiegelstijging (zie kader), anderzijds zorgt het lokaal voor wateroverlast door zware buien in de zomer en in de winter langere periodes met veel neerslag.

### **Effecten klimaatverandering op waterkwaliteit**

De chemische kwaliteit van het water komt onder de klimaatscenario's zowel direct als indirect onder druk. Direct doordat hogere temperaturen zorgen voor een hogere oppervlaktewatertemperatuur en betere omstandigheden voor onder andere blauwalg. Indirect doordat minder neerslag in het zomerhalfjaar en meer verdamping de reeds in het water aanwezige concentraties van vervuilende stoffen, nutriënten en zout verhoogt en zorgt voor een versterkte verzilting. En de zeespiegelstijging versterkt de verzilting doordat de kweldruk in diepe polders toeneemt.

De ecologische kwaliteit van het water komt onder druk doordat de stijging van de temperatuur zorgt voor andere vis- en plantensoorten. Door de slechtere leefomstandigheden zullen populaties verdwijnen, de kolonisatie van nieuwe populaties wordt bepaald door de natuurlijke migratiesnelheid.

We anticiperen hierop door:

- Via de implementatie van de Kaderrichtlijn Water te zorgen voor een goede basiskwaliteit van het grond- en oppervlaktewater en daardoor te zorgen voor een veerkrachtig watersysteem (zie hoofdstuk 6.3 *Oppervlaktewaterkwaliteit*).
- Te zorgen dat de provinciale kunstwerken in vaarwegen vispasseerbaar worden gemaakt (zie hoofdstuk 6.4 *Vismigratie*).
- De waterdoelen (waaronder waterberging, waterkwaliteit en waterparels) op te nemen in de ILG (zie hoofdstuk 7.11 *Investeringsbudget Landelijk Gebied*).
- Te onderzoeken en inventariseren hoe we het stedelijk water klimaatbestendiger kunnen maken. We accepteren geen wateroverlast. We willen problemen helder in kaart brengen, oplossingen niet alleen zoeken in reductie van de kans op wateroverlast, maar ook in reductie van gevolgen. We willen draagvlak creëren voor investeringen door het economiseren van klimaatbestendigheid (zie hoofdstuk 6.9 *Stedelijk waterbeheer*).

### *Bijzondere Gebieden*

In de verkenning Nederland in Zicht (2008), en ook het Nationaal Waterplan zijn de belangrijkste lange termijn ontwikkelingen in het Nederlandse watersysteem benoemd en op kaart gezet (Figuur 1).

Gebieden als het IJsselmeergebied en het gebied rond Amsterdam (inclusief Noordzeekanaal) krijgen in de toekomst te maken met een complexe wateropgave. De belangrijkste opgave per waterschap is voor Noord-Holland verschillend. Boven het Noordzeekanaal (Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier) is dat de capaciteit van polders en boezem bij wateroverlast. Bij Hoogheemraadschap Rijnland speelt daarnaast de verzilting een belangrijke rol. Bij Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht is vooral de bodemdaling van belang. De opgaven voor een aantal bijzondere Noord-Hollandse gebieden zijn hieronder kort toegelicht en in Hoofdstuk 7 nader uitgewerkt.

Allereerst vragen klimaatverandering en de aanbevelingen van de Deltacommissie aandacht voor hoogte en stabiliteit van waterkeringen langs de Noordzeekust (paragraaf 7.1).

Bij zeespiegelstijging kunnen de schorren en platen in de Waddenzee (paragraaf 7.7) verdwijnen.

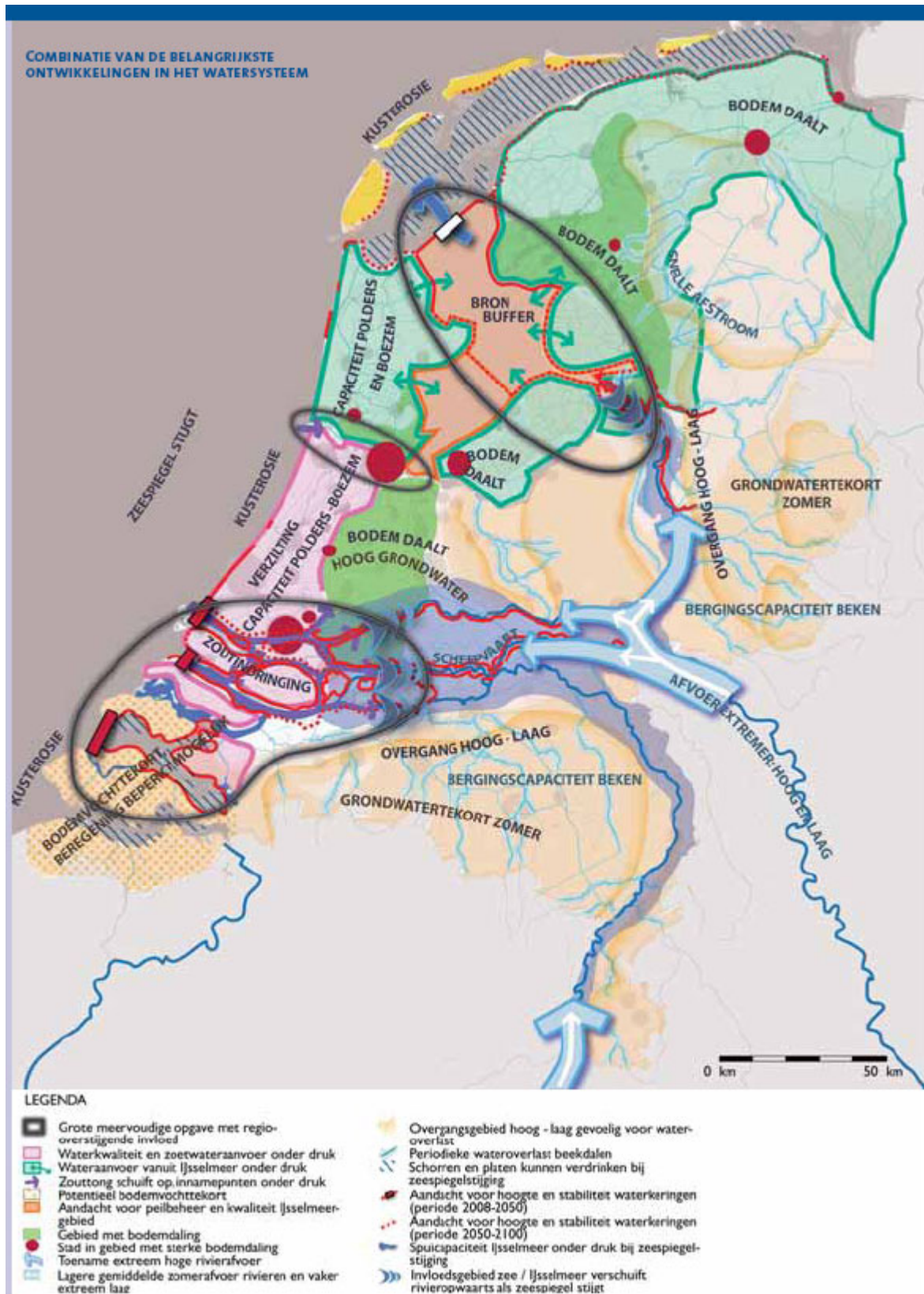
Het gebied rond Amsterdam staat onder druk door zeespiegelstijging, neerslagpieken en verzilting. Dit kan in combinatie met de sterke intensivering van de verstedelijking leiden tot meer wateroverlast en een toename van overstromingsrisico's. Klimaatbestendigheid moet in de Metropoolregio Amsterdam (paragraaf 7.2) een leidend principe worden bij de locatiekeuze en de inrichting van stedelijke en landelijke functies. In de huidige plannen voor de ontwikkeling van dit gebied is dit nog onvoldoende uitgewerkt. Ruimtelijk gaat het daarbij op regionaal niveau om de wateropgaven: waterveiligheid verhogen, waterberging vergroten, watertekort opheffen, waterkwaliteit verbeteren en anticiperen op de lange termijn verwachtingen daarover. Voor het Noordzeekanaalgebied (paragraaf 7.12) komt de spui- en maalcapaciteit (door piekbuien in combinatie met zeespiegelstijging) en koelwatervoorziening (hitte) onder druk te staan.

Het toenemende overstromingsrisico heeft niet alleen consequenties voor buitendijkse bouwlocaties (IJmeer) en de laaggelegen stedelijke gebieden (bijvoorbeeld Haarlemmermeer, Bijlmermeer en Watergraafsmeer), maar ook voor verstedelijkingslocaties in gebieden met een minder hoog beschermingsniveau. Aandachtsgebieden zijn steden in droogmakerijen als de Haarlemmermeer (paragraaf 7.3).

Het belang van het IJsselmeer als zoetwaterbron wordt groter bij een warmer en droger klimaat, terwijl het spuien naar Waddenzee (door zeespiegelstijging) moeilijk zal worden. Een klimaatbestendige inrichting van het watersysteem van het IJsselmeer (zie paragraaf 7.6) vraagt een ander peilbeheer dat beter inspeelt op toenemende fluctuaties in wateraanvoer tussen de seizoenen, zodat ook in drogere periodes voldoende zoet water beschikbaar blijft. In de planperiode onderzoekt het Rijk samen met de betrokken provincies en waterbeheerders in hoeverre het IJsselmeer kan dienen als strategische zoetwatervoorraad voor Noord- en West-Nederland. Hierover wordt in 2015 een besluit genomen.

Bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen zoals het Wieringerrandmeer (paragraaf 7.4) en stedelijke ontwikkeling in de Bloemendalerpolder (paragraaf 7.9) moeten we zorgen dat de wateropgave niet toeneemt. Op plekken waar er een grote wateropgave is voeren wij de regie voor het oplossen hiervan, zoals bijv. in de Oostelijke Vechtplassen (paragraaf 7.8) en Horstermeerpolder (paragraaf 7.10). Voor het overig landelijk gebied wordt de wateroverlastproblematiek via projecten van het waterschap aangepakt (paragraaf 7.11).

In het Groene Hart (Voorloper Groene Hart 2009-2020) en Laag Holland hebben we te maken met bodemdaling, wateroverlast en gebruiksfuncties met verschillende wensen ten aanzien van water. Hier streven wij naar een duurzaam waterbeheer. Voor het behoud van de veengebieden in het Groene Hart (paragraaf 7.13) en het in stand houden van gebruiksfuncties is daarnaast de zoetwateraanvoer in droge perioden van essentieel belang.



Figuur 1: Wateropgaven in Nederland (bron Nationaal Waterplan).

### 3. Toekomstbeeld: Noord-Holland in 2040

*De thema's Beschermen, Benutten, Beleven en Beheren staan centraal in het toekomstbeeld voor Noord-Holland voor 2040. De speerpunten van dit Waterplan zijn er ook in opgenomen, te weten: het integrale beleid ten aanzien van de ontwikkeling van de Noordzeekustzone en de optimale benutting van de economische kanten van water. Ook zijn de uitgangspunten van het Waterplan in het toekomstbeeld verwerkt. We geven aan hoe het waterbeheer op de klimaatverandering inspeelt en waar water medesturend is voor de ruimtelijke ontwikkeling. We bestrijken de volle breedte van waterbeleid en -beheer, van fijnmazig tot grootschalig; de bekende thema's veiligheid, waterkwantiteit en waterkwaliteit komen aan de orde, maar ook de onderwerpen grond- en drinkwater. Tegelijk geven we integrale beleidsontwikkelingen aan, die juist bestaan uit de combinatie van verschillende functies. Bovendien noemen we de gebieden waar voorbeeldprojecten zijn gerealiseerd of ontwikkelingen op het gebied van water te zien zijn.*

Er worden momenteel op landelijk en provinciaal niveau diverse toekomstbeelden geschetst: in de Structuurvisie, het Nationaal Waterplan, het Klimaateffectenschetsboek Noord-Holland, de studies 'Randstad in Zicht' en "Nederland in Zicht" en in het advies van de Deltacommissie. Wij willen die visies graag betrekken in ons eigen lange termijn toekomstbeeld. Dat gebruiken we dan om het Waterplan 2016-2021 toekomstbestendig te maken.

De centrale vraag voor de toekomst is: zijn onze beleidslijnen en instrumenten voldoende toekomstbestendig? Welk integraal en duurzaam waterbeheer is noodzakelijk? Deze vraag stellen we voor de lange termijn (2100), op basis van de door ons uitgezette beleidslijnen als de Structuurvisie, het Actieprogramma Klimaat 2007-2011, het Milieubeleidsplan, de Bodemvisie, de Agenda Recreatie en Toerisme, de Netwerkstrategie Vaarwegen en Binnenhavens Noord-Holland, de Agenda Landbouw en Visserij en de Agenda Economie. En: wanneer moeten we gaan voorsorteren op de lange termijn?

Het toekomstbeeld is geen blauwdruk, maar geeft richting aan het te voeren beleid. Wij kiezen bij het streven naar dit toekomstbeeld voor een flexibele en adaptieve houding. Vanwege wisselende omstandigheden – denk aan de grote rol die klimaatsverandering speelt - is het wenselijk dat het toekomstbeeld kan worden aangepast. Met een flexibele en adaptieve houding kan dat.

#### **Beschermen**

In het Noord-Holland van de toekomst is het watersysteem klimaatbestendig. Inwoners en bedrijvigheid zijn te allen tijde voldoende beschermd tegen de zeespiegelstijging. Een robuuste zeewering, sterke primaire waterkeringen en boezemkaden bieden bescherming tegen overstromingen vanuit zee, IJssel- en Markermeer en vanwege boezemwater. De dijkversterkingen zijn ingepast in het landschap en ook te gebruiken voor recreatie. Op basis van de versterking in 2015 voldoen voormalige zwakke schakels in de kust bij de Hondsbossche en Pettemer Zeewering en de duinen tussen Petten en Den Helder in principe nog 25 jaar aan de gestelde veiligheidsnorm. De

Noord-Hollandse Noordzeekust is een goed ontwikkeld gebied, waar natuur, recreatie en economie de ruimte krijgen. Bij Zandvoort is te zien hoe kustversterking en stedelijke vernieuwing fraai gecombineerd zijn. Ook zijn er voorbeelden van duinversterking, dynamisch kustbeheer en plekken waar de kust verbreed is. Op sommige plaatsen zijn paviljoens het hele jaar door toegestaan, de locaties zijn in de provinciale Structuurvisie opgenomen. De Afsluitdijk is versterkt en op sobere wijze economisch en toeristisch ontwikkeld. De gevolgen van een zeer zeldzame overstroming zijn preventief beperkt door ruimtelijke compartimentering met nieuwe of versterkte dijken, het verhoogd aanleggen van nieuwe stadsdelen en het verbeteren van evacuatiemogelijkheden. De inwoners weten wat ze in dit geval moeten doen en kennen het risico. Jaarlijks wordt er een lokale oefening gehouden. Op sommige plaatsen is waterbestendig gebouwd.

De Metropoolregio Amsterdam is goed beschermd, (internationale) bedrijven vestigen zich in deze regio vooral vanwege de aantrekkelijke combinatie van groen, water en stad.

### **Benutten**

Het schaarser wordende zoet water wordt duurzaam beheerd en benut. Voor het nathouden van de funderingen van huizen en stabiliteit van dijken zal altijd voldoende water aan te voeren zijn. De drinkwatervoorziening komt nooit in gevaar. Er zijn voldoende strategische reserves/grondwatervoorraden en voor de productie van drinkwater zijn verschillende bronnen beschikbaar. In geval van nood (tekorten in extreme droge periodes) kan dus op een andere bron worden overgeschakeld. Er is ook in droge periodes voldoende water beschikbaar vanuit IJsselmeer en Markermeer. De bronnen (grondwater van de duinen en het Gooi en oppervlaktewater uit het IJsselmeer) zijn goed beschermd. De negatieve effecten van grondwaterwinning op de omgeving zijn geminimaliseerd. De winning van natuurlijk duinwater is geminimaliseerd om verdroging te bestrijden. Bij de winning zijn infiltratie en terugwinning goed ingepast in het duinecosysteem. De zoetwaterbel onder de duinrand werkt als buffer om verzilting in de binnenduinrand tegen te gaan. De grondwateroverlast is niet vergroot in gemeenten in de binnenduinrand.

De energievoorziening komt niet in gevaar omdat er voldoende koelwater beschikbaar is en de bedrijven hun behoefte aan koelwater hebben geminimaliseerd. Voor de energievoorziening van gebouwen wordt zoveel mogelijk gebruikgemaakt van duurzame warmte-koudeopslag. Verschillende andere belangen zijn geprioriteerd per regio, met het oog op het beperken van de maatschappelijke en economische schade (verdringingsreeks). Inwoners en bedrijven weten hoe het water tijdens een watertekort in een droge zomer verdeeld zal worden. Bovendien weten zij wat ze zelf kunnen doen om minder water te gebruiken.

De binnenvaart is een volwaardig alternatief voor goederentransport over de weg. Het vaarwegennet is optimaal. Er is ruimte voor de binnenvaart en binnenhavens op duurzame haven- en kadeterreinen vooral in Amsterdam en het Noordzeekanaalgebied (ligplaatsen met walstroom, containerterminal Zeehaven IJmuiden) en langs het Noordhollands Kanaal (Texel, Den Helder, Schagen, Alkmaar, Zaanstad). Bij Schiphol is een goede containerterminal in de Ringvaart-Oost.

In landbouwgebieden met zout grondwater zijn de teelttechnieken aangepast, of is gekozen voor hogere (grond)waterstanden om de zoute kwelstromen te onderdrukken. De landbouw en bedrijven zijn steeds meer zelfvoorzienend in hun waterbehoefte. Er zijn kwekerijen voor vis, schaal- en

schelpdieren, algen, zilte en zoute gewassen. Er is een goed vestigingsklimaat voor bedrijven, men heeft vertrouwen in het robuuste klimaatbestendige watersysteem.

De wateruniversiteit is opgericht en heeft een groot aantal studenten. De universiteit ontwikkelt praktijkgerichte uitvindingen voor de wateropgave, samen met Noord-Hollandse bedrijven en waterbeheerders. Uit andere provincies en landen komen geïnteresseerden kijken naar onze proefprojecten op het gebied van klimaatbestendig waterbeheer en waterneutraal bouwen.

## **Beleven**

Noord-Holland staat bekend om zijn water, Noordzeekust, strand en duinen, IJsselmeerkust, waterrijke cultuurlandschappen, bollenvelden en polderlandschap. Noord-Holland wordt beleefd als dé watersportprovincie. Kanalen, meren, plassen, grachten, bruggen en havens worden ervaren als unieke cultuurelementen, die bijdragen aan die beleving. De Stelling van Amsterdam en de droogmakerij de Beemster zijn internationaal bekende werelderfgoederen. De veilige en aantrekkelijke kust draagt bij aan het Noord-Hollandse vestigingsklimaat en biedt ook zelf ruimte aan nieuwe ontwikkelingen op het gebied van wonen, toerisme en recreatie, natuur en duurzame energie. Door al deze zaken is Noord-Holland een toeristische trekpleister op het gebied van watersport en waterrijke cultuur.

Het Markermeer heeft grootschalige moerasachtige gebieden, luwtegebieden met waterplanten en een seizoensgebonden peil. Hierdoor is de waterkwaliteit en de kwaliteit van het Natura 2000-gebied sterk toegenomen. Er is ruimte voor recreatie en natuur. Wonen en recreatie zijn gerealiseerd met behoud van ecologische kwaliteit. Het Wieringerrandmeer heeft een impuls gegeven aan de economie en waterrecreatie in de Kop van Noord-Holland. In de Bloemendalerpolder is een waterrijke woonomgeving gecreëerd. In de Haarlemmermeer is een mooie combinatie van water, wonen en recreatie gemaakt.

Aan de stadsranden versterken stad en platteland elkaar en wordt schoon water optimaal gebruikt voor recreatie en natuur. Voor de inwoners is er altijd schoon en veilig zwemwater in de buurt. In alle recreatiegebieden rondom de stad is het waterbeheer ecologisch/duurzaam en is wateropvang gerealiseerd voor de veiligheid van de stad. De waterkwaliteit van natuur- en recreatiegebieden is goed. Ecologisch waardevolle wateren in bijzondere (natuur)gebieden zoals de duinen, de veenweiden en de brakke gebieden, zijn door een wandel- en fietsnetwerk te beleven. Goede verbindingen tussen watersystemen zijn van belang voor het migreren van diersoorten, zoals bijvoorbeeld vis. Vooroevers en zandplaten zijn ingezet ter bescherming tegen water. Stedelijk water met cultuurhistorische waarde en waterrijke cultuurlandschappen zijn toegankelijk en te beleven, met name in gebieden zoals de Beemster en rond de grote steden. De oude inundatievelden van de Stelling van Amsterdam zijn te beleven, bijvoorbeeld in de Beemster, de Zeevang, de Haarlemmermeer en Beverwijk. Daar is waterberging gecombineerd met natuur, recreatie en cultuurhistorie. In de Beemster is daardoor het cultuurhistorisch verkavelingspatroon bewaard gebleven. Archeologische vindplaatsen zijn beschermd bij het maken van waterberging.

Er zijn wateren voor al dan niet gemotoriseerde waterrecreatie, om te vissen, voor de beleving van natuur en cultuur. Hier wordt rustig gevaren. De sluizen en bruggen zijn in het zomerseizoen vaker



open en kennen een groene golf. De recreatievaart slaat afvalwater op en lost geen olie of verf in het buitenwater.

Hierdoor heeft de provincie een grote diversiteit aan natuur en recreatie: grootschalig en kleinschalig, en al dan niet verweven met ander grondgebruik. Water is een onderwerp dat maatschappelijk leeft. Bij de inwoners van Noord-Holland is waterbewustzijn en risicobewustzijn ontstaan.

## **Beheren**

Duurzaam waterbeheer is medesturend voor het ruimtelijk beleid. Zo zorgen we dat bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen niet alleen het watersysteem verbetert, maar ook de ruimtelijke kwaliteit. In de diepe droogmakerijen Haarlemmermeer, Horstermeer en Bovenkerkerpolder is door vernatting de benodigde waterberging en duurzaam waterbeheer gerealiseerd. In enkele gebieden, zoals de polder Westzaan bijvoorbeeld, bepaalt het (brakke) water de functie als natuurgebied. Dit leidt tot kostenefficiënter en robuuster waterbeheer.

De kans op wateroverlast is klein doordat het water de ruimte heeft gekregen, de stad klimaatbestendig is ingericht en het watersysteem in staat is de neerslagpieken te verwerken. Is in een extreme situatie ingrijpen toch noodzakelijk om de boezem te ontlasten, dan is het noodoverloopgebied zo ingericht dat de schade beperkt blijft tot een maatschappelijk aanvaardbaar niveau. Daarvoor is dan een schaderegeling met de inwoners getroffen.

Verschillende functies van land en water zijn slim met elkaar verweven en op elkaar afgestemd. In bestaande gebieden bedienen bedrijven zich van innovatieve technieken om de productie te optimaliseren en tegelijk duurzaam met het water om te gaan. Nieuwe woningen en bedrijven zijn waterneutraal (eigen wateropvang, zuivering, grijswatercircuit, droog toilet et cetera), zijn gebouwd met duurzame bouwmaterialen en hebben een goede ontwatering en afwatering. Denk bijvoorbeeld aan Aalsmeer Greenport, Agriport A7, het te verbouwen provinciehuis en werkstad A4.

Landbouw, natuur en stedelijk gebied zijn zodoende verzekerd van de gewenste kwaliteit en hoeveelheid water. De inrichting van het watersysteem draagt bovendien bij aan landschappen waar het prettig wonen, werken en recreëren is. De vaarwegen worden zo beheerd en onderhouden, dat de bevaarbaarheid, snelheid, betrouwbaarheid en veiligheid optimaal zijn. De binnenvaart en recreatievaart zijn leidend voor het beheer van het Noordzeekanaal, de Zaan, het Noordhollandsch Kanaal en de ringvaart Haarlemmermeer. In de overige vaarwegen krijgen recreatie en natuur de ruimte.

De ecologische en chemische kwaliteit van het water zijn sterk toegenomen en zichtbaar. De fosfaat- en nitraatconcentraties van het oppervlaktewater belemmeren niet langer de toename van de ecologische kwaliteit van het oppervlaktewater. De vismigratieknelpunten zijn opgelost en nieuw aangelegde kunstwerken zijn in beide richtingen passeerbaar voor vissen. Het grondwater is van een hoge kwaliteit, wat nodig is voor het goed functioneren van het ecosysteem en voor het gebruik als drinkwater. De verdroging van Natura 2000-gebieden is bestreden. Grondwateronttrekkingen hebben geen negatief effect op de omgeving en onttrekking en aanvulling van het grondwater zijn in evenwicht.

## 4. Beschermen

*Noord-Holland is een dichtbevolkte provincie met voor Nederland vitale bedrijvigheid (Amsterdam, Schiphol, Aalsmeer en Havenbedrijf Amsterdam) en unieke cultuur- en natuurwaarden (Stelling van Amsterdam, de Beemster, IJmeer, Markermeer, duinen aan de Noordzeekust, Waddenzee en Oostelijke Vechtplassen). Het beschermen van deze waarden is van provinciaal en internationaal belang. We waarborgen samen met waterschappen en Rijkswaterstaat de bescherming van mens, natuur en bedrijvigheid tegen overstromingrisico's via het principe:*

- *preventie (het op orde houden van de waterkeringen met aandacht voor ruimtelijke kwaliteit),*
- *gevolgschade beperken (bijvoorbeeld waterbestendig bouwen daar waar nodig), en*
- *rampenbeheersing (bijvoorbeeld vluchtroutes en risico-communicatie).*

*We zien toe op inpassing van de dijkversterkingen in het landschap en de stedelijke omgeving en we waken over de cultuurhistorische en ecologische waarden. We grijpen dijkversterkingen aan om de ruimtelijke kwaliteit in het gebied te versterken. We zetten ons speciaal in bij de versterking van de Noordzeekust en de kwaliteitsimpuls aan het gebied en de badplaatsen.*

### 4.1 Meerlaagsveiligheid

#### Analyse

Noord-Holland ligt voor een groot deel beneden de zeespiegel en grenst aan drie zijden aan grote wateren. De waterkeringen beschermen het land, de inwoners en hun eigendommen tegen overstromingen. Primaire waterkeringen bieden bescherming tegen overstromingen vanuit buitenwater (Noordzee, Waddenzee, IJsselmeer en Markermeer (zie bijlage 9 kaart *Primaire Waterkeringen*). Regionale waterkeringen bieden bescherming tegen overstromingen vanuit de regionale watersystemen (kanalen, vaarten, meren en boezemwater), beschermen buitendijks gebied of dienen als achtervang tegen overstromingen vanuit buitenwater (zie bijlage 9 kaart *Regionale Waterkeringen*).

Of de geboden mate van bescherming in de toekomst afdoende is, heeft onder andere te maken met de effecten van klimaatverandering. Wanneer de zeespiegel meer dan 50 cm stijgt, heeft dit consequenties voor de waterkeringen en het peilbeheer van de watersystemen. Zowel de primaire als de regionale waterkeringen moeten dan verhoogd en versterkt worden. Bij de Noordzeekust gaat hierbij de voorkeur uit naar het gebruik van natuurlijke processen (zandsuppleties). Ook zijn er dan (innovatieve) oplossingen nodig om onder die omstandigheden te kunnen blijven spuien dan wel af te malen op de grote buitenwateren.

De verwachting van zowel het KNMI als de Deltacommissie is dat de zeespiegelstijging tot 2050 de genoemde 50 cm niet te boven gaat. Voor de periode daarna worden andere cijfers gebruikt. De Deltacommissie hanteert voor 2100 een bovengrens voor de relatieve zeespiegelstijging van 0,65 tot 1,30 meter, het KNMI hanteert voor 2100 een bandbreedte voor de absolute zeespiegelstijging van 35 tot 85 centimeter. Na 2050 kan de zeespiegelstijging de genoemde 50 centimeter dus wel te boven gaan.

Klimaatverandering leidt ook tot een andere afvoer van de rivieren. Het waterpeil van het IJsselmeer is afhankelijk van de aanvoer van water door de IJssel. En die wordt weer bepaald door wat via de Rijn ons land binnen stroomt. Het KNMI verwacht afnemende zomerafvoeren en toenemende winterafvoeren en daarbinnen extremere fluctuaties: hevigere buien en langdurigere droogtes. Vanwege de te verwachten schaarste aan zoet water beveelt de Deltacommissie aan om het IJsselmeer in de toekomst als strategische zoetwatervoorraad te benutten. Hiervoor is volgens de Commissie een peilstijging van maximaal 1,5 meter nodig. Rijkswaterstaat gaat dit de komende jaren onderzoeken. In 2015 wordt hierover door het Kabinet een besluit genomen.

Zoals de Deltacommissie ook aangeeft, is klimaatverandering niet de enige reden om de waterveiligheid te willen verbeteren. Ook vanwege de toegenomen bevolkingsdichtheid en de toegenomen economische waarde achter de dijken, is het nodig de overstromingskansen verder te verkleinen. Bovendien moeten de waterveiligheidsnormen meer in lijn worden gebracht met die voor de andere veiligheidsdomeinen (chemische industrie, luchtvaart et cetera). Ook dit kan tot een aanscherping van de normen leiden. De Deltacommissie pleit in dit verband voor een verhoging van het veiligheidsniveau van dijkeringen met een factor 10.

De kans op een overstroming kan nooit tot nul worden gereduceerd. Daarom moet behalve aan preventie ook aandacht worden besteed aan beperking van de gevolgen van eventuele overstromingen. Dit gebeurt door in de ruimtelijke ordening rekening te houden met overstromingsrisico's. De risico-communicatie en de calamiteitenorganisatie worden geprofessionaliseerd. Deze aanpak noemen we 'meerlaagsveiligheid'. Preventie staat nog steeds voorop, maar wordt aangevuld met duurzame ruimtelijke planning en rampenbeheersing. Voor deze twee sporen hebben we actuele overstromingsrisicokaart en (zie bijlage 9 *Overstromingsrisicokaart*) nodig. In de planperiode gaan we daarmee verder, zodat we in 2013 en 2015 ook kunnen voldoen aan de Europese Richtlijn Overstromingsrisico's. In 2013 moeten de kaarten klaar zijn, in 2015 de risicobeheersplannen. Deze kaarten worden in de planperiode ook al toegepast voor nieuw beleid in de ruimtelijke ordening, de risico-communicatie en de calamiteitenbestrijding.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

In 2040 voldoen de primaire en regionale waterkeringen aan de gestelde normen. Aanvullend op deze preventieve aanpak, is de provincie opgedeeld in risicozones. In zones met een hoog risico gelden aanvullende eisen voor ruimtelijke ontwikkelingen. Nieuwe vitale functies zijn buiten deze zones gevestigd. Iedereen in Noord-Holland weet wat hem of haar te doen staat bij een overstroming.

## **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Bij maatregelen voor gevolgenbeperking en risicobewustzijn richten we ons voornamelijk op het beperken van het (toenemende) restrisico. Bij nieuwbouw en herstructurering houden we rekening met de evacuatiemogelijkheden. We stimuleren het houden van een jaarlijkse rampenoefening op basis van een overstromingsscenario.
- Wij passen de overstromingsrisicokaarten toe voor verdere professionalisering van de risico-communicatie en de calamiteitenorganisatie en bij de ontwikkeling van ruimtelijk beleid.
- Wij hebben in 2012 in overleg met het Rijk en de waterbeheerders bepaald welke regionale waterkeringen van belang zijn voor het compartimenteren van dijkkringgebieden. In 2015 hebben we alle gewenste compartimenteringskeringen aangewezen en vastgelegd in de provinciale Waterverordening en de Structuurvisie.
- Wij zorgen samen met de waterbeheerders en de gemeenten voor actuele rampen- en calamiteitenplannen, waarin de laatste kennis op het gebied van evacuaties en risico-communicatie is opgenomen.
- Wij beschikken in 2013 over een risicokaart, op basis waarvan een risicozonering kan worden opgesteld. In 2015 zijn we klaar met de risicobeheersplannen.
- Wij willen bij dijkversterkingsprojecten (zie bijlage 9 kaart *Planning dijkversterkingen*) goed met andere overheden samenwerken en ons constructief opstellen wanneer zij de dijkversterkingen willen combineren met andere plannen (natuur, recreatie, woningbouw).
- Wij gebruiken voor het waterveiligheidsbeleid niet alleen instrumenten die ons via de Waterwet ten dienste staan, maar indien nodig ook Wro-instrumenten zoals:
  - Verordeningen voor het in bestemmingsplannen opnemen van risicogebieden waarvoor beperkingen gelden.
  - Wanneer het niet anders kan: aanwijzingen, projectbesluiten en inpassingplannen om (aanpassing van) waterkeringen gerealiseerd te krijgen.

## **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

Ze hebben een proactieve houding bij het klimaatbestendig maken van de provincie.

## **4.2 Primaire waterkeringen**

### **Analyse**

Primaire waterkeringen beschermen ons tegen overstromingen vanuit het buitenwater (Noordzee, Waddenzee, IJssel- en Markermeer, zie bijlage 9 kaart *Primaire Waterkeringen*). In de wet zijn voor deze waterkeringen veiligheidsnormen vastgelegd om deze bescherming voldoende te waarborgen. In deze planperiode is het de grote opgave om de primaire waterkeringen op orde te krijgen. In de meeste gevallen nemen de waterschappen en Rijkswaterstaat het initiatief tot dijkversterkingen (zie bijlage 9 kaart *Planning dijkversterkingen*). Bij de kust heeft de provincie een duidelijke regierol in de Zwakke schakel Duinen Kop van Noord-Holland. Voor alle versterkingen zien we erop toe dat de waterveiligheid wordt gerealiseerd, rekeninghoudend met ruimtelijke kwaliteit en de cultuurhistorische

en ecologische waarden van waterkeringen en aangrenzende zones. Veiligheid staat voorop, maar kan goed samengaan met het realiseren van andere provinciale ambities.

De lopende derde toetsronde moet een volledig beeld geven van de waterstaatkundige veiligheid van de primaire waterkeringen in onze provincie. Dit vraagt nog forse inspanningen voor de toetsing van kunstwerken en de zogenaamde categorie C-waterkeringen. Na de toetsing moet er zicht zijn op een spoedige aanpak van de waterkeringen die met een onvoldoende uit de toetsing komen. Voor de aanpak van de categorie C-waterkering langs het Amsterdam-Rijnkanaal, is het resultaat van de studie naar de bedreiging van dijkkring 14 vanuit het rivierengebied relevant.

Het Rijk wil in 2011 een nieuw normenstelsel voor de primaire waterkeringen klaar hebben, op basis van onder andere de resultaten van het onderzoeksprogramma Veiligheid Nederland in Kaart. Hierbij worden ook de gevolgen in beeld gebracht van de door de Deltacommissie voorgestelde verhoging van de veiligheid van dijkringen met een factor 10. Tijdens de vierde toetsingsronde vanaf 2012 wordt - parallel aan de toetsing op basis van de huidige normen - geoefend met de nieuwe systematiek. Uiterlijk in 2017 volgt besluitvorming over nieuwe normen voor overstromingskansen, die daarna worden vastgelegd in de Waterwet.

#### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

Preventie is cruciaal om Noord-Holland te beschermen tegen overstromingen. Het beheren, toetsen en waar nodig versterken van primaire waterkeringen is een continu proces. Dijkversterkingen blijven nodig, zoals ook het advies van de Deltacommissie bevestigt. Het belang van een innovatieve aanpak neemt toe omdat de beschikbare ruimte beperkt is of andere waarden op en rond de waterkeringen steeds zwaarder wegen. We houden een voorkeur voor zachte, zandige oplossingen, vooral in combinatie met natuurversterking.

Waar mogelijk zijn klimaatbestendige dijken aangelegd, met verschillende gebruiksfuncties op een breed talud en ecologische waarden achter de dijk. Andere oplossingsrichtingen, zoals het verminderen van de belasting van een dijk door vooroeverontwikkeling, zijn gelijkwaardig aan de klassieke dijkversterking. Nieuwe technieken zijn nodig voor een goede landschappelijke inpassing en voor het mogelijk maken van functiecombinaties (ecologie, woningbouw, recreatie).

#### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij zijn regisseur bij het versterken van de Zwakke Schakel Duinen Kop van Noord-Holland. Zwakke schakels zijn aangepakt om voor minimaal vijftig jaar te voldoen aan de wettelijke veiligheidsnorm.
- Wij houden toezicht op de waterveiligheid, onder meer door tweejaarlijks een provinciaal veiligheidsverslag 'Veiligheid primaire waterkeringen' op te stellen en afspraken met het Rijk en de waterschappen te maken over de aanpak van de primaire waterkeringen die bij de toetsing als onvoldoende zijn beoordeeld. Het eerstvolgende verslag is in januari 2011 klaar.

- Wij houden toezicht op de dijkverbeteringen van het Hoogwaterbeschermingsprogramma 2006 en werken samen met de waterschappen om andere ambities mee te koppelen (ruimtelijke kwaliteit, recreatie en natuur).
- Wij keuren dijkverbeteringsplannen goed en vragen aandacht voor robuustheid, ruimtelijke kwaliteit en cultuurhistorische en landschappelijke waarden en versterking van ecologische en recreatieve waarden.
- Wij gaan met het rijk en de waterschappen onderzoeken hoe wij bij de (voorbereiding van) dijkversterkingen kunnen anticiperen op het advies van de Deltacommissie.
- Wij stellen – waar nodig - verordeningen op over het in bestemmingsplannen opnemen van voldoende ruimte voor preventieve oplossingen bij de bescherming tegen overstromingen.
- Wij geven mede vorm aan het toekomstig preventief waterveiligheidsbeleid, met aandacht voor innovatieve dijkverbeteringen met bijbehorende ruimtelijke reserveringen, een transparante afweging van dijkversterking en (ruimtelijke) maatregelen en actualisatie van de veiligheidsnormen.
- Wij dragen bij aan de ontwikkeling van nieuwe veiligheidsnormen en toetsystematiek voor de bescherming tegen overstromingen vanuit het buitenwater. Deze normen en systematiek moeten transparant en robuust genoeg zijn om Noord-Holland ook in de toekomst kosteneffectief te beschermen en ruimte laten voor een innovatieve (maatwerk-)aanpak.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Rijk*

- Stelt voldoende middelen beschikbaar voor het tijdig versterken van primaire waterkeringen die onvoldoende zijn getoetst.
- Bereidt in nauw overleg met waterschappen en provincies nieuwe veiligheidsnormen voor de primaire waterkeringen voor.
- Zorgt voor adequate en tijdige toetsing en waar nodig verbetering van waterkeringen in beheer bij Rijkswaterstaat.

#### *Waterkeringbeheerders*

- Voeren het Hoogwaterbeschermingsprogramma 2006 uit. De versterkingen van dit programma zijn in 2015 voor 80% gereed. De overige 20% is gereed in 2018, inclusief de Afsluitdijk. De versterkingen zijn robuust uitgevoerd en kansen zijn benut voor de versterking van ruimtelijke kwaliteit en andere gebruiksfuncties van de dijk. In het ontwerp en bij de uitvoer van versterkingen worden significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden uitgesloten.
- Beheren de primaire waterkeringen conform de daartoe vastgestelde provinciale verordening en zorgen voor periodieke toetsing van de in hun beheer zijnde primaire waterkeringen.
- Nemen deel aan de discussie over de betekenis van 'Veiligheid Nederland in Kaart' en de door de Deltacommissie voorgestelde verhoging van de veiligheid met een factor 10 voor de veiligheidsnormen (kwaliteit, meerwaarde, tijdpad, kosten).

- Plannen in overleg met de provincie de verbetering van primaire waterkeringen in die in de derde toetsronde (2006-2011) als onvoldoende zijn beoordeeld.

#### *Gemeenten*

- Reserveren ruimte in hun ruimtelijke plannen voor de verbetering van primaire waterkeringen.
- Creëren in overleg met de waterkeringbeheerders kansen voor ruimtelijke kwaliteit en andere functies op of langs de primaire waterkering.

### **4.3 Regionale waterkeringen**

#### **Analyse**

Noord-Holland heeft ruim tweeduizend kilometer aan regionale waterkeringen (zie bijlage 9 kaart *Regionale keringen*). De belangrijkste zijn de boezemkaden, de compartimenteringdijken en de voorlandkeringen. Deze regionale waterkeringen bieden bescherming tegen overstromingen vanuit kanalen, vaarten en boezemwater. Verder dienen ze als achtervang bij overstromingen vanuit buitenwater of ze beschermen buitendijkse gebieden. Ongeveer 1400 kilometer boezemkade is aangewezen en genormeerd in de provinciale Waterverordening. De belangrijkste ambities voor deze planperiode zijn het op orde brengen van de genormeerde boezemkaden en het aanwijzen en wellicht normeren van andere belangrijke regionale waterkeringen. De risicobenadering is het vertrekpunt bij beide ambities.

#### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

- Genormeerde regionale waterkeringen zijn blijvend op orde.
- Gemeenten zijn zich bewust van restrisico's en hebben in samenspraak met waterschappen maatregelen genomen om goed voorbereid te zijn op een regionale overstroming.
- De veiligheidsnorm is gerelateerd aan de gevolgenkant, met toepassing van het kostenveroorzakersbeginsel.

#### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij zorgen voor het aanwijzen en waar mogelijk normeren van andere regionale waterkeringen, naast de genormeerde boezemkaden.
- Wij stellen instrumenten beschikbaar voor het toetsen, verbeteren en beheren van regionale waterkeringen én maken afspraken over het toetsproces en het verbeterprogramma.
- Wij nemen de belangrijkste regionale waterkeringen op in de Structuurvisie.
- Wij passen bij versterkingen met een groot provinciaal belang de projectprocedure toe: we fungeren als toezichthouder én partner.
- Wij inventariseren met de waterschappen de betekenis van het advies van de Deltacommissie voor regionale waterkeringen.
- Wij stimuleren innovatie.

- Wij maken met Rijkswaterstaat heldere afspraken over normering en toetsing van de regionale keringen die in beheer zijn bij deze organisatie, bij voorkeur conform de provinciale systematiek voor regionale keringen
- Wij zorgen voor een beleidskader voor samenhang tussen preventie en gevolgenbeperking bij het op orde brengen van de regionale keringen.
- Wij stellen, indien mogelijk, subsidiering via het ILG beschikbaar bij kadeverbeteringen waar ook maatregelen worden uitgevoerd ter realisatie van provinciale en/of Rijksdoelen die binnen het ILG-kader vallen.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Waterschappen*

- Toetsen, verbeteren en beheren van de genormeerde boezemkaden. Het zwaartepunt bij preventie ligt bij het op orde brengen van de genormeerde boezemkaden met veiligheidsklassen V, IV en III voor 2015; in 2020 geldt dat voor alle genormeerde boezemkaden.
- Treffen bij verbeteringen - waar mogelijk - ook maatregelen ter verbetering van de waterkwaliteit of ter versterking van recreatieve, natuurlijke, landschappelijke of cultuurhistorische waarden. In het ontwerp en bij de uitvoering van versterkingen, is specifieke aandacht voor de vraag in hoeverre verbetering kan bijdragen aan de instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden.
- Leveren voorstellen voor samenhang tussen preventie en gevolgenbeperking (maatwerk).

#### *Rijkswaterstaat*

- Normeert en toetst regionale waterkeringen die onder haar beheer vallen volgens de systematiek van de risicobenadering.
- Draagt deze regionale waterkeringen over aan de waterschappen, na normering en eventueel op orde brengen.

#### *Gemeenten*

- Maken in hun bestemmingsplannen ruimte voor het verbeteren van regionale waterkeringen.
- Maken in overleg met de waterschappen 'werk met werk' in het kader van het multifunctionele gebruik van regionale waterkeringen.
- Zijn zich bewust van restrisico's en nemen waar nodig maatregelen.

## **4.4 Muskusrattenbestrijding**

### **Analyse**

De muskusrat wordt in heel Nederland bestreden. Zijn graafgedrag vormt een veiligheidsrisico voor de waterkeringen. Deze bestrijding is een wettelijke taak van de provincies.

Bij het opstellen van de Waterwet is ook de muskusrattenbestrijding onder de loep genomen. Er is gesteld dat deze bestrijdingstaak behoort tot het waterbeheer. De bestrijding wordt uitgevoerd in het kader van het operationeel beheer van waterkeringen en oevers door waterschappen. Streefdatum



voor de overdracht is 1 januari 2011. Het is aan de waterschappen of zij de taak zelf gaan uitvoeren of delegeren aan bijvoorbeeld een ander waterschap. De onderhandelingen met de Noord-Hollandse waterschappen zijn in het najaar van 2008 gestart.

#### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Streefdatum voor de overdracht van de bestrijdingstaak aan de waterschappen is 1 januari 2011. Tot de feitelijke overdracht zijn we verantwoordelijk voor een adequate bestrijding.
- In de jaarlijkse voortgangsrapportage komt de muskusrattenbestrijding aan de orde.
- Wij stellen met de waterschappen een overeenkomst op voor de overdracht van de bestrijdingstaak. Hierin worden afspraken gemaakt over de kwantiteit en kwaliteit van de bestrijding, uitgedrukt in landelijk vastgestelde indicatoren zoals vangsten per kilometer watergang en verspreidingsgraad. Bestrijding gebeurt volgens nationale en internationale normen.

#### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

##### *Waterschappen*

- Hebben de taak muskusrattenbestrijding opgenomen in hun waterbeheerplan 2015 -2021. Het onderdeel muskusrattenbestrijding gaat pas deel uit maken van een Waterbeheerplan, wanneer de waterschappen daadwerkelijk de bestrijding op zich genomen hebben.

## **4.5 Veiligheid buitendijkse gebieden**

### **Analyse Noordzeekust**

Het buitendijkse gebied langs de Noordzeekust bestaat uit het dichtst bij zee gelegen deel van de duinen. In het verleden ging de aandacht vooral uit naar het bouwbeleid in het buitendijkse deel van de op deze duinen gelegen badplaatsen. Een commissie onder leiding van de Noord-Hollandse gedeputeerde Poelmann heeft in 2005 de staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat geadviseerd over de bescherming en ontwikkeling van buitendijks gebied in kustplaatsen. Het kabinet reageerde op dit advies in de 'brief 13 kustplaatsen' (2006). Het kabinet heeft besloten om de huidige beschermingsniveaus te handhaven van bestaande, aaneengesloten, historisch gegroeide buitendijkse bebouwing. Hiermee wil het kabinet die gebieden beschermen tegen zeespiegelstijging. Ook wil het kabinet de economische ontwikkeling in de kustplaatsen versterken.

De beslissing van het kabinet is belangrijk voor vier badplaatsen in Noord-Holland: Zandvoort, IJmuiden, Egmond aan Zee en Bergen aan Zee. Omdat deze kustplaatsen heel verschillend zijn, geldt in iedere kustplaats een ander beschermingsniveau. Om het huidige niveau van bescherming te behouden brengt Rijkswaterstaat waar nodig extra zand aan. Deze maatregelen worden ingepast in het programma voor zandsuppleties. Een aandachtspunt hierbij zijn de ecologische effecten van grootschalige zandsuppleties.

Medio 2008 zijn de huidige beschermingsniveaus in de betreffende kustplaatsen bepaald. Eind 2008 zijn ze vastgesteld. Als de kustgemeenten een hoger beschermingsniveau willen dan ze nu hebben,

dan is dat voor eigen rekening. Dat geldt ook voor nieuwe ontwikkelingen buiten het bestaande bebouwde gebied, zoals ook de Deltacommissie adviseert, of voor situaties waar al afspraken zijn gemaakt over de bescherming. Voor bebouwing op het strand, zoals seizoens- en 'jaarrond' strandpaviljoens en strandhuisjes, geldt geen beschermingsniveau.

Voor het buitendijks gebied buiten de kustplaatsen geldt de 'nee, tenzij' benadering van het bouwbeleid uit de Beleidslijn Kust. Meestal gaat het dan om natuurgebied waarvoor geen veiligheidsnorm is vastgesteld. Hier gelden echter wel instandhoudingsdoelstellingen vanuit Natura 2000. Nu de Deltacommissie adviseert de kust zeewaarts uit te bouwen, zal het areaal buitendijks duingebied toenemen. Daarmee groeit ook de druk om bestemmingen aan deze ruimte te koppelen. Een gebruiker van buitendijks gebied kan geen aanspraak maken op een vergoeding uit de Wet tegemoetkoming schade bij rampen en zware ongevallen (Wts). De Wts ziet niet (automatisch) toe op schade bij rampen in buitendijkse gebieden in het kustfundament of op schade door overstroming door zout water. Het is niet vanzelfsprekend dat de Wts geldt bij rampen waarop zij niet wettelijk van toepassing is. De bouwer of gebruiker kan een locatie of bouwwijze kiezen die de kans of de gevolgen van hoogwater en de veiligheidsrisico's beperkt.

#### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

In de Beleidslijn Kust is aangegeven dat decentrale overheden met elkaar en private partijen nadere afspraken kunnen maken over de bescherming tegen hoogwater bij nieuwe buitendijkse ontwikkelingen, zoals aangegeven in de 'brief 13 kustplaatsen'. In die situaties sporen wij de burger aan risicobewust te bouwen, deze blijft verantwoordelijk. Het beheer berust bij nieuwe situaties bij de (particuliere) grondeigenaar; er is geen overheidszorg voor het vermijden van materiële schade door overstroming, afslag of storm. De betrokken partijen kunnen het lokale buitendijkse risiconiveau en het beheer daarvan vastleggen in een privaatrechtelijke regeling.

Voor bestaande situaties kunnen wij – in het verlengde van de brief "13 kustplaatsen" - publiekrechtelijk bij reglement een provinciale verordening veiligheidsnormen vaststellen waarin de normen mogelijk lager liggen dan de veiligheidsnormen binnendijks.

#### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

Denken constructief mee over mogelijkheden om in en om badplaatsen veiligheid, natuur en economische ontwikkelingen zodanig met elkaar te combineren dat het geheel meer is dan de som der delen

##### *Rijk*

- Voert de maatregelen uit die nodig zijn om het vastgestelde veiligheidsniveau in bestaande situaties te handhaven.

##### *Waterschappen en gemeenten*

- Stellen een evacuatieplan op voor het buitendijkse gebied van de kustplaatsen.

## **Analyse IJsselmeer- en Markermeerkust**

In lijn met het beleidsvoornemen van het Rijk en onze vigerende ruimtelijke plannen, zijn we terughoudend met het toestaan van buitendijkse ontwikkelingen langs onze IJssel- en Markermeerkust. Kleinschalige, bij voorkeur watergebonden ruimtelijke ontwikkelingen zijn toegestaan. Voldoende bescherming tegen overstromingen is een harde randvoorwaarde. Kwaliteitsverbetering is mogelijk bij het vitaliseren van bestaand, buitendijks bebouwd gebied. Bij buitendijkse ontwikkelingen moet in ieder geval rekening gehouden worden met de landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten van het gebied en er moet kunnen worden meebewogen met peilveranderingen. We adviseren de initiatiefnemer in samenspraak met de waterbeheerders over het beschermingsniveau tegen overstromingen. Voor projecten in het IJssel- en Markermeer hanteren we een werknorm van 1/4000 bij nieuwe gebieden, of herstructurering van bestaande gebieden. Deze werknorm is gerelateerd aan het Markermeer en IJsselmeer als gevaarlijk buitenwater en richtinggevend bij buitendijkse ontwikkelingen. We adviseren waterbewust (watergeoriënteerd) bouwen (bijvoorbeeld terpen of ophoging met voldoende vluchtwegen) in combinatie met goede risico-communicatie met de (toekomstige) inwoners van buitendijkse gebieden. De komende planperiode willen we afspraken maken met gemeenten en waterbeheerders over de duurzame bescherming van al ontwikkeld buitendijks gebied. Dit is maatwerk waarbij eerst de huidige veiligheidssituatie van buitendijkse gebieden duidelijk moet zijn.

### **Doel voor de lange termijn (2040)**

Er vinden alleen kleinschalige buitendijkse ontwikkelingen plaats. Veelal gaat het hierbij om een herstructurering van bestaand gebied. Er is duidelijkheid over het beschermingsniveau dat in principe lager ligt dan het niveau binnendijs, maar dat wel rekening houdt met risico's ('badkuip'). De bescherming wordt door de initiatiefnemer van de ruimtelijke ontwikkeling bij voorkeur gerealiseerd door ophoging of terpen. Waar waterkeringen (deels) voor de bescherming zorgen, zijn deze aangewezen door de provincie, zo nodig op sterkte gebracht door de initiatiefnemer en in beheer bij de waterschappen. De gemeenten en inwoners zijn adequaat voorbereid op (een grotere kans op) overstroming buitendijs.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij hebben in de Structuurvisie de ruimtelijke belangen en wensen voor de buitendijkse gebieden bepaald.
- Samen met de waterbeheerders adviseren we gemeenten en andere initiatiefnemers bij nieuwe ontwikkelingen in bestaand buitendijks gebied over het beschermingsniveau en de wijze waarop het beschermingsniveau wordt gerealiseerd en gehandhaafd.
- Wij starten met het in beeld brengen van de huidige veiligheidssituatie voor bestaande, bebouwde buitendijkse gebieden, samen met gemeenten en waterbeheerders. Vervolgens gaan we samen met de waterbeheerders en betrokken gemeenten onderzoeken of het beschermingsniveau voldoende is en hoe de bescherming blijvend gerealiseerd kan worden. Afhankelijk van de onderzoeksresultaten en afspraken kunnen we zomerkaden die buitendijkse gebieden beschermen, aanwijzen als regionale waterkering.

## **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

### *Rijk*

- Legt de hoofdlijnen van het beleid voor (de bescherming van) buitendijks gebied vast en benoemt de daarbij horende verantwoordelijkheden van Rijk, provincie, waterschap, gemeenten en inwoners.
- Is vergunningverlener en adviseur met heldere verantwoordelijkheden bij de ontwikkeling van bestaand buitendijks gebied om te zorgen voor een duurzame bescherming tegen overstroming.

### *Waterschappen*

- Adviseert samen met Rijk en provincie de initiatiefnemer van een ruimtelijk plan in bestaand buitendijks gebied.
- Maakt afspraken over het (toekomstig) beheer van (regionale) waterkeringen die buitendijks gebied bescherming bieden.

### *Gemeenten*

- Zijn als initiatiefnemer bij de (her)ontwikkeling van (bestaand) buitendijks gebied verantwoordelijk voor het waarborgen van voldoende bescherming tegen overstromingen.
- Houden bij de (her)inrichting van buitendijkse gebieden en in hun calamiteitenplannen rekening met het overstromingsrisico van buitendijkse gebieden.

## **4.6 Watercalamiteiten**

### **Analyse**

Na de grote overstromingen in New Orleans, Zuid-Engeland en Californië (Sacramento-rivier) groeit in Nederland het besef dat we ons goed moeten voorbereiden op de gevolgen van een dergelijke calamiteit. De regering heeft in 2006 een Taskforce management overstromingen (TMO) ingesteld. De TMO heeft tot taak de kennis in Nederland over evacuaties, evacuatieroutes, vlucht- en opvanglocaties en psychosociale gevolgen van overstromingen te vergroten. Daarnaast is TMO verantwoordelijk voor de organisatie van een landelijke oefenweek.

Al enkele jaren voordat de TMO werd ingesteld waren de provincies samen met het Rijk en de waterbeheerders bezig met het maken van overstromingsscenario's en beslissingsondersteunende systemen. In de planperiode wordt het aantal overstromingsscenario's verder uitgebreid. Ook worden calamiteiten- en 'rampenbestrijdingsplannen overstromingen' opgesteld, dan wel verbeterd. Hierbij wordt ingezet op gezamenlijke informatiesystemen, zodat bij een crisis op basis van dezelfde informatie besluiten worden genomen.

Het regelmatig en gezamenlijk oefenen met de waterbeheerders en veiligheidsregio's zal bijdragen aan een professionele crisisorganisatie, die adequaat optreedt bij een dreigende overstroming. In de planperiode zullen we samen met de waterbeheerders en veiligheidsregio's plannen maken voor het weer toegankelijk maken van een overstroomd gebied.

In de ontwerpwet veiligheidsregio's is geregeld dat gemeenten binnen een veiligheidsregio gezamenlijk een rampenplan opstellen. De waterbeheerders hebben binnen deze veiligheidsregio's de taak om als adviseur op te treden bij watercalamiteiten. De Commissaris van de Koningin heeft een belangrijke rol in de bestuurlijke coördinatie tussen de veiligheidsregio's. We gaan verder met het verbeteren van de provinciale risicokaart (zie bijlage 9 *Overstromingsrisicokaart*) onder meer door het toevoegen van overstromings-*risicokaarten* bij een doorbraak van een regionale waterkering. Bij zeer extreme omstandigheden kan het nodig zijn om in het stroomgebied van de Amstel maatregelen te treffen om erger te voorkomen. Volgens het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht en het provinciaal bestuur van Noord-Holland is momenteel polder De Ronde Hoep dan het meest geschikt als calamiteitenberging.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

Op lange termijn willen we beschikken over geavanceerde informatiesystemen waarin we real-time informatie over risicovolle objecten, industrie, gezondheidszorg, evacuatie routes, enzovoort kunnen combineren met overstromingsscenario's. De waterbeheerders beschikken over informatiesystemen waarbij ze real-time overstromingen kunnen simuleren en op basis daarvan de veiligheidsregio's zeer snel kunnen adviseren.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij toetsen vooralsnog de calamiteitenplannen van de waterbeheerders en de rampenbestrijdingsplannen van de gemeenten (veiligheidsregio's). Ook als door nieuwe wetgeving onze wettelijke taak verandert, zullen we ons blijven inzetten voor een verdere professionalisering van de crisisbeheersing.
- Wij vervullen een faciliterende en stimulerende rol. Door goed overleg met de veiligheidsregio's en waterbeheerders zijn er voor 2012 actuele rampenbestrijdingsplannen gereed (inclusief draaiboeken voor evacuatie).
- Wij zullen samen met de waterbeheerders onze kennis vergroten over de werking van compartimentering-keringen bij een overstroming. Op basis hiervan zal nut en noodzaak van compartimentering-keringen in de planperiode duidelijk worden. Waar deze keringen de gevolgen beperken, zullen we overgaan tot het aanwijzen en normeren van compartimentering-keringen. We verwachten de eerste stappen tot aanwijzing van deze waterkeringen te doen vóór 2012.
- Wij breiden samen met waterbeheerders en het Rijk vóór 2012 het aantal overstromingsscenario's bij doorbraak van een primaire waterkering verder uit. Toegevoegd worden overstromingsscenario's bij doorbraak van een regionale waterkering
- Wij gaan samen met de veiligheidsregio's en het ministerie van Binnenlandse Zaken de burger beter informeren over het overstromingsrisico dat hij in zijn woonplaats heeft. Hiermee wordt het risicobesef van de burger verhoogd en bieden we de burger een handelingsperspectief bij een dreigende overstroming. We verwachten voor 2012 daarin belangrijke eerste stappen te hebben gezet.

- Wij hebben in de Structuurvisie de polder De Ronde Hoep (ten zuiden van de A9) voor calamiteitenberging als ruimtelijke nevenfunctie opgenomen. Wij voeren hiertoe samen met AGV overleg met de gemeente Ouder-Amstel. Onze inzet is dat AGV vóór 2015 voorzorgsmaatregelen kan treffen, zoals beschermende inrichtingsmaatregelen op maat in de polder, een specifieke schaderegeling en in het calamiteitenplan vastleggen onder welke omstandigheden de polder kan worden ingezet.
- Wij zien op termijn een mogelijkheid voor calamiteitenberging in de Utrechtse polder Groot Mijdrecht Noord, indien de provincie Utrecht en andere betrokken partijen voor deze polder kiezen voor een ruimtelijke strategie die te combineren is met calamiteitenberging (besluit hierover is nog niet genomen). Indien dit is gerealiseerd (gezien besluitvormings- en uitvoeringstraject (2020-2025) zeker niet voor 2025), dan is het logisch dat bij zeer extreme omstandigheden allereerst gekozen wordt voor calamiteitenberging in Groot Mijdrecht Noord boven calamiteitenberging in De Ronde Hoep.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Rijk, waterschappen en gemeenten*

- Plegen een forse inspanning om een professionele crisisbeheersing bij overstromingen mogelijk te maken. De TMO heeft hiervoor goede aanzetten gegeven en de uitdaging is om dit verder uit te bouwen, mede op basis van de evaluaties van de oefenweek van november 2008 en vervolgoefeningen in de planperiode.

#### *Waterschappen*

- Stellen binnen een veiligheidregio samen met de gemeenten een veiligheidsplan op.
- Zorgen voor actuele calamiteitenplannen.

#### *Gemeenten*

- Stellen een rampenbestrijdingsplan 'overstroming' op. Hierin zullen ook draaiboeken voor evacuaties zijn opgenomen.

## 5. Benutten en Beleven

*Ons landschap is het resultaat van menselijke handelen dat alles te maken heeft met het water. Al toen de eerste Noord-Hollanders zich hier circa 200.000 jaar geleden vestigden was water de basis voor menselijk bestaan (visserij, vruchtbaar land, drinkwater, scheepvaart). Maar dat water was vaak ook een bedreiging. In de loop der eeuwen werd men steeds innovatiever bij het zoeken naar manieren om met die dreiging om te gaan. Dat leverde tastbare resultaten als terpen, dijken, molens, droogmakerijen, het boezemwatersysteem, kanalen en vaarten.*

*Veel van onze natuurgebieden zijn sterk afhankelijk van het water: het Veenweidegebied, IJmeer/Markermeer, de Oostelijke Vechtplassen en de duingebieden langs de kust. Het garanderen van het gebruik en het beleven van het water in Noord-Holland is van provinciaal belang. Wij zorgen samen met waterschappen, gemeenten en Rijkswaterstaat dat water in balans en verantwoord benut en beleefd wordt door mens, natuur en bedrijvigheid. Wij versterken het watersysteem en de beleving van het water door deze te combineren met natuurontwikkeling, recreatie en/of cultuurhistorie.*

### Drukke op het water

Het wordt steeds drukker op het Noord-Hollandse water. Recreatie, beroepsvaart, waterecologie en natuur vragen ieder voor zich meer ruimte. We willen de binnenvaart gelegenheid geven een volwaardig alternatief te zijn voor goederentransport over de weg. We zijn de grootste watersportprovincie in Nederland en willen dit versterken. De Kaderrichtlijn Water vereist dat de ecologische kwaliteit van water toeneemt en voor de (natte) Natura 2000-gebieden zullen de instandhoudingsdoelen gerealiseerd moeten worden.

Vóór 2012 heroverwogen we samen met belanghebbenden alle functies van het oppervlaktewater. In dit plan hebben we de zwemwaterlocaties en vaarroutes apart op een kaart gezet. Tezamen vormen deze de functiekaart. We verkennen of in onze wateren beroepsvaart, recreatie (motorisch, niet-motorisch, groot en klein), natuur en cultuur elkaar negatief beïnvloeden. Dit uit zich voor 2012 in nieuwe kaarten.

### 5.1 Zoetwatervoorziening

#### Analyse

Door klimaatverandering kunnen we vaker te maken krijgen met droge zomers (weinig neerslag, meer verdamping) en zoetwatertekort. Klimaatverandering, zeespiegelstijging en bodemdaling kunnen daarnaast ook de gevolgen van verzilting door brakke kwel versterken. Daardoor komt de toekomstige beschikbaarheid van zoet water verder onder druk te staan. Bij lage grondwaterstanden neemt de

kweldruk toe. Het zoute water neemt als het ware de plaats in van het zoete water.

Klimaatverandering zorgt daarmee voor een toename van de interne verzilting in het landelijk gebied. Watertekort is zowel een kwantiteitsprobleem (onvoldoende water voor alle functies) als een kwaliteitsprobleem (water heeft niet de juiste kwaliteit voor de functies). Een gebrek aan zoet water heeft nadelige gevolgen voor de landbouw (verzilting) en de natuur (minder schoon, gebiedsvreemd water). Het water van het IJsselmeer kan in de toekomst vaker nodig zijn voor onder andere de voorziening van hoogwaardige teelten in het gebied van Rijnland (boomteelt), terwijl het juist minder beschikbaar is.

Watertekort is al snel een landelijk probleem. In dat geval wordt volgens vaste criteria opgeschaald, afhankelijk van ernst en omvang. Bij een extreme situatie treedt landelijk de verdringingsreeks in werking. De verdringingsreeks is de verdeling van water in tijden van tekorten volgens een vooraf vastgestelde prioritering. Eerst wordt voorkomen dat de stabiliteit van waterkeringen gevaar loopt, veengebieden inklinken of er schade aan funderingen van gebouwen en onomkeerbare schade aan natuur optreedt. Daarna wordt ervoor gezorgd dat de drinkwatervoorziening en koelwatervoorziening voor elektriciteitscentrales geen gevaar loopt. Wij hebben voor de regio Amstelland de overige functies geprioriteerd om de maatschappelijke en economische schade te beperken en dit verankerd in de Waterverordening voor Amstel, Gooi en Vecht. Voor het gebied van Hollands Noorderkwartier moet de regionale uitwerking nog in de Waterverordening worden opgenomen. In het gebied van Rijnland zijn de overige functies niet apart te voorzien van water en zal geen regionale uitwerking plaatsvinden.

De landelijke droogtestudie is geactualiseerd aan de hand van de KNMI-klimaatscenario's. Daaruit blijkt dat de schade bij verschillende scenario's kan afnemen, maar ook aanzienlijk kan toenemen. De eerste conclusies geven aan dat maatregelen voor zoetwatervoorziening op zichzelf niet kosteneffectief zijn. Daarom moeten deze zo mogelijk worden gekoppeld aan gebiedsontwikkeling (zoals in de Haarlemmermeer) en aan gebiedsmaatregelen die waterbeheerders nemen voor de Europese Kaderrichtlijn Water. Ook moet bijvoorbeeld de landbouw worden gewezen op het feit dat het benodigde water niet altijd kan worden geleverd en dat er een eigen risico voor de ondernemer bestaat.

De oplossing ligt volgens ons op vier sporen:

- Het IJsselmeer moet als zoetwaterbekken behouden blijven en ook in droge tijden voldoende zoet water aanvoeren (onder andere voor drinkwater).
- Om hoogwaardige teelten in Zuid-Holland van het benodigde zoet water te voorzien is een afweging van belangen en kosten en baten nodig. De omkering van de Amstel is alleen een optie bij calamiteiten. Voor de verzilting van het inlaatpunt Gouda volgt Noord-Holland de landelijke discussie.
- Wij brengen met de waterbeheerders via functiefaciliteringskaarten de zoetwaterbehoefte in kaart.
- Wij willen dat de vraag naar zoet water afneemt door te stimuleren dat de landbouw en het bedrijfsleven zelfvoorzienend worden in hun watervoorziening.



## **Doelen voor de lange termijn (2040)**

- Het watersysteem blijft op orde, het IJsselmeer blijft beschikbaar als zoetwaterbekken.

## **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij zorgen er samen met onze partners voor dat het watersysteem in 2015 op orde is. Dit betekent dat de watersystemen zo worden ontworpen dat watertekort waar mogelijk niet verergert. Tegelijkertijd spannen we ons zo veel mogelijk in het watersysteem minder kwetsbaar te maken voor watertekorten.
- Wij zorgen dat met het project Westflank Haarlemmermeer in 2012 een seizoensberging van 2 miljoen m<sup>3</sup> in de Haarlemmermeer is gerealiseerd.
- Wij zorgen dat de wateropgave niet toeneemt door ruimtelijke ontwikkelingen. Dat doen we door samen met de waterschappen uiterlijk voor 2012 functiefaciliteringskaarten op te stellen.
- Wij hebben indien gewenst vastgesteld welke functies prioriteit krijgen voor wateraanvoer in regionale verdringingsreeksen en deze functies verankerd in de provinciale Waterverordening. In 2015 wordt de maatschappelijke en economische schade als gevolg van watertekorten beperkt door een verantwoorde verdeling van het beschikbare zoet water. Bij de prioritering mogen geen significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden optreden.
- Wij hebben samen met de waterschappen de watertekortopgave en eventueel bijbehorende maatregelen bepaald. Voor de periode tot 2015 gaan we daarbij uit van het gematigde KNMI'06 scenario (G), en voor de periode na 2015 van de bandbreedte tussen scenario's G en G+ (conform Nationaal Bestuursakkoord Water actueel).
- Wij stimuleren de landbouw en het bedrijfsleven om meer zelfvoorzienend te worden in hun waterbehoefte.
- Wij doen in samenhang met regionale partners en het Rijk onderzoek naar de zoetwaterbehoefte, duurzame zoetwatervoorziening en de verandering in de toekomstige zoetwatervraag door klimaatverandering.

## **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

### *Rijk*

- Zorgt dat het water van het IJsselmeer beschikbaar blijft als zoetwatervoorraadvoorziening voor Noord-Holland.
- Heeft de regie bij landelijk watertekort.
- Start een landelijke verkenning zoetwatervoorziening op in het kader van het Deltaprogramma en in samenspraak met de regio's.

### *Rijkswaterstaat*

- Verdeelt het water uit het hoofdwatersysteem.

### *Rijkswaterstaat en waterschappen*

- Informeren de watergebruikers aan de hand van de verdringingsreeks, de werkwijzer watertekort en de droogtestudies over mogelijk jaarlijks optredende watertekorten, zodat de watergebruiker hierop kan anticiperen.

### *Waterschappen*

- Helpen mee bij het opstellen van de functiefaciliteringskaarten van Noord-Holland.
- Bepalen zo nodig maatregelen, geven aan waar welke functies kunnen en waar niet, en verdelen het water in het beheergebied. Zo nodig passen de waterbeheerders de keur aan om beregeningsverboden mogelijk te maken.

### *Gemeenten*

- Houden in hun bestemmingsplannen rekening met maatregelen die voortvloeien uit het oplossen van de watertekortopgave en passen deze bestemmingsplannen aan als dat nodig is.

## **5.2. Drinkwater**

### **Analyse**

In Noord-Holland wordt drinkwater gemaakt uit grondwater (duinen en het Gooi, zie bijlage 9 kaart *Grondwaterbeschermingsgebieden*) en uit oppervlaktewater. Bij het beheer van grond- of oppervlaktewater is het belangrijk dat deze bronnen kunnen worden benut voor drinkwatervoorziening. Dit mag echter geen negatieve gevolgen hebben voor de omgeving.

Voor de duinen willen we de winning van natuurlijk duinwater minimaliseren om verdroging te bestrijden. Verder willen we dat infiltratie en terugwinning goed worden ingepast in het duinecosysteem. In de Amsterdamse Waterleidingduinen en in het Noord-Hollands Duinreservaat wordt de waterwinning in fases geoptimaliseerd.

Voor de winningen in het Gooi hebben we samen met de drinkwaterbedrijven onderzoek gedaan. Daarbij is het volgende geconcludeerd:

- Huizen en Laarderhoogt: deze winningen hebben een relatief klein effect op natuurwaarden. De risico's van verontreiniging zijn beperkt. Een blijvende bescherming en mogelijk uitbreiding van deze winningen ligt voor de hand.
- Laren: de winning heeft een relatief gering effect op de omgeving, maar de winning wordt bedreigd door een relatief groot aantal bodemverontreinigingen. Sanering en beheersing van deze verontreinigingen ligt voor de hand.
- Loosdrecht: de effecten op de omgeving van deze winning zijn in verhouding groter omdat de winning zich aan de rand van het natuurgebied de Ster bevindt. De exacte risico's van bodemverontreiniging zijn nog onduidelijk. Aanbevolen wordt om nader onderzoek te doen naar beide aspecten.

Bij het beheer van het oppervlaktewater hebben we slechts een beperkte verantwoordelijkheid. We beschermen de Loenderveense plas via de Provinciale Milieuverordening. Het Rijk beschermt de andere oppervlaktewateren die als innamepunt voor de bereiding van drinkwater worden gebruikt. Dit zijn het IJsselmeer (innamepunten Andijk en WRK III) en het Amsterdam-Rijnkanaal (innamepunt Nieuwegein ten behoeve van infiltratie in de duinen). Van het Rijk verwachten we ook dat zij de drinkwaterbescherming voor het Markermeer handhaaft.

#### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

- Bronnen zijn goed beschermd en verontreinigingen zijn gesaneerd of worden beheerst. Daardoor is de zuiveringsinspanning afgenomen.
- Drinkwaterwinningen hebben geen negatief effect op de omgeving.

#### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij wijzigen in fases de vergunningen voor de Amsterdamse Waterleidingduinen en het Noord-Hollands Duinreservaat.
- Wij stellen een gebiedsplan op voor grondwaterwinningen in het Gooi om verontreinigingen te saneren en/of te beheersen, als onderdeel van het Masterplan het Gooi.
- We beschermen de kwaliteit van het oppervlaktewater in de Loenderveense plas en de Waterleiding plas via de PMV als zijnde grondwaterbeschermingsgebieden. Dit omdat het water in deze plassen voor een groot deel bestaat uit kwelwater (grondwater) afkomstig uit de Bethunepolder (gelegen in de provincie Utrecht)
- Wij doen onderzoek naar verontreiniging en verdroging rond de grondwaterwinning bij Loosdrecht, eventueel gevolgd door een wijziging van de vergunning.

#### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

##### *Rijk*

- Beschermt IJsselmeer, Markermeer en Amsterdam-Rijnkanaal.
- Zorgt voor voldoende beschikbaarheid.

##### *Gemeenten*

- Handhaven de Provinciale Milieuverordening.
- Werken mee aan de uitvoering van Masterplan het Gooi.

##### *Drinkwaterbedrijven*

- Voeren onderzoek uit en optimaliseren hun waterwinningen.

## 5.3 Energie (warmte-koude opslag)

### Analyse

Warmte-koudeopslag (WKO) wordt in Nederland steeds meer gebruikt voor klimaatbeheersing. De Minister van VROM stelt een landelijke Taskforce Water-koude opslag in om het beleid op dit gebied verder vorm te geven en verantwoorde toepassing te bevorderen. De bodem in Noord-Holland is op de meeste plaatsen geschikt voor het toepassen van warmte-koude opslag (zie bijlage 9 kaart *Warmte koude opslag*). In de zomer wordt koud grondwater opgepompt en gebruikt voor koeling van gebouwen. Het opgewarmde water wordt teruggebracht in de bodem en in de winter weer gebruikt voor verwarming van de gebouwen. Deze techniek vermindert het gebruik van fossiele brandstoffen en daarmee de CO<sub>2</sub>-uitstoot.

Dergelijke open systemen zijn in de regel vergunningplichtig in het kader van de Waterwet. In het Waterplan komen voorwaarden waaraan deze systemen moeten voldoen en waar ze geplaatst mogen worden (zie verderop in de tekst).

Gesloten systemen (warmtewisselaars in de bodem) zijn niet vergunningplichtig. Er kleven echter wel bezwaren aan gesloten systemen:

- Ze kunnen negatieve effecten hebben op bestaande en te plaatsen open systemen waarvoor wel een vergunningplicht geldt.
- In gebieden met meerdere systemen naast elkaar wordt de potentie van de ondergrond om energie op te slaan verre van optimaal gebruikt, omdat de locaties van de systemen niet op elkaar afgestemd zijn.
- Gesloten systemen worden doorgaans geleverd zonder onderhoud. Na verloop van jaren groeit het risico van verontreiniging van de ondergrond en het grondwater ('de olietanks van de toekomst').

### Doelen voor de lange termijn (2040)

- De ondergrond wordt qua WKO optimaal gebruikt zodat door WKO-systemen een maximale bijdrage aan de reductie van CO<sub>2</sub> wordt bereikt..
- WKO-systemen leiden niet tot (thermische en chemische) verontreiniging van de ondergrond.

### Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?

- Wij regelen het grondwatergebruik via de vergunningverlening.
- Wij laten raamplannen opstellen in complexe situaties waarbij meerdere initiatiefnemers grondwater willen gebruiken. In deze plannen staat waar warme en waar koude grondwaterbronnen mogen worden geplaatst, zodat voorkomen wordt dat deze elkaar negatief beïnvloeden. Deze masterplannen dienen als onderbouwing van vergunningaanvragen en als toetsingscriterium bij het verlenen van de vergunningen. Masterplannen zullen door de provincie worden vastgesteld, waardoor ze bindend zijn voor vergunningaanvragen. Medio 2008 zijn op drie locaties masterplannen opgesteld.

- Wij staan in principe geen Warmte-koudesystemen toe in waterwingebieden en grondwaterbeschermingsgebieden I (de 25-jaars zone) (zie bijlage 9 kaart *Grondwaterbeschermingsgebieden*). In Grondwaterbeschermingsgebied II (tussen de 25 jaar en 100 jaar zone) zal WKO onder voorwaarden worden toegestaan.
- Wij organiseren workshops om het kennisniveau bij gemeenten (beleid, techniek) op peil te brengen.
- Wij stimuleren gemeenten om de betekenis van de ondergrond voor bovengronds functiegebruik op te nemen in gemeentelijke bestemmingsplannen.
- Wij maken kaarten waarop is aangegeven in welke gebieden de ondergrond geschikt is voor WKO (zie bijlage 9 kaart *Warmte-koude opslag*). Deze kaarten maken onderdeel uit van een web-applicatie die via internet beschikbaar wordt gesteld.
- Wij participeren in landelijk onderzoek naar de vraag of Warmte-koude opslagsystemen kunnen bijdragen aan de beheersing en sanering van grondwaterverontreinigingen. In dit onderzoek wordt ook nagegaan wat de effecten zijn van opslag van water met middel-hoge (tot 50 °C) en met hoge (90°C) temperaturen. Wij verlenen medewerking aan enkele pilot WKO-systemen ter ondersteuning van dit onderzoek.

#### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

##### *Rijk*

- Stelt algemene regels op voor de inrichting van warmte-koudesystemen, zodat verontreiniging van de ondergrond wordt voorkomen.
- Stelt een landelijke taskforce Warmte-koude opslag in.

##### *Gemeenten*

- Stimuleren het toepassen van warmte-koudesystemen bij bouwplannen.
- Stellen de plannen voor de verdeling van de ondergrond voor de verschillende functies vast (ondergrondse bestemmingsplannen).

## **5.4 Beroepsscheepvaart**

### **Analyse**

Het provinciaal beleid voor de binnenvaart is vastgelegd in het Provinciaal Verkeer en Vervoersplan, de Netwerkstrategie Vaarwegen en Binnenhavens Noord-Holland en het Programma Water als Economische Drager 2008-2011. Dit hoofdstuk geeft een samenvatting van dit beleid.

Noord-Holland heeft een uitgebreid netwerk van vaarwegen (zie bijlage 9 kaart *Vaarroutes (BRTN)*) en is wat betreft binnenvaartoverslag de tweede provincie van Nederland. Er valt nog (milieu-)winst te boeken, maar qua uitstoot en brandstofverbruik per ton vervoerd gewicht is de binnenvaart een milieuvriendelijke vervoerswijze. De sector kan bijdragen aan een vermindering van de verkeersdruk

op de weg en heeft uitstekende perspectieven op een verdere ontwikkeling. Daarom gaan we de binnenvaart verder stimuleren, vanuit het oogpunt van bereikbaarheid, economie en duurzaamheid.

Een analyse van de huidige en verwachte ontwikkelingen in de binnenvaart in Noord-Holland leert dat het vervoer per binnenvaart hier in de afgelopen tien jaar sneller is toegenomen dan in andere provincies, en gemeten in vervoerprestatie ook ten opzichte van het wegvervoer. Het zwaartepunt van de Noord-Hollandse beroepsvaart ligt nu en straks in het Noordzeekanaalgebied (inclusief de Amsterdamse haven). Vooral het containertransport zal daar sterk doorgroeien. Het is zaak dat hier voldoende overslagmogelijkheden zijn, dat de bereikbaarheid over weg en water is geregeld en dat er voldoende ruimte is en blijft voor havenactiviteiten. In het Noordzeekanaalgebied zijn plannen voor nieuwbouw en uitbreiding van containerterminals, herstructurering en revitalisering van haventerreinen, uitbreiding van ligplaatsen en realisatie van walstroom.

Ook elders in de provincie ontwikkelen overheden en bedrijven plannen die een toename van het binnenvaartvervoer betekenen. In de 'corridor' Texel-Den Helder-Noordhollandsch Kanaal-Zaan bestaan plannen om het vervoer van huisvuil, containers, off shore-producten en bouwgrondstoffen en -materialen te vergroten. In West-Friesland worden initiatieven ontplooid om wegtrailers aan boord van een schip te laden en te lossen, en om de overslagfaciliteiten uit te breiden. Bij Hoorn en Enkhuizen zijn er experimenten met containertransport over belangrijke scheepvaartroutes langs de IJmeer-, Markermeer- en IJsselmeerkust.

In de Haarlemmermeer zijn betrokken partijen van plan om een containerterminal aan de Ringvaart-Oost te realiseren, in samenhang met de grootschalige ontwikkeling rond Schiphol (ACT).

Belangrijk is dat de '(slag)aders' van het vaarwegennet zodanig worden beheerd en onderhouden dat de bevaarbaarheid, snelheid, betrouwbaarheid en veiligheid goed zijn (zie bijlage 9 kaart Basisnet vaarwegen goederenvervoer). Dat geldt dus voor het Noordzeekanaal, de Zaan en het Noordhollandsch Kanaal, en de Ringvaart Haarlemmermeer. Concreet denken we aan het beheer van oevers, bruggen en sluisen, het baggerprogramma en het vervangingsprogramma kunstwerken. In het kader van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) gaan we onderzoeken of en hoe de stimulering van de binnenvaart de waterkwaliteit beïnvloedt. Het is de verantwoordelijkheid van de sector beroepsscheepvaart om de emissies naar het water te minimaliseren. Indien noodzakelijk moeten er compenserende maatregelen worden genomen (zie hoofdstuk 6.4 *Vismigratie*, hoofdstuk 6.5 *Oeverbeheer provinciale vaarwegen*, hoofdstuk 6.6 *Waterbodems*).



De inwerkingtreding van de Waterwet heeft nog niet direct geleid tot inhoudelijke wijzigingen voor het vaarwegbeheer, maar we gaan aan de slag met het heroverwegen van de taakverdeling. Die gaan we op een logische manier vormgeven. Bij de vaarwegen zijn drie hoofdfuncties/taken te onderscheiden:

- Goederenvervoer: beheer vaarwegen voor binnenvaart
- Recreatie: beheer vaarwegen voor recreatievaart
- Watersysteem: beheer waterkwantiteit en kwaliteit

De waterschappen en het Rijk zijn in het beheer van vaarwegen verantwoordelijk voor het watersysteem (kwaliteit en kwantiteit). Het Rijk, de provincie en de gemeenten zijn in het beheer van vaarwegen verantwoordelijk voor goederenvervoer en recreatie. Op dit moment verrichten onze waterschappen ook bepaalde beheertaken in het kader van goederenvervoer (bijvoorbeeld baggeren) en recreatie (bijvoorbeeld brugbediening). Daarnaast verricht de provincie ook bepaalde (bagger)werkzaamheden voor het watersysteem. De provincie pleegt namelijk ook onderhoud in wateren waar zij het vaarwegbeheer heeft dat ten goede komt aan het watersysteembeheer. De taakverdeling verschilt nu per waterschap. Ons gaat het erom de functies van de vaarwegen voor goederenvervoer en recreatie te borgen met een efficiënte inzet van middelen. Het overleg en de onderhandelingen met de Noord-Hollandse waterschappen en gemeenten zijn gestart in 2008. Daaruit moet blijken hoe de overdracht wordt geregeld. Besluiten hierover volgen in de komende jaren.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

We willen dat de binnenvaart een alternatief biedt voor het goederentransport over de weg. Dit willen we op de volgende manieren stimuleren:

- De bereikbaarheid: gericht op de bereikbaarheid verbeteren van vaarroutes en binnenhavens die potentie hebben voor vergroting van het vervoer over water.
- Ruimte voor binnenvaart en binnenhavens: stimuleren (binnen)havengebonden bedrijvigheid door behoud van natte bedrijventerreinen en zoeken naar ruimte voor nieuwe kansrijke natte activiteiten.
- Beheer en onderhoud: voor een bevaarbaar, betrouwbaar en veilig vaarwegennet.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

Via de netwerkstrategie Vaarwegen en Binnenhavens:

- Wij maken in samenspraak met gemeenten, havenbeheerders, bedrijfsleven en intermediaire organisaties, regionaal samenhangend beleid en fungeren als kanaal voor subsidieaanvragen aan V&W.
- Wij zorgen voor beheer, onderhoud en verbetering van de provinciale vaarwegen en van de regionale bereikbaarheid, conform de afspraken gemaakt over het vaarwegbeheer en watersysteembeheer in 2009.
- Wij stimuleren, leggen verbindingen en steunen eventueel financieel gemeenten en havenbedrijven die herstructurering van bestaande en ontwikkeling van nieuwe haventerreinen initiëren.
- Wij faciliteren de ontwikkeling van binnenvaartschepen met minimale emissie van milieuvreemde stoffen naar het water.

Via het Programma Water als Economische Drager 2008 -2011:

- Wij stimuleren dat het Noord-Hollandse vaarwater economisch optimaal wordt benut. We investeren in fysieke projecten op het terrein van watergebonden bedrijventerreinen en waterrecreatie (zie hoofdstuk 5.8 *Toerisme en recreatie*). Belangrijke doelstellingen daarbij zijn de

groei van de werkgelegenheid, de groei van overslagcapaciteit en de duurzaamheid die de projecten met zich meebrengen. Ook kent het programma een budget voor (haalbaarheids-) onderzoeken naar nieuwe concepten voor de binnenvaart.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Rijkswaterstaat*

- Beheren en onderhouden de Noord-Hollandse (slag)aders, die onder hun verantwoordelijkheid vallen (bv. Noordzeekanaal).

#### *Waterschappen*

- Beheren en onderhouden de Noord-Hollandse (slag)aders, die onder hun verantwoordelijkheid vallen, conform de afspraken gemaakt over het vaarwegbeheer en watersysteembeheer in 2009.

#### *Gemeenten*

- Behouden en beheren bestaande haven- en kaderterreinen, die onder hun verantwoordelijkheid vallen.
- Nemen in samenwerking met het bedrijfsleven het voortouw bij de herstructurering van bestaande en ontwikkeling van nieuwe haven- en kadeterreinen, evenals bij de verbetering van de lokale bereikbaarheid daarvan.

#### *Bedrijven en havenbeheerders*

- Nemen samen het voortouw bij de herstructurering van bestaande en ontwikkeling van nieuwe haven- en kadeterreinen, evenals bij de verbetering van de lokale bereikbaarheid daarvan.
- Dragen zorg voor verbetering van de lokale bereikbaarheid.

#### *Beroepsscheepvaart*

- Heeft de verantwoordelijkheid om emissies naar het water te minimaliseren.

## **5.5 Landbouw**

### **Analyse**

Het huidige landbouw en visserij beleid van de provincie staat in de Agenda Landbouw en Visserij 2008-2011. De Landbouw en Visserij agenda geeft in hoofdlijnen aan wat we als provincie de komende vier jaar gaan doen om de economische groei te behouden én te versterken.

Noord-Holland loopt voorop bij de bollenteelt, zaadteelt, diverse tuinbouwsectoren, nieuwe ontwikkelingen in de glastuinbouw en de agribusiness. Maar ook in de biologische landbouw en verbrede landbouw heeft Noord-Holland een koppositie. De landbouw is en blijft een belangrijke pijler



onder de Noord-Hollandse economie. De provincie wil deze sector graag behouden en daar waar mogelijk krachtiger maken.

Terwijl het aantal bedrijven over de hele breedte afneemt, zien we dat in veel sectoren, behalve de glastuinbouw, het totaal areaal gelijk blijft of licht afneemt. Anderzijds neemt de productie per hectare en schaal juist toe. In enkele gevallen vlakt deze af door milieumaatregelen. Deze ontwikkelingen worden versterkt door de effecten van klimaatverandering (langere droge periodes afgewisseld met piekbuien) en zorgen voor een grotere behoefte aan voldoende zoet water van goede kwaliteit. Ook stijgt de behoefte om te innoveren en te investeren in kennis en precisietechnologie voor een optimaal waterbeheer. Zo kunnen teeltrisico's binnen de kaders voor duurzame productie worden vermeden.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

- Landbouwbeleid dat gebruik maakt van de kracht van water en de wateropgaven uitvoert.
- De agrarische sector levert actief een belangrijke bijdrage aan de waterkwaliteit en het waterbeheer. De regelingen vloeien voort uit het Europese landbouwbeleid dat deze ruimte biedt.
- De landbouw neemt haar verantwoordelijkheid in de wateropgave en is zelfvoorzienend in water:
  - Wateropvang ook tijdens piekbuien in verband met klimaatverandering.
  - Recirculatie en waterzuivering.
  - De resterende emissie van bestrijdingsmiddelen en nutriënten is vrijwel nihil, er zijn voorzieningen in geval van calamiteiten. De emissie leidt niet tot overschrijding van normen of aantasting van de ecologische kwaliteit.
- Aquacultuur is een duurzame sector in Noord-Holland. Het gaat vooral om gesloten recirculatiesystemen. Verder gaat het om extensieve systemen in open wateren, waar mogelijk in combinatie met herstel van biotoop van bedreigde vissoorten en biologische waterzuivering, en zoute en zilte gewassen op land als nicheteelten. Algenteelt draagt bij aan de productie van biobrandstoffen en wordt op de Noordzee gecombineerd met maatregelen voor demping van golven.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

Via de Agenda Landbouw en Visserij:

- Wij ontwikkelen in samenspraak met belanghebbenden een landbouwhoofdstructuur waarbinnen het perspectief voor duurzame landbouw is vastgelegd. In de Structuurvisie staat de landbouwhoofdstructuur en geven we aan waar ruimte is voor nieuwe permanente bollenteelt en glastuinbouw.
- Wij stellen als voorwaarde bij uitbreiding van de bollenteelt en glastuinbouw dat dit plaatsvindt via projectmatige ontwikkeling waarbij de wateropgave is geïntegreerd.
- Wij stimuleren voorbeeldprojecten waar de wateropgave is meegenomen, zoals glastuinbouwgebieden Agriport A7 (emissieloze kas), Grootslag (gezamenlijk watervoorziening en zuivering en naar 0-emissie en zelfvoorzienendheid van water), PrimAviera (Aalsmeer) en bloembollenprojecten, zoals Hollands Bloementuin (Anna Paulowna), Bollemeer (Wieringermeer) en het wateraanvoersysteem Tijdverrijfslaan (Egmond Binnen). Deze experimenten moeten

leiden tot nieuwe maatregelen en oplossingen voor een duurzame landbouw in de landbouwontwikkelingsgebieden (glas en bollen) en de landbouwhoofdstructuur.

- Wij stimuleren nichemarkten door in te spelen op de grote vraag naar vis en bio-olie uit algen. Aquacultuur is divers: het gaat om het kweken van vis, schaal- en schelpdieren, de productie van algen en wieren, wormen en van zoute of zilte gewassen. Het varieert van gesloten systemen op het land tot grootschalige initiatieven op de Noordzee, zoals algenteelt. Samen met het Rijk stimuleren we onder meer via WUR/Imares en het Ontwikkelingsbedrijf Noord-Holland Noord de samenwerking op het gebied van marktonderzoek en investeringen in aquacultuur. Wij willen in 2011 tenminste twee vernieuwende aquacultuurprojecten ontwikkelen. Duurzame productie staat centraal.

Via het Waterplan:

- Brengen wij samen met de waterschappen (en in overleg met belanghebbenden) de zoetwaterbehoefte van de landbouw in kaart (functiefaciliteringskaarten).
- Via de Uitvoeringsregeling Water Noord-Holland stimuleren wij dat kleinschalige (MKB) bedrijven en landbouw minder afhankelijk worden van het watersysteem door zelfvoorzienend te worden in hun watervoorziening.
- In de periode 2010-2015 voeren we de onderzoeksagenda KRW-bloembollen uit. Dat doen we samen met de hoogheemraadschappen Hollands Noorderkwartier en Rijnland en de Koninklijke Algemeene Vereeniging voor Bloembollencultuur (KAVB). De resultaten moeten leiden tot nieuwe (KRW-)maatregelen en oplossingen voor een duurzame landbouw in de landbouwontwikkelingsgebieden (glas en bollen) en de landbouwhoofdstructuur (zie bijlage 12).

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Europa*

- Vraagt om ruimte in beleidskaders en regelgeving voor maatwerk en efficiënte uitvoering van het waterbeleid.
- Ondersteunt samenwerking met andere lidstaten, via het Europees Landbouwfonds voor plattelandsontwikkeling en het Europees Visserijfonds.

#### *Rijk*

- Past de regelgeving aan om onderscheid te kunnen maken in het faciliteren van de landbouwfunctie naast glastuinbouw en permanente bloembolteelt, ook veehouderij, akkerbouw en vollegronds groenten.
- Ondersteunt het beleid financieel.
- Lobbiet naar Europa en zorgt voor een goede implementatie van Europese regelgeving, samen met provincies en waterschappen.
- Start met een Verkenning Zoetwatervoorziening (2009), waaraan de functiefaciliteringskaarten de benodigde relevante informatie toeleveren over de facilitering van verschillende landbouwfuncties.

### *Waterschappen*

- Werken mee aan de functiefaciliteringskaarten.
- Denken mee over instrumentarium.

### *Gemeenten*

- Specificeren bestemmingsplannen naar landbouwtype.
- Implementeren projectlocatiebeleid voor bollen en glas.

### *Maatschappelijke en sectororganisaties, individuele bedrijven*

- Denken mee en nemen initiatief.

## **5.6 Bedrijfsleven en kennisinstellingen**

### **Analyse**

Het huidige economische beleid van de provincie staat in de Economische Agenda 2008-2011. De economische agenda geeft in hoofdlijnen aan wat we als provincie de komende vier jaar gaan doen om de economische groei te behouden én te versterken.

Noord-Holland bestaat economisch gezien uit twee delen: Noord-Holland Noord en Noord-Holland Zuid. *Noord-Holland Noord* beschikt over veel kennis in de vorm van kennisinstellingen zoals Energie Onderzoekcentrum Nederland (ECN), het Institute for Marine Resources & Ecosystem Studies (Imares), het Koninklijk Instituut voor de Marine en het Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee (NIOZ). Om de kansen in deze regio optimaal te benutten hebben we samen met 25 van de 26 gemeenten in Noord-Holland Noord en de Kamers van Koophandel Noordwest Holland per 1 januari 2007 het Ontwikkelingsbedrijf NHN opgericht. NHN zal als spin in het web moeten zorgen voor een goede regionale samenwerking, die leidt tot versterking van bedrijvigheid en werkgelegenheid. Zo voert NHN een actief acquisitiebeleid, met name op de strategisch aangemerkte clusters als offshore/wind, het zaadveredelingscluster in West-Friesland en het milieutechnologisch cluster, dat bestaat uit een aantal kennisinstellingen en bedrijven als ECN, Grontmij, HVC, Imares, Teamwork Technology en GPGroot.

Het overgrote deel van de Noord-Hollandse werkgelegenheid (zo'n 80%) bevindt zich in *Noord-Holland Zuid*, grotendeels in en rond Amsterdam. Noord-Holland Zuid heeft een sterke positie in de financiële en zakelijke dienstverlening. Prominent aanwezig in dit deel van de provincie zijn bovendien de mainport Schiphol, het Noordzeekanaalgebied, de industriële clusters bij IJmond en de Zaanstreek en het sierteeltcomplex. Dat zijn de motoren van de economie. Voor Noord-Holland Zuid is het versterken van de internationale concurrentiepositie de economische opgave.

Al met al heeft de provincie Noord-Holland dus veel watergerelateerde bedrijvigheid en kennisinstututen: de offshore, de Koninklijke Marine, de havens, de visserijsector, de watersportsector, de zeevaart en de binnenvaart, de scheepsbouw, de maritieme toeleveringsindustrie en dienstverlening, de waterbouwsector, NIOZ, Imares en Ecomare et cetera.

Voor de economische kant van water is het programma Water als Economische Drager 2008-2011 opgesteld. Met het programma streven we naar het optimaal economisch benutten van het Noord-Hollandse vaarwater. Binnen dit programma, dat loopt van 2008 tot en met 2011, investeren we in fysieke projecten op het terrein van watergebonden bedrijventerreinen (zie hoofdstuk 5.4 *Beroepsscheepvaart*) en waterrecreatie (zie hoofdstuk 5.8 *Toerisme en Recreatie*).

Verder heeft de provincie Noord-Holland de regeling 'Herstructurering en Innovatief Ruimtegebruik op Bedrijventerreinen' (HIRB). Ter verbetering van de concurrentiepositie van onze provincie zal de kwaliteit van bestaande en nieuwe werklocaties moeten worden verbeterd. Van de bedrijventerreinen is 32% verouderd, wat gehele of gedeeltelijke herstructurering noodzakelijk maakt.

Een centrale plek in deze regeling hebben duurzaamheid, herstructurering en zorgvuldig ruimtegebruik. Duurzaamheid in de breedste zin van het woord. Bedrijventerreinen dienen na herstructurering hun kwaliteit te behouden, er dient gebruik te worden gemaakt van duurzame energie en er wordt duurzaam parkmanagement toegepast. Ook de wateropgave valt hieronder: veiligheid, wateroverlast, waterkwaliteit en de rol van water als ruimtelijke kwaliteit.

#### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

- Wij stimuleren bedrijven zelfvoorzienend te zijn in hun watervoorziening.
- Wij stimuleren bedrijven(terreinen) hun emissies naar het water te minimaliseren en zich voor te bereiden op de veranderende wateromstandigheden door klimaatverandering.
- Wij zoeken naar mogelijke uitbreiding van het programma Water als Economische Drager.

#### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

Wij stimuleren via het aandragen van 'best practices' (zoals waterplan Schiphol) en de Uitvoeringsregeling Water Noord-Holland dat kleinschalige (MKB) bedrijven en landbouw minder afhankelijk worden van het watersysteem door zelfvoorzienend te worden in hun watervoorziening. Wij doen vanuit het Waterplan onderstaande aanbevelingen om de economische benutting van water te versterken in de periode 2012-2015 via de Economische Agenda:

- Te onderzoeken of het mogelijk is om alle watersporten bij de Olympische Spelen in 2028 te faciliteren in Noord-Holland, waarmee we ons op de kaart zouden zetten als watersportregio.
- Te onderzoeken of er draagvlak en marktpotentie is voor het stimuleren van bedrijven en landbouw in Noord-Holland die duurzame watersystemen ontwikkelen (waterveiligheid, wateroverlast, waterkwaliteit, watertekort).
- Te onderzoeken of Noord-Holland samen met de instituten NIOZ, Imares, Ecomare et cetera wil investeren in de wateruniversiteit, die Amsterdam wil opzetten.

## **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

### *Waterschappen*

- Denken mee met gemeenten en bedrijven bij de herinrichting en aanleg van bedrijventerreinen, zodat de wateropgave in haar volle breedte wordt meegenomen.
- Handhaven de emissierichtlijnen.

### *Gemeenten*

- Leggen in samenwerking met bedrijven bedrijventerreinen aan en herstructureren rekeninghoudend met de wateropgave.
- Betrekken waterschappen vroegtijdig bij de ontwikkeling en herstructurering van bedrijventerreinen, zodat kan worden ontworpen met water en rekening gehouden wordt met de wateropgave.

### *Bedrijven*

- Experimenteren met het verminderen van de zoetwaterbehoefte uit het grond- en oppervlaktewater en met eigen waterzuivering.
- Beheren en richten bedrijventerreinen in op een ecologisch verantwoorde manier.

## **5.7 Zwemwater**

### **Analyse**

Op 24 maart 2006 is de nieuwe Europese Zwemwaterrichtlijn in werking getreden. Het doel van de richtlijn is het beschermen van de gezondheid van zwemmers in oppervlaktewateren. De nieuwe richtlijn brengt een aantal veranderingen met zich mee ten opzichte van de richtlijn uit 1976. Zo worden er strengere eisen gesteld aan de publieksvoorlichting, moet er bij aanwijzing van zwemplekken publieksparticipatie plaatsvinden en moet onderzoek worden gedaan naar mogelijke vervuiliingsbronnen en –routes op zwemplekken. Bovendien hanteert de nieuwe Zwemwaterrichtlijn andere normen voor verontreinigingen van faecale herkomst. In 2015 moeten alle zwemwateren minimaal voldoen aan de kwaliteitsklasse 'aanvaardbaar'.

We streven naar gezond en veilig zwemwater. Anno 2009 telt Noord-Holland 119 officiële zwemwaterplekken, waar op warme dagen veel mensen zwemmen (zie bijlage 9 kaart *Zwemwaterplekken*). De officiële zwemplekken zijn toegankelijk en als zodanig herkenbaar. Naast die officiële zwemplekken ontstaan in warme zomers vaak spontaan zwemplaatsen, die niet altijd aan de waterkwaliteitseisen voor zwemwater voldoen. De afgelopen zomers is voor sommige zwemwaterplekken een negatief zwemadvies of een zwemverbod uitgevaardigd. Dat heeft meestal te maken met blauwalgen of faecale verontreinigingen die een risico kunnen vormen voor de volksgezondheid.

In alle klimaatscenario's neemt de temperatuur toe, en daarmee ook de watertemperatuur. Blauwalgen varen daar mogelijk wel bij. Tegelijkertijd zou het recreatieseizoen langer kunnen worden, en zal de vraag naar zwemwater bij warm weer mogelijk toenemen. Daarom is de gezamenlijke ambitie in Noord-Holland dat we zoveel mogelijk zwemwaterplekken willen behouden, met inachtneming van de nieuwe Zwemwaterrichtlijn en tegen maatschappelijk verantwoorde kosten.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

- Alle zwemwaterplekken in Noord-Holland voldoen aan de dan geldende (internationale) criteria voor zwemwaterkwaliteit, zoals bijvoorbeeld de blauwe vlag.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij inventariseren jaarlijks zwemwaterplekken, regelen hierbij publieksparticipatie (inspraak bij de herziening en de bijwerking van lijst van zwemwateren), en voeren zwemwaterplekken op of af, op basis van het landelijke protocol 'Aanwijzen en Afvoeren'. De waterkwaliteitsbeheerders en locatiebeheerders/gemeenten worden hierbij betrokken. Jaarlijks stellen GS de kaart met zwemwateren in regionale wateren vast en brengen PS hiervan op de hoogte.
- Wij streven ernaar dat in 2015 alle Noord-Hollandse Noordzeestranden voldoen aan de internationale criteria voor de Blauwe Vlag.
- Wij beoordelen de waterkwaliteit en veiligheid van het zwemwater conform de geldende normen. We vaardigen zwemverboden uit of geven een negatief zwemadvies als de waterkwaliteit onvoldoende is. We informeren het publiek hierover. Jaarlijks rapporteren we aan de EU.
- Wij voeren jaarlijks inspectie en veiligheidsonderzoek uit op zwemwaterplekken.
- Wij geven actuele informatie en voorlichting over zwemwater aan de inwoners van de provincie (internet, teletekst, zwemwaterfolder).
- Wij onderzoeken de behoefte aan zwemwaterplekken in de provincie. We bekijken samen met de waterkwaliteitsbeheerders welke tien plekken toegevoegd kunnen worden aan de officiële lijst, zodat het aantal zwemwaterplekken in Noord-Holland in 2011 is uitgebreid tot 129 officiële zwemwaterplekken. In 2015 zal dit aantal 139 zijn. We streven naar nieuwe locaties vooral daar waar de grootste behoefte aan zwemwater is (echter niet in Natura 2000-gebied) zodat alle Noord-Hollanders dicht bij huis zwemwater hebben (op wandel- of fietsafstand). Als zwemwaterplekken worden aangewezen zijn de rollen, taken en kostenverdeling duidelijk.
- Wij organiseren voor waterkwaliteitsbeheerders en locatiebeheerders iedere twee jaar een Noord-Hollandse Zwemwaterdag, gericht op kennisuitwisseling.
- Wij onderzoeken in de planperiode welke mogelijkheden er bestaan om natuur en zwemwater duurzaam met elkaar te verbinden (zwemwaterplekken zijn multifunctioneel). Samen met de waterkwaliteitsbeheerders onderzoeken we methoden om watersystemen veerkrachtiger te laten zijn, met het oog op de zwemwaterkwaliteit en de ecologie, en ook in relatie tot klimaatverandering. Samen met de waterschappen inventariseren we de precieze invloed van mogelijke vervuilingbronnen op de waterkwaliteit. We ontwikkelen kennis over haalbare

inrichtings- en beheermaatregelen die het zelfreinigend vermogen van oppervlaktewatersystemen versterken.

- Wij vragen de waterkwaliteitsbeheerders om realistische en evenredige maatregelen te nemen, opdat zwemwaterplekken waaraan de functie zwemwater is toegekend (zie bijlage 9 kaart *Zwemwaterplekken*) uiterlijk in 2015 voldoen aan de wettelijke kwaliteitsdoelstellingen. Die maatregelen moeten er ook voor zorgen dat het aantal goede en uitstekende zwemwateren stijgt.
- Wij bemiddelen als er conflicten zijn over het nemen van maatregelen of de kosten daarvan.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Rijk*

- Voldoet aan de verplichtingen die de nieuwe Europese Zwemwaterrichtlijn oplegt.
- Implementeert de Europese Zwemwaterrichtlijn zoals weergegeven in de landelijke richtlijnen vanuit het LBOW.
- Is verantwoordelijk voor de functietoekenning van rijkswateren zoals weergegeven in het beheerplan voor de rijkswateren (regionale wateren door provincie).
- Is als waterbeheerder verantwoordelijk voor de rijkswateren en dus verantwoordelijk voor het uitvoeren van controles en voor maatregelen bij het zwemwater in rijkswateren of verzoekt een andere partij dat te doen.
- Doet omgevingsonderzoek (zwemwaterprofielen) en rapporteert de resultaten aan ons.

#### *Waterschappen*

- Voldoen aan de verplichtingen die de nieuwe Europese Zwemwaterrichtlijn oplegt.
- Nemen realistische en evenredige maatregelen die maken dat het aantal zwemwateren van goede of uitstekende kwaliteit stijgt.
- Voeren zwemwaterkwaliteitscontroles uit, doen omgevingsonderzoek (zwemwaterprofielen) en rapporteren de resultaten aan ons.
- Bepalen maatregelen voor het behouden en verbeteren van de zwemwaterkwaliteit en voeren deze uit, of verzoeken een andere partij dat te doen. De zwemwatermaatregelen worden afgestemd op de maatregelen die op grond van de Kaderrichtlijn Water moeten worden getroffen. Bij de inrichting van zwemwaterplekken/recreatiegebieden wordt actief gekeken naar combinaties met natuur en klimaatmaatregelen als waterberging.
- Implementeren de Europese Zwemwaterrichtlijn zoals weergegeven in de landelijke richtlijnen vanuit het LBOW.
- Lozingen van verontreinigende stoffen op oppervlaktewater waarvan uit het zwemwaterprofiel blijkt dat ze mogelijk zwemwaterkwaliteitsproblemen veroorzaken, worden in principe aangepakt, ook in de vergunningensfeer. Bij bestaande zwemwaterplekken vindt geen lozing door overstorten plaats.

### *Gemeenten/locatiebeheerder*

- Hebben de verantwoordelijkheid voor de inrichting en veiligheid van de zwemplek. Bij de inrichting van zwemwaterplekken/recreatiegebieden wordt actief gekeken naar combinaties met natuur en klimaatmaatregelen als waterberging.
- Onderzoeken dagelijks het doorzicht van het water, en een aantal visuele parameters (schuim, olie en vuil) om de kwaliteit te bewaken, en houden daarover een logboek bij.
- Implementeren de Europese Zwemwaterrichtlijn zoals weergegeven in de landelijke richtlijnen vanuit het LBOW.

## **5.8 Toerisme en recreatie**

### **Analyse**

Noord-Holland is de grootste watersportprovincie van Nederland. We willen deze positie behouden en uitdragen. Vanuit de Agenda Recreatie & Toerisme 2008-2011 investeren we in de monitoring en communicatie specifiek voor watersport, onder andere door bij te houden hoe onze positie als watersportprovincie is. Daarnaast zijn speciale acties ingezet, bijvoorbeeld om te wijzen op de kansen en mogelijkheden voor de riviercruisevaart. In 2008 is ook een onderzoek uitgevoerd naar knelpunten voor de kleine recreatievaart.

De Agenda Recreatie en Toerisme stimuleert recreatie en toerisme vanuit twee thema's die sterk gerelateerd zijn met water. Thema 1 heet 'Recreatie dicht bij huis'. Doel: in tien minuten lopen of fietsen zijn de eigen bewoners in het groen (inspelend op verschillende levensstijlen). Dat kan door:

- Het uitvoeren van een programma voor de inrichting van regionaal groen.
- Het duurzaam beheren van het regionaal groen.
- Het realiseren van regionale recreatieve verbindingen.
- Het onderzoeken van de recreatiebehoeften van specifieke doelgroepen.

Thema 2 luidt 'Waterrijk van zee en meer'. Doel: ontwikkeling van Noord-Holland als toeristische trekpleister op het gebied van de waterrijke cultuur (Noordzeekust, IJsselmeerkust, grachten Amsterdam, Zuiderzeestadjes, Stelling van Amsterdam) en watersport. Dat kan door:

- De promotie van het toeristisch potentieel van de provincie Noord-Holland.
- Het sterker neerzetten van Noord-Holland als watersportprovincie.
- Het verbeteren van de kwaliteit van de kust.
- Het toegankelijk en beleefbaar maken van het waterrijke cultuurlandschap.

Via het Programma Water als Economische Drager investeert de provincie jaarlijks bijna 3 miljoen in fysieke projecten op het terrein van waterrecreatie, passagiersvaart (zee- en riviercruises) en watergebonden bedrijventerreinen (zie voor bedrijventerreinen hoofdstuk 5.4 *Beroepsscheepvaart*). Met deze investeringen worden fysieke voorwaarden gecreëerd die de duurzame waterrecreatie,



riviercruises en motorchartervaart in Noord-Holland stimuleren. Belangrijke doelstellingen zijn groei van werkgelegenheid en groei van de toeristische bestedingen die de projecten met zich meebrengen.

Het waterbeleid en het recreatie- en toerismebeleid versterken elkaar. Het waterbeleid geeft invulling aan het duurzaam beheren en inrichten van regionaal groen door rekening te houden met de klimaatverandering (waterveiligheid, wateroverlast, watertekort) en de chemische en ecologische waterkwaliteit in regionaal groen te verbeteren (Agenda Recreatie en Toerisme).

De aanleg van zwemplekken in oppervlaktewater (zie hoofdstuk 5.7 *Zwemwater*), het onderscheiden van 50 unieke stukjes waternatuur (de waterparels) (zie hoofdstuk 5.9 *Natuurgebieden en waterparels*), de versterking van de waterkeringen en Noordzeekust (zie hoofdstuk 4 *Beschermen*) en de waterbergingsopgave (zie hoofdstuk 6.7 *Voorkomen van wateroverlast*) worden gecombineerd met de doelen van recreatie en toerisme. Op deze wijze ontwerpen we in Noord-Holland met water en versterken we de ruimtelijke kwaliteit van Noord-Holland.

Via het onderwerp 'Drukke op het water' (zie hoofdstuk 5 *Benutten & Beleven*) zullen we uitwerken waar natuur, recreatie en/of beroepsvaart gestimuleerd, dan wel beperkt worden in Noord-Holland. Dit zal leiden tot een nieuwe waterfunctiekaart in 2012.

#### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

- Alle inwoners kunnen op wandel- en/of fietsafstand van huis in de openlucht zwemmen in veilig en schoon water.
- Beheerders van recreatiegebieden hebben de wateropgave (wateroverlast, waterveiligheid, watertekort, waterkwaliteit) meegenomen bij inrichting, beheer en onderhoud.
- Noord-Holland is breed bekend als toeristische trekpleister op het gebied van watersport en waterrijke cultuur (Noordzeekust, IJsselmeerkust, grachten Amsterdam, Zuiderzeestadjes, Stelling van Amsterdam) en de werkgelegenheid in deze sector is gegroeid.
- De mogelijkheden van waterrecreatie, zowel voor de grote als de kleine recreatievaart, zijn uitgebreid.
- Het aantal aantrekkelijke wandel- en fietsroutes langs water is uitgebreid.

#### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij onderzoeken of het wenselijk en mogelijk is de waterparels door middel van een wandel- en fietsnetwerk met elkaar te verbinden, zodat het 'Waterrijk tussen zee en meer' te beleven is voor de burger. Onderdeel van het onderzoek zal zijn of ook andere thema's (zoals cultuur) hieraan gekoppeld kunnen worden (zie hoofdstuk 5.9 *Natuurgebieden en waterparels* en zie bijlage 1 *Waterparels*).
- Wij subsidiëren via het ILG het recreatief verbinden van de waterparels en maatregelen voor het verbeteren van de ecologische en chemische waterkwaliteit van waterparels.
- Wij gaan samen met recreatieschappen en waterbeheerders tien potentiële nieuwe zwemplekken selecteren (zie ook hoofdstuk 5.7 *Zwemwater*).

Via de Agenda Recreatie en Toerisme:

- Wij bevorderen het ecologisch beheer (vaar- en wegbeheer) in overleg met recreatieschappen.
- Wij stimuleren de beheerders in de nieuw aan te leggen recreatiegebieden (ILG-opgave van 2000 ha Recreatie om de Stad) daar waar mogelijk de wateropgave mee te nemen. Denk aan natuurvriendelijke oevers, het bevorderen van de ecologische kwaliteit van het water, wateropvang bij piekbuien en veiligheid van de stad (zie bijlage 9 kaart *Recreatiegebieden*).
- Wij voeren samen met de waterschappen een haalbaarheidsstudie uit, die is gericht op het versterken van de watersportmogelijkheden door het beter verbinden van de 'Hollandse meren' in het zuiden van de Metropoolregio. Aandachtspunten hierbij zijn nieuwe verbindingen, waterpeilen en beschermingsgebieden.
- Wij stimuleren het recreatief medegebruik van waterkeringen voor wandelen en/of fietsen. Met het Noord-Hollandpad geven we zelf het goede voorbeeld.
- Wij brengen knelpunten voor de kleine recreatievaart in beeld en stimuleren dat ze worden opgelost (zie bijlage 9 kaart *Vaarroutes BRTN*).
- Wij streven met het programma Water als Economische Drager 2008 -2011 naar het optimaal economisch benutten van de Noord-Hollandse recreatietoervaart.
- Wij stimuleren de recreatietoervaart door het ondersteunen van het Convenant 'Staande mast Routes'. Daarin worden de brug- en sluisbedieningen op elkaar afgestemd tussen Amsterdam en Zeeland, als Basis Recreatie Toervaartnet (BRTN).
- Wij stimuleren de veiligheid op het water door het ondersteunen van landelijke activiteiten zoals 'Varen doe je samen'.
- Bij de uitvoering van de agenda mogen geen significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden optreden.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Waterschappen*

- Werken mee aan het realiseren van het recreatieve medegebruik van hun waterkeringen voor wandelen en/of fietsen.
- Dragen actief bij – zowel inhoudelijk als financieel – in projecten om waterdoelen in nieuw aan te leggen recreatiegebieden te realiseren.
- Houden in hun plannen zo veel mogelijk rekening met de belangen van de beleving van water.

#### *Rijkswaterstaat*

- Trekt provinciegrens overstijgende projecten, zoals voor de veiligheid op het water en voor de afstemming van de brug- en sluisbedieningen op doorgaande routes.

#### *Gemeenten*

- Werken mee of zijn trekker van initiatieven om de recreatief/toeristische mogelijkheden van het water te vergroten.

- Werken mee of zijn trekker om fysieke knelpunten en knelpunten op het gebied van veiligheid en brug- en sluisbediening in het landelijk toervaartnet op te lossen.

#### *Terreinbeheerders*

- Werken actief mee aan het toegankelijk en beleefbaar maken van waterparels in hun gebied.
- Werken mee aan een aangepast beheer in relatie met waterdoelen.
- Integreren zo veel mogelijk waterdoelen bij de inrichting van nieuwe gebieden (Agenda Recreatie en Toerisme).

#### *Bedrijven*

- Werken mee of zijn zelfs trekker van initiatieven om de recreatief/toeristische mogelijkheden van het water te vergroten (via Agenda Recreatie en Toerisme).

## **5.9 Natuurgebieden en waterparels**

### **Analyse**

In de nota 'Natuur voor mensen, mensen voor natuur' (Nota natuur, bos en landschap in de 21e eeuw) schetst het Rijk de aanpak van het natuurbeleid. Wij volgen deze lijn en doen dit vanuit het besef dat natuur en landschap een essentiële bijdrage leveren aan een leefbare en duurzame samenleving. Investeren in natuur is belangrijk voor de natuur zelf, maar ook voor het welzijn van de mens.

Vanwege het overwegend natte karakter van onze natuur- en recreatiegebieden is er een logische koppeling met waterkwaliteit, waterberging, wateroverlast en verdrogingbestrijding. Beleidsvelden gaan daarbij hand in hand en versterken elkaar.

De waterkwaliteit van de natuur- en recreatiegebieden in Noord-Holland wordt verbeterd via het KRW-spoor. Natuur kan ook worden ingezet voor veiligheid (bijvoorbeeld vooroevers) en het beperken van wateroverlast (waterbuffers, overloopgebieden).

De natte natuur- en recreatiegebieden bieden bovendien uitgesproken kansen voor waterrecreatie. Dit betekent niet dat we natuur alleen willen gebruiken en inrichten naar de wensen van mensen. Als koppeling met andere thema's schade kan toebrengen aan bijzondere (aquatische) natuurwaarden, zullen we daarvoor alleen bij uitzondering toestemming geven.

De Europese Vogel- en Habitatrichtlijn zijn in Nederland geïmplementeerd in de Natuurbeschermingswet. Onder deze wetgeving zijn gebieden aangewezen onder de noemer Natura 2000 (zie bijlage 9 kaart *Natura 2000-gebieden* en *Ecologische Hoofd Structuur*). Hiermee wordt een samenhangend Europees ecologisch netwerk gecreëerd. Alle Natura 2000-gebieden in Noord-Holland hebben deels of geheel een nat karakter. De instandhoudingsdoelen die voor deze gebieden zijn geformuleerd verwijzen naar soorten of habitats die afhankelijk zijn van een goede waterkwaliteit en -kwantiteit. Zowel de KRW als Natura 2000 beogen een goede ecologische kwaliteit, uitgaande van de

recent-historische kenmerken en omstandigheden. In het algemeen kan dan ook worden geconcludeerd dat er een grote overlap is in de doelen van KRW en Natura 2000. De verschillen in benadering van KRW en Natura 2000 bieden ruimte voor maatwerk waar doelen tegenstrijdig lijken (zie 6.3 *Kaderrichtlijn water*).

Afgelopen planperiode is nagegaan of er naast de KRW-waterlichamen, veelal grote oppervlaktewateren in Noord-Holland, ook kleinere oppervlaktewateren zijn die extra bescherming nodig hebben. Het betreft de zogenaamde ecologisch waardevolle wateren, of 'waterparels'. Samen met water- en terreinbeheerders is op basis van 'expert judgement' een lijst en kaart met vijftig (potentiële) waterparels gemaakt (zie bijlage 1 *Waterparels*). In Noord-Holland zijn dat voornamelijk oppervlaktewateren in bijzondere (natuur)gebieden als de duinen (inclusief duinvalleien), de veenweiden, de brakwatergebieden en de gebieden met kwel. De helft van de waterparels zijn geheel of deels gelegen in Natura 2000-gebieden.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

- Een geïntegreerd netwerk van Natura 2000, EHS, waterlichamen en waterparels met een goede waterkwaliteit. Daarbij wordt waterberging en overloop bij calamiteiten gefaciliteerd. De kwaliteit en kwantiteit van het inkomende water mag daarbij echter geen probleem zijn. Het inkomende water mag niet leiden tot betekenisvolle ecologische schade, noch mag het instandhoudingsdoelen van Natura 2000 frustreren en de KRW doelen schaden.
- Natuur wordt ingezet voor veiligheid tegen water (vooroevers, zandplaten).
- De waterkwaliteit van alle in dit Waterplan opgenomen waterparels is gehandhaafd of verbeterd conform de wens van de beheerders. Er zijn nieuwe (potentiële) waterparels aan de lijst toegevoegd.
- Natuurlijk peilbeheer worden maximaal ingezet voor de instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden.
- De nieuwe beheerplannen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 (Natura 2000 vanaf 2015) en KRW worden geïntegreerd uitgevoerd (KRW-maatregelen in Natura 2000-beheerplannen), waarbij gezocht wordt naar synergie tussen de twee maatregelpakketten.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

Natura 2000-gebieden

- Wij werken samen met terreinbeheerders, waterschappen en Rijk eendrachtig aan KRW en Natura 2000. In 2015 zijn de KRW-maatregelen uitgevoerd en maximaal afgestemd met de Natura 2000-instandhoudingsdoelen.
- Wij brengen KRW-doelen en -maatregelen in bij de beheerplannen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998.
- Wij zoeken naar synergiekansen tussen Natura 2000, KRW, nationale landschappen, EHS en recreatiegebieden.

- Wij hebben in 2012 duidelijk gemaakt welke wateren we voor welke functie geschikt maken. Keuzes worden gemaakt tussen beroepsscheepvaart en recreatievaart, waarbij een onderscheid gemaakt wordt tussen motorische en niet-motorische waterrecreatie, zwemwater, viswater, cultuur en natuur. De ambities voor binnenvaart, het Landelijk Toervaart Net, convenant vaarrecreatie Waddenzee, de KRW en Natura 2000 zullen hierbij leidend zijn. De hoofdfunctie is leidend voor de inrichting. Wel worden daar waar mogelijk combinaties gemaakt met natuur, recreatie, waterkwaliteit, waterveiligheid, waterberging en cultuur.
- Wij stimuleren terreinbeheerders om KRW-maatregelen uit te voeren in Natura 2000-gebieden (subsidie).
- Wij onderzoeken hoe ongewenste effecten op oppervlaktewaterkwaliteit 's zomers kunnen worden beperkt, waar die het gevolg zijn van klimaatverandering, temperatuurstijging en versterkte verzilting, toename blauwalgen en eutrofiering door droogte en verminderde zoetwateraanvoer.

#### Ecologische Hoofdstuctuur

- Wij zorgen ervoor dat vismigratieknelpunten (zie hoofdstuk 6.4 *Vismigratie*) binnen de EHS (zowel fysiek als regelgeving) worden opgelost, conform het kunstwerk vervangingsprogramma. De EHS vormt daarmee onderdeel van het netwerk.
- Wij zorgen voor een maximale koppeling tussen EHS- en KRW-maatregelen.

#### Waterparels

- Wij onderzoeken of het wenselijk en mogelijk is de waterparels door een wandel- en fietsnetwerk met elkaar te verbinden, zodat het 'Waterrijk tussen zee en meer' te beleven is voor de burger. Onderdeel van het onderzoek zal zijn of ook andere thema's (zoals cultuur) hieraan gekoppeld kunnen worden.
- Wij evalueren samen met water- en terreinbeheerders in 2015 de geselecteerde waterparels en actualiseren ze.
- Wij subsidiëren via het ILG het recreatief verbinden van de waterparels en maatregelen voor het verbeteren van de ecologische en chemische waterkwaliteit van waterparels.

#### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

##### *Rijk*

- Is partner in de integrale projecten voor Natura 2000, EHS en waterparels.
- Neemt de KRW-maatregelen mee in de beheerplannen voor Natura 2000-gebieden waarvoor zij verantwoordelijk is (trekker opstelling/bevoegd gezag).

##### *Waterschappen*

- Zijn partner in de integrale projecten voor Natura 2000, EHS en waterparels.
- Hebben in 2015 de ecologische doelen voor waterparels geformuleerd volgens de KRW-systematiek en leggen ze vast in een volgend waterbeheerplan. Deze doelen hebben samen met de chemische normen een inspanningsplicht.

- Hebben de ecologische doelen voor de waterparels geformuleerd en nemen het initiatief voor een plan van aanpak dat uitgaat van deze doelen, vooral gericht op de potentiële waterparels.
- Zijn verantwoordelijk voor het nemen van maatregelen in waterparels tenzij eigendom en onderhoud bij een terreinbeheerder liggen. Dan ligt het initiatief bij de terreinbeheerder.
- Zorgen er samen met de terreinbeheerders voor dat in 2012 de waterkwaliteit in alle bestaande waterparels is gehandhaafd of verbeterd (bescherming en natuurvriendelijk onderhoud). In 2012 zijn de voorgenomen maatregelen (groot onderhoud, inrichting en isolatie) in de helft van het aantal potentiële waterparels uitgevoerd.
- Hebben in 2015 alle maatregelen uitgevoerd en waardoor in principe alle waterparels zijn gerealiseerd of in ontwikkeling.

#### *Terreinbeheerders*

- Zijn partner in de integrale projecten voor Natura 2000, EHS en waterparels.
- Zijn verantwoordelijk voor beheer en onderhoud van bestaande waterparels. Het nemen van maatregelen is de taak van waterschappen, tenzij eigendom en onderhoud bij een terreinbeheerder liggen.
- Zorgen er samen met de waterschappen voor dat in 2015 de waterkwaliteit in alle bestaande waterparels is gehandhaafd of verbeterd en dat alle potentiële waterparels ontwikkeld of in ontwikkeling zijn.

## **5.10 Cultuurhistorie**

### **Analyse**

Kenmerkend voor onze provincie is dat het landschap zoals we het nu ervaren, het resultaat is van menselijke handelen. Deels is dat landschap sinds mensenheugenis gevormd door de strijd tegen het water. Zodoende zien we her en der terpen, dijken, molens en droogmakerijen. Tegelijkertijd is het water belangrijk geweest voor de economische ontwikkeling van Noord-Holland. Met name de scheepsvaart heeft ervoor gezorgd dat de economische ontwikkeling vanaf de 17<sup>de</sup> eeuw een grote vlucht heeft genomen. Ook die relatie tussen de toenmalige bewoners en het water is nog overal in het Noord-Hollandse landschap zichtbaar.

Het waterrijke cultuurlandschap is een toeristische trekpleister. Ons beleid is dat bij ruimtelijke planvorming de cultuurhistorische waarden in een vroegtijdig stadium van de planvorming worden geïnventariseerd en bij de planvorming worden meegenomen. Het cultuurhistorische beleid is niet alleen opgenomen in beide streekplannen, maar ook in het beleidskader Landschap en Cultuurhistorie (zie bijlage 9 *Cultuurhistorische waardekaart*). In de Structuurvisie zal dit beleidskader worden geïntegreerd.

Sinds september 2007 is de Wet op de archeologische monumentenzorg van kracht. In het bestemmingsplan moeten gemeenten rekening houden met bekende en verwachte

archeologische waarden. Bij het opstellen van MER's en bij ontgroningen moet de archeologie ook worden meegenomen. Noord-Holland kent naast gemeentelijke en rijksmonumenten ook provinciale monumenten, waaronder een aantal dijken. Voor het wijzigen van deze monumenten is een vergunning nodig.

In de agenda Recreatie en Toerisme hebben we als doel opgenomen om Noord-Holland te ontwikkelen als toeristische trekpleister op het gebied de watersport en de waterrijke cultuur (Noordzeekust, IJsselmeerkust, grachten Amsterdam, Zuiderzeestadjes, Stelling van Amsterdam). Met als belangrijke opgave het toegankelijk en beleefbaar maken van het waterrijke cultuurlandschap.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

Cultuurhistorie bestaat uit de historische geografie, archeologie en historische bouwkunde.

- Cultuurhistorie wordt vroegtijdig in de planvorming gebruikt bij wateropgaven.
- Water wordt benut om met name archeologische waarden te conserveren (peilbeheer).
- Water en cultuurhistorie versterken elkaar en dragen gezamenlijk bij aan de ruimtelijke kwaliteit van de omgeving.
- Cultuurhistorie wordt indien nodig beschermd tegen water.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

Via het beleidskader 'Landschap en Cultuurhistorie Noord-Holland'

- Wij stimuleren en adviseren over ruimtelijke kwaliteit met water daar waar het een provinciaal belang betreft. Wij zorgen ervoor dat cultuurhistorie vroegtijdig wordt meegenomen in wateropgaven met een ruimtelijke impact (zie bijlage 9 *Cultuurhistorische waardekaart*). Cultuurhistorie is een inspiratiebron voor nieuwe ontwikkelingen en draagt daardoor bij aan de ruimtelijke kwaliteit van de omgeving.
- Wij stimuleren het uitdragen van waterrijke cultuur via de Agenda Recreatie en Toerisme.
- Wij zetten de Verordening Ruimte in: een provinciale ruimtelijke verordening om ruimtelijke kwaliteit te bevorderen. Daarin stellen wij Beeldkwaliteitplannen verplicht.
- Wij zetten het instrument culturele planologie (Cultuurnota 2005-2008) in bij waardevolle structuren die in de Structuurvisie en de cultuurnota zijn benoemd als provinciaal belang.
- Wij geven uitvoering aan provinciale cultuurhistorische projecten als Stelling van Amsterdam, Westfriese Omringdijk, Maritiem Erfgoed Texel.
- Wij maken het waterrijke cultuurlandschap toegankelijk en beleefbaar door de ontwikkeling van Noord-Holland als toeristische trekpleister op gebied van watersport en de waterrijke cultuur (Noordzeekust, IJsselmeerkust, grachten Amsterdam, Zuiderzeestadjes, Stelling van Amsterdam).

## **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

Op initiatief van de provincie nemen partijen deel aan overleg met gemeenten, waterschappen en terreinbeheerders over de vraag welke cultuurhistorische structuren met een waterelement versterkt kunnen worden en hoe dat moet gebeuren.

### *Waterschappen*

- Trekken het proces indien er overeenstemming is over welke waterelementen versterkt worden met cultuurhistorie. Gemeenten en grondbezitters (agrariërs, natuurorganisaties) zijn de belangrijkste partijen.
- Nemen waterrijke cultuurhistorie mee als randvoorwaarde in uitvoeringsplannen.

### *Gemeenten*

- Nemen waterrijke cultuurhistorie mee als randvoorwaarde in uitvoeringsplannen.
- Houden in het bestemmingsplan rekening met aanwezige cultuurhistorische waarden en beschermen daarin aanwezige archeologische waarden.
- Promoten waterrijke cultuur en versterken de eigen cultuurhistorische waterelementen.

### *Bedrijfsleven*

- Promoot en exploiteert waterrijke cultuur.

## **5.11 Waterbewustzijn**

### **Analyse**

Water wordt in Nederland en ook in Noord-Holland als iets vanzelfsprekends ervaren. Iets wat altijd voorhanden is en van goede kwaliteit is. Water is maakbaar, we kunnen er met technische oplossingen voor zorgen dat het alleen daar is waar we het willen hebben, niet te veel en niet te weinig en van de juiste kwaliteit. Inwoners realiseren zich te weinig hoeveel werk er verzet wordt om water zo vanzelfsprekend te laten zijn. En hoe bijzonder het is dat het zo vanzelfsprekend is.

De komende klimaatverandering leidt er toe dat er diverse maatregelen getroffen moeten worden. Dit betekent overlast voor de burger bij bijvoorbeeld dijkverzwaring, of als de riolering en bestrating worden vernieuwd. Tevens zullen er soms keuzes gemaakt gaan worden waardoor de vanzelfsprekendheid en maakbaarheid van het water in Noord-Holland afneemt. De burger en de bedrijven zullen eigen verantwoordelijkheid moeten tonen. Ter illustratie:

- Er komen heviger buien. Zorgen we voor meer waterberging in en om de stad, meer capaciteit van gemalen en sluisen? Of richten we ons huis zo in dat de kelder af en toe kan overlopen en onze tuin niet vol ligt met bestrating, zodat het water in de grond kan verdwijnen?



- In de zomer kunnen watertekorten ontstaan door lange droge periodes. Welke functie krijgt het water? Mogen we onze tuin sproeien?
- Om te zorgen voor een goede kwaliteit oppervlaktewater wordt het water in Noord-Holland doorgespoeld. Dit kost veel geld. Het is de vraag of elke functie op het land tegen elke prijs bediend moet worden met een goede kwaliteit oppervlaktewater.

Dit zijn allemaal afwegingen en maatregelen die wij als provincie samen met de omgeving maken. Water is nu vanzelfsprekend en maakbaar. De keuze voor de toekomst is tegen welke prijs we die vanzelfsprekendheid en maakbaarheid van het water willen behouden. Of willen we het natuurlijke verloop van het water meer sturend laten zijn en onze inrichting en levensstijl hierop aanpassen? Het is wenselijk dat provincie, waterschappen en gemeenten samen het maatschappelijk draagvlak voor watermaatregelen te vergroten, zodat burgers en bedrijven mee kunnen werken aan het klimaatbestendig maken van Noord-Holland.

In het Nationaal Bestuursakkoord Water-actueel zijn met Rijk, waterschappen, gemeenten en provincies afspraken gemaakt over de voortzetting van de waterbewustzijns campagne 'Nederland leeft met Water' tot en met 2011. Daarnaast is er op nationaal niveau een canon 'Nederland Waterland', een Helpdesk Water, een jaarlijkse Watermonitor. Ook wordt aangesloten bij de Wereldwaterdag/week en is er een actieplan wateronderwijs.

Waterbewustzijn creëer je door burgers en bedrijven te laten beseffen dat de waterproblematiek juist in hun eigen buurt speelt. Een landelijke campagne is goed voor de uitleg van de algemene problematiek. Toch denken dan veel mensen: 'dat geldt niet voor mij'. Daarom is het belangrijk dat ook provincie, waterschap en gemeenten het waterbewustzijn vergroten. De burger moet gaan beseffen wat de klimaatverandering betekent voor zijn/haar sloot, zijn/haar kelder of opslag en zijn/haar straat. Daarmee kun je het best bij de jeugd beginnen. Voor volwassenen kunnen de volgende instrumenten daarbij helpen:

- De overstromingsrisicokaarten (zie bijlage 9 kaart *Overstromingsrisicokaarten*) die aangeven hoe hoog het water komt te staan.
- Risico-communicatie naar burgers en bedrijven die buitendijks wonen.
- Functiefaciliteringskaarten die aangeven welk landgebruik bediend wordt door het oppervlaktewater.

#### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

- Draagvlak voor het nemen van watermaatregelen bij burgers en bedrijven.
- Bedrijven en burgers gaan bewust om met het water in hun omgeving.

#### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij ondersteunen en versterken regionaal de nationale waterbewustzijns campagne 'Nederland leeft met Water'.

- Wij nemen het initiatief om jaarlijks een waterweek in Noord-Holland te organiseren, samen met gemeenten, waterschappen, burgers en bedrijven.
- Wij integreren waar mogelijk het waterbewustzijn in het programma 'Leren voor Duurzame ontwikkeling' uit het Actieprogramma Klimaat. Via projecten worden gemeenten, jongeren en bedrijven gestimuleerd duurzame afwegingen te maken over hun mogelijkheden om iets aan klimaat en duurzame energie te doen.
- Wij stimuleren scholen om een lesprogramma te ontwikkelen over waterbewustzijn in de eigen omgeving. Dit gebeurt onder andere via de Agenda Jeugd en het actieplan wateronderwijs van het Rijk.

#### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

##### *Rijk*

- Zet de nationale campagne 'Nederland leeft met water' voort.
- Betrekt ons bij het actieplan wateronderwijs.

##### *Waterschappen, Rijkswaterstaat en gemeenten*

- Werken mee aan de Noord-Hollandse Waterweek.
- Werken mee aan het programma 'Leren voor Duurzame ontwikkeling'.
- Werken mee aan het lesprogramma voor Noord-Hollandse scholen.
- Versterken het waterbewustzijn door informatievoorziening.

## 6. Beheren

*Schoon en voldoende grond- en oppervlaktewater is essentieel voor een vitale en toekomstbestendige samenleving van Noord-Holland. De klimaatverandering zet ons watersysteem onder druk. In de langere droge periodes neemt de waterkwaliteit af en ontstaat er een tekort aan water. Tijdens de hevige piekbuien moet het watersysteem het water in korte tijd kunnen opvangen. In de winter zal er meer regen vallen en moet wateroverlast worden voorkomen.*

*De verantwoordelijkheid voor het grond- en oppervlaktewaterbeheer is met de invoering van de Waterwet heroverwogen en opnieuw ingedeeld. Deze verantwoordelijkheid dragen we samen met gemeenten, waterschappen en Rijkswaterstaat. Het waterbeheer vraagt een goede samenwerking en onderling vertrouwen. Wij zorgen samen met gemeenten, waterschappen, Rijkswaterstaat en drinkwaterbedrijven voor schoon en voldoende water door een kosteneffectief en klimaatbestendig grond- en oppervlaktewatersysteem.*

### 6.1 Grondwaterkwaliteit

#### Analyse

Het goed functioneren van het ecosysteem en het gebruik van grondwater voor bijvoorbeeld de drinkwatervoorziening stelt eisen aan de grondwaterkwaliteit. Van bijzonder belang daarbij zijn de binnenduinrand en het Gooi. Deze gebieden hebben een zandige bodem en zijn daardoor gevoelig voor verontreiniging van het (diepere) grondwater. Uit de metingen voor de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) is gebleken dat in een aantal regio's verhoogde concentraties van bestrijdingsmiddelen in het grondwater voorkomen.

De toestand van de grondwaterlichamen is vastgelegd in het Stroomgebiedbeheerplan Rijndelta. Voor alle grondwaterlichamen wordt de chemische toestand als goed beoordeeld, met daarbij de opmerking dat bij een aantal meetpunten de norm voor bestrijdingsmiddelen duidelijk wordt overschreden. Lokaal vragen die overschrijdingen echter om nader onderzoek om na te gaan hoe de overschrijdingen zich de komende tijd ontwikkelen en of het grondwaterlichaam niet in een slechte toestand zal geraken. Het bestrijdingsmiddelen onderzoek zal worden uitgevoerd in het Gooi en de binnenduinrand (in samenwerking met de provincie Zuid-Holland). Het bestaat uit een uitbreiding van het KRW-grondwatermonitoringsmeetnet met respectievelijk tien en twintig meetlocaties op twee diepten en een inventarisatie bij gemeenten en gebruikers naar bestrijdingsmiddelengebruik.

Bij de beoordelingen van de chemische toestand is verder bij een aantal winningen voor drinkwater een reëel risico voor achteruitgang van de grondwaterkwaliteit geconstateerd. Zonder maatregelen zal dit in de toekomst leiden tot een toename van de zuiverings inspanning. Dat is ongewenst. De aanpak van grootschalige grondwaterverontreinigingen is onderdeel van het op 10 juli 2009 ondertekende Convenant Bodemontwikkelingsbeleid en Aanpak Spoedlocaties (Convenant Bodem) tussen Rijk, provincies, waterschappen en gemeenten. Bij de sanering van grootschalige

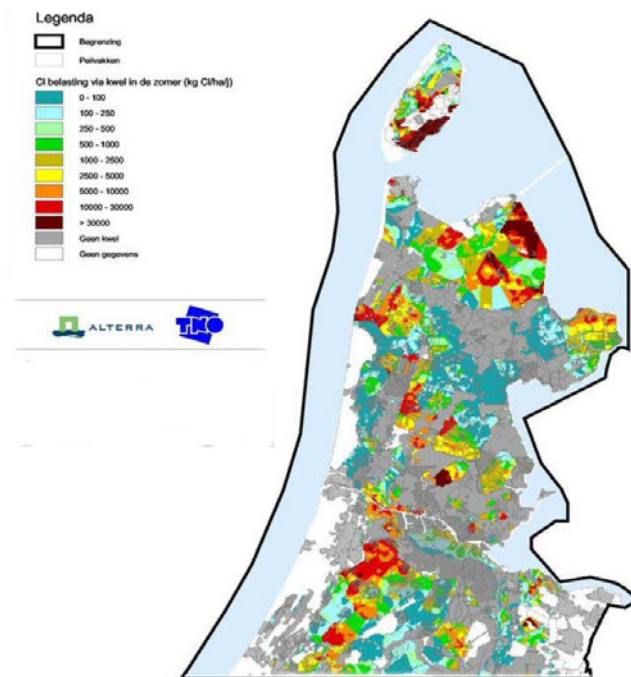
grondwaterverontreinigingen zal het duurzaam veiligstellen van de functies van het grondwater in een gebied centraal staan. In afwachting van aanpassing van wet- en regelgeving zullen betrokken partijen op decentraal niveau een bestuurlijke samenwerking aangaan en een gebiedsbeheerplan opstellen. Een dergelijke aanpak past de provincie al toe in het Gooi via het Masterplan Grondwatersanering 't Gooi. Door de Stichting Kennisontwikkeling Kennisoverdracht Bodem (SKB) is enkele jaren geleden in kaart gebracht op welke locaties in onze provincie potentieel sprake is van grootschalige grondwaterverontreinigingen. Dit omvat meer locaties in Noord-Holland dan alleen het Gooi. De onderzoeksgegevens waarop dit onderzoek is gebaseerd blijken inmiddels deels verouderd te zijn. De provincie zal zorgen voor een actualisatie van het onderzoek waarin de potentieel aanwezige grootschalige grondwaterverontreinigingen zijn bepaald. Daarna zal de aanpak bij voorkeur in ISV-kader plaatsvinden door de betrokken gemeenten in overleg met de provincie. Daarbij zullen we gebruik maken van de instrumenten (o.a. een handreiking) die in het kader van de uitvoering van het convenant bodem zullen worden ontwikkeld op het gebied van gebiedsgericht grondwaterbeheer. Ook onderzoeken we de aanwezigheid en effecten van puntbronnen in en bij Natura 2000-gebieden. Daarover is nog te weinig bekend.

Bij de kwetsbare grondwaterwinningen van water voor menselijke consumptie zal samen met de betrokken waterleidingbedrijven onderzoek naar de veranderingen in de grondwaterkwaliteit worden uitgevoerd om zo mogelijke toekomstige kwaliteitsproblemen voor de KRW in beeld te krijgen. Hierbij wordt gedacht aan een early warning systeem, waarbij gebruik kan worden gemaakt van kwaliteitsmetingen in daarvoor geschikte meetlocaties. Tevens kunnen we aan de hand van de resultaten van de kwaliteitsmetingen bezien of het huidige grondwaterbeschermingsbeleid voldoende is of moet worden aangepast (zie bijlage 9 kaart *Grondwaterbeschermingsgebieden*). In dit kader komt er ook aandacht voor de regelgeving op het gebied van hemelwaterinfiltratie. Die regelgeving is nog in ontwikkeling.

De details over de grondwaterstoestand en de grondwatermaatregelen vanuit de KRW staan genoemd in bijlage 11 *Grondwater*; de grondwaterlichamen staan op de kaart *KRW-grondwaterlichamen* (zie bijlage 9).

Door de zeespiegelstijging als gevolg van een veranderend klimaat zullen de grondwaterstromen in het grootste deel van de provincie nauwelijks veranderen. De grondwaterstromen zijn stabiel en worden bepaald door lokale reliëf- en peilverschillen.

Wel komt het tegengaan van de natuurlijke verzilting verder onder druk te staan. Door de klimaatverandering krijgen we vaker te maken met langere perioden van extreme droogte. Als gevolg van een hogere zeespiegel en lagere grondwaterstanden neemt dan de kweldruk toe. Tegelijkertijd is bij langdurige droogte onvoldoende zoet water beschikbaar om de verziltingverschijnselen teniet te doen. Vermoedelijk krijgen we een omgeving die nu eens zoet en dan weer licht brak is, waarbij 's zomers de verzilting toeneemt ten opzichte van de huidige situatie. Deze toename van de frequentie, duur en intensiteit van piekbelastingen van zout kan schadelijke gevolgen hebben voor (zoetwaterafhankelijke) natuur en landbouw.



*Figuur 2. Gebieden met hoge chloridebelasting via kwel (uit TNO-Altterra rapport NITG 02-166-A, oktober 2002)*

Voor een klimaatbestendige en duurzame inrichting van het grondwaterbeheer en -gebruik, is het erg belangrijk dat het functiegebruik inspeelt op de veranderende klimaatomstandigheden. Hier liggen kansen voor innovaties in bijvoorbeeld de landbouw met zilte teelten. Door het peil in natuurgebieden omhoog te laten komen kunnen brakke vegetaties zich ontwikkelen. Op korte termijn is verzilting (zoute kwel) een lokaal probleem voor de zoetwatervoorziening in de diepe polders, zoals de Haarlemmermeer. Verzilting wordt in Noord-Holland gezien als een gebiedsgericht probleem.

#### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

- Geen verzilting door grondwateronttrekkingen.
- Geen overschrijding van chemische normen, een goede chemische toestand van de grondwaterlichamen op grond van de daarvoor afgeleide drempelwaarden.
- Geen negatieve effecten op het oppervlaktewater en terrestrische ecosystemen (grondwaterafhankelijke ecosystemen).

#### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij zorgen er via vergunningverlening voor dat het grondwater niet verzilt door grondwateronttrekkingen.
- Wij meten de toestand van de grondwaterlichamen (kwalitatief en kwantitatief) en gebruiken hiervoor de provinciale grondwatermeetnetten (KRW-maatregel).

- Wij doen onderzoek naar het gebruik van bestrijdingsmiddelen in de binnenduinrand en het Gooi (KRW-maatregel).
- Wij breiden het grondwaterkwaliteitsmeetnet uit met dertig locaties op twee diepten voor het bestrijdingsmiddelenonderzoek (KRW-maatregel).
- Wij doen samen met de waterschappen onderzoek naar de interactie tussen grond- en oppervlaktewater en kijken hoe negatieve effecten kunnen worden voorkomen (KRW-maatregel).
- Wij geven uitvoering aan het Masterplan grondwatersanering 't Gooi.
- Wij actualiseren het SKB-onderzoek naar potentieel aanwezige grootschalige grondwaterverontreinigingen in Noord-Holland
- Wij doen onderzoek naar puntbronnen bij Natura 2000-gebieden (KRW-maatregel).
- Wij participeren in het pilotproject van VROM voor gebiedsdossiers voor drinkwaterwinningen.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Rijk*

- Voorkomt verontreiniging van grondwater door het gebruik van bestrijdingsmiddelen, meststoffen en (bouw)materialen nader te regelen.
- Is trekker van de totstandkoming van een bestuursconvenant Bodem waarin de aanpak van grootschalige grondwaterverontreiniging een hoofdthema is.
- Past waar nodig wet- en regelgeving aan om gebiedsgericht grondwaterbeheer te bevorderen.

#### *Waterschappen*

- Zorgen er via vergunningverlening en peilbeheer voor dat verzilting van grondwater wordt voorkomen.
- Onderzoeken samen met de provincie waar er sprake is van een interactie tussen grond- en oppervlaktewater en hoe negatieve effecten kunnen worden voorkomen.

#### *Waterleidingbedrijven*

- Bij de kwetsbare grondwaterwinningen voor de drinkwatervoorziening, welke als mogelijk bedreigd zijn aangegeven in het SGBP, zal door de provincie samen met de betrokken waterleidingbedrijven naar de instelling van een early warning systeem onderzoek worden gedaan.

#### *Gemeenten en derden (LTO)*

- Werken mee aan de inventarisatie van het bestrijdingsmiddelengebruik in de binnenduinrand en het Gooi, waarbij aan gemeenten en derden wordt gevraagd deze inventarisatie uit te voeren, elk voor hun eigen gebied.

## 6.2 Grondwaterkwantiteit

### Analyse

Grondwater wordt onder andere gebruikt voor drinkwatervoorziening, beregening en energievoorziening (warmte-koude opslag). Ook in andere gebieden is het grondwater belangrijk. Natuur- en landbouwgebieden mogen niet verdrogen. Anderzijds mag in steden en dorpen geen grondwateroverlast ontstaan.

Het grondwaterbeheer zal door de klimaatverandering meer aandacht vragen. Periodes van extremere droogte en van extremere neerslag zullen vaker voorkomen. Dat vraagt om extra investeringen in het vasthouden van grondwater in droge periodes en in het ontwateren van gronden in natte periodes.

Met het inwerkingtreden van de Wet Gemeentelijke Watertaken en opname hiervan in de Waterwet is de verdeling van verantwoordelijkheden veranderd:

- Gemeenten zorgen voor het grondwaterbeheer in stedelijk gebied.
- De provincie is verantwoordelijk voor vergunningverlening voor drinkwaterwinningen, warmte-koude opslag en grote industriële onttrekkingen.
- Het waterschap is verantwoordelijk voor alle andere grondwaterwinningen. Dat zijn vooral agrarische onttrekkingen en bouwputbemalingen.

### Doelen voor de lange termijn (2040)

Geen grondwateroverlast of tekort in Noord-Holland.

### Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?

- Wij zijn verantwoordelijk voor vergunningverlening voor drinkwaterwinningen, grotere industriële onttrekkingen en warmte-koude opslag. Via de vergunningverlening zorgen we ervoor dat grondwatervoorraden niet worden uitgeput en dat grondwateronttrekking geen negatieve gevolgen heeft voor de omgeving.
- Wij coördineren en subsidiëren de bestrijding van verdroging en geven daarbij prioriteit aan Natura 2000-gebied (bijlage 2 *ILG TOP-lijst*, bijlage 11 *KRW-grondwater*). In deze Natura 2000-gebieden is verdroging in 2015 vrijwel opgeheven. Projecten worden de komende jaren verder uitgewerkt en uitgevoerd, in samenhang met de Natura 2000-doelen en –plannen (KRW-maatregel).

### Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?

#### *Rijk*

- Financiert 50% van de kosten van verdrogingbestrijding in Natura 2000-gebied, via het ILG.

#### *Waterschappen*

- Zorgen er bij grondwateronttrekkingen die onder haar verantwoordelijkheid vallen voor dat deze geen negatieve gevolgen hebben voor de omgeving.

- Zorgen er via het peilbeheer van oppervlaktewater voor dat de gewenste grondwaterstand kan worden gehandhaafd.

#### *Gemeenten*

- Zorgen voor de ontwatering van stedelijk gebied.

#### *Grondeigenaren*

- Zorgen voor de ontwatering van eigen gronden.

## **6.3 Oppervlaktewaterkwaliteit**

### **Kader Richtlijn Water (KRW)**

We streven naar een gezond en schoon watersysteem. De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) geeft een extra dimensie aan dit streven. Voor het bereiken van een goede kwaliteit van het oppervlaktewater zijn nu naast chemische doelen ook ecologische doelen ontwikkeld.

In Noord-Holland zijn voor 88 waterlichamen KRW-doelen vastgesteld (zie bijlage 9 kaart *KRW-waterlichamen*). Deze zijn verdeeld over drie waterschappen: het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier met 54, Amstel, Gooi en Vecht met 20 en Rijnland met 14. Hiervan zijn 82 waterlichamen kunstmatig, 5 sterk veranderd en 1 natuurlijk. Voor de overige wateren zijn geen ecologische doelen vastgesteld. De chemische doelen gelden voor alle wateren.

Voor de verbetering van de waterkwaliteit worden maatregelen ingezet op basis van twee elkaar aanvullende beleidskaders van het preventieve waterkwaliteitsbeleid:

1. Een *algemeen* beleidskader dat van toepassing is op alle wateren en dat uit twee sporen bestaat:
  - a. het brongericht spoor en b. het waterkwaliteitsspoor (ook wel emissie-immisietoets genoemd).
2. Een *aanvullend* beleidskader dat zich specifiek richt op de waterlichamen met oog op uitvoering van de Kaderrichtlijn Water (KRW).

Voor een nadere beschrijving van deze beleidskaders en de bijbehorende getalswaarden wordt verwezen naar het Nationaal Waterplan en de 'Leidraad Kaderrichtlijn Water voor de vergunningverlening en handhaving in het kader van de WVO', inclusief de wijzigingen die voortvloeien uit de aanpassing van deze Leidraad, die eind 2009 is voorzien.

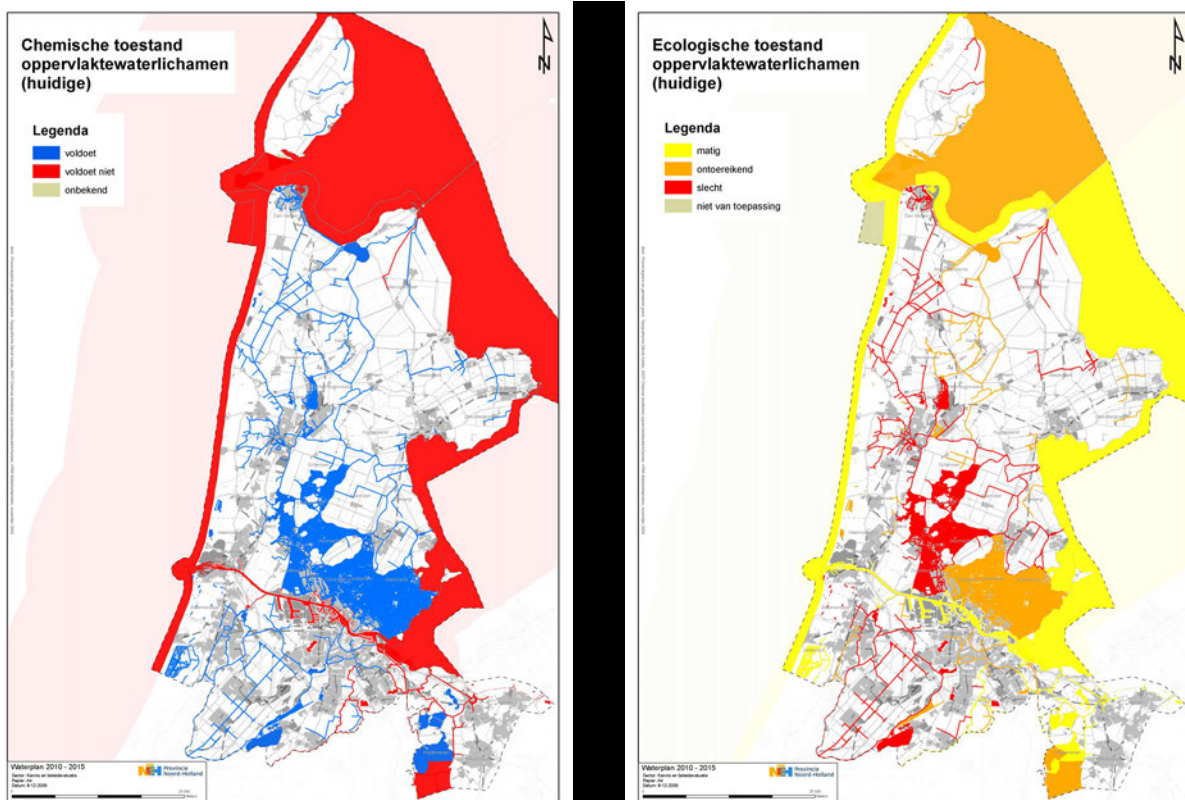
De huidige ecologische toestand is voor nagenoeg alle waterlichamen in Noord-Holland matig tot ontoereikend. De chemische toestand voldoet slechts bij 25 % van de oppervlaktewaterlichamen (zie figuur 3). Onder leiding van de waterschappen en in samenspraak met Rijk, gemeenten en provincies ligt er nu een fors pakket van regionale en rijksmaatregelen. Dat pakket is voldoende om in 2027 in ten minste 25% van de waterlichamen het doel te behalen en in de overige 75% waterlichamen een flinke verbetering te bewerkstelligen (zie bijlage 10 *KRW-oppervlaktewater*).

Met name door hoge fosfaatconcentraties in het oppervlaktewater in Noord-Holland worden de ecologische doelen niet gehaald. Die fosfaatconcentraties worden veroorzaakt door kwel, historische



belasting vanuit de landbouw, afval- en rioolwaterzuiveringen en huidig fosfaatgebruik in de landbouw. Het Rijk heeft besloten het mestbeleid per 2009 niet aan te scherpen, omdat er al een zware inspanning van de landbouw wordt gevraagd met het huidige mestbeleid en het derde nitraatactieprogramma. De uitkomsten van het overleg tussen het Rijk en de EU over het vierde nitraatactieprogramma zijn belangrijk voor het behalen van de doelen in 2027 en de zin van het nemen van extra regionale maatregelen.

Een andere oorzaak voor het niet behalen van de doelen is dat ruimtelijke functies naast of verbonden aan het water een (verdergaande) natuurlijke ontwikkeling onmogelijk maken.



*Figuur 3: Huidige chemische en ecologisch toestand van de Noord-Hollandse oppervlaktewaterlichamen. (Bron: De Waterdienst).*

In Rijn-West zijn de volgende stappen afgesproken om in meer waterlichamen de doelen te behalen:

- Het opnemen van extra regionale maatregelen in het tweede en derde stroomgebiedbeheerplan. De huidige maatregelenpakketten focussen met name op de periode 2009-2015 en veel minder op de periode 2015-2027. In de periode tot 2015 wordt onderzoek uitgevoerd naar de haalbaarheid van nu nog onzekere maatregelen. Op basis hiervan kunnen nieuwe maatregelen worden gepland.
- Het uitvoeren van extra maatregelen als gevolg van het synergie- en innovatieprogramma dat dit jaar is opgesteld door het Rijk. Deze zijn nog niet allemaal in het doelbereik inbegrepen.

- Aanvullend generiek beleid van het Rijk in de periode 2015-2027 ten aanzien van mest, zuiveringen of andere bronnen. Aanscherping van het generieke beleid voor stikstof en fosfaat is nodig om de voedselrijkdom in de periode 2015-2027 verder te verminderen. Naast de effecten van dit beleid zelf kunnen hierdoor aanvullende regionale maatregelen effectief worden.

De verwachting is dat hiermee in het overgrote deel van de waterlichamen in 2027 toch het doel bereikt wordt. Zo niet, dan zal er voldoende argumentatie zijn opgebouwd om in 2021 (het derde stroomgebiedbeheerplan) doelverlaging aan te vragen bij de Europese Commissie.

De KRW hanteert het 'geen-achteruitgang principe'. Dit betekent dat de toestand van het water niet achteruit mag gaan ten opzichte van de situatie in 2000. Deze is beschreven in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring. Er is sprake van een achteruitgang van de toestand als een waterlichaam in een slechtere 'toestandsklasse' terecht komt. Het gaat bij achteruitgang dus niet om elke wijziging van concentraties van één of meer afzonderlijke stoffen of andere parameters. Het behelst dan ook geen absoluut verbod op elke nieuwe lozing. Voor ecologie wordt de klassenindeling van de KRW gehanteerd: slecht, ontoereikend, matig, goed en zeer goed.

Provinciaal beleid moet KRW-'proof' zijn. Dit betekent dat door provinciaal beleid de ecologische en chemische waterkwaliteit wordt verbeterd en achteruitgang ieder geval wordt voorkomen. Provinciaal beleid dat de waterkwaliteit kan beïnvloeden is onder andere het vaarweg- en wegonderhoud, beroepsvaartbeleid, recreatievaartbeleid en landbouwbeleid.

Per waterlichaam is in de gebiedsprocessen een pakket van maatregelen samengesteld. Deze maatregelen zijn opgenomen in de landelijke data-base (CSN). In het stroomgebiedbeheerplan (SGBP) Rijn-West 2010-2015 is een samenvatting van de maatregelen opgenomen. Elke organisatie is verantwoordelijk voor de uitvoering van zijn deel van het maatregelenpakket. Zij zijn verplicht deze KRW-maatregelen vast te leggen in een beleidsplan of besluit. Voor ons betreft dit een beperkt aantal maatregelen, met name grondwatermaatregelen (zie bijlage 11 *Grondwater* en bijlage 9 kaart *KRW-grondwaterlichamen*).

In Nederland is het Rijk de stroomgebiedsautoriteit en daarmee verantwoordelijk voor een tijdige en controleerbare uitvoering van maatregelen. De EU zal het Rijk aanspreken als de vastgestelde maatregelen niet genomen zijn. Op zijn beurt kan het Rijk iedere overheid aanspreken op zijn verantwoordelijkheid om eigen maatregelen uit te voeren.

Bij het opstellen van het maatregelenpakket is nadrukkelijk rekening gehouden met de haalbaarheid en betaalbaarheid van de maatregelen. Onzekere maatregelen zijn in lijn met landelijk beleid geprogrammeerd voor de periode ná 2015.

Het Rijk legt de ecologische doelen voor natuurlijke wateren vast in het Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring (BKMW). De afgeleide ecologische doelen voor kunstmatige en sterk veranderde wateren leggen we vast in het provinciaal Waterplan. Deze ecologische doelen zijn van toepassing op niet-waterlichamen (overige/kleinere wateren) met vergelijkbare watertypes. De in het BKMW opgenomen getalswaarden voor de chemie gelden voor alle wateren. In de periode 2010-2015 beperkt de resultaatverplichting voor het halen van doelen zich tot het uitvoeren van maatregelen. We gaan er

vanuit dat de doelen haalbaar zijn. Voor die wateren waar dat niet het geval is, moet in volgende planperiodes gezocht worden naar extra maatregelen. Eventueel moet in 2021 doelverlaging worden aangevraagd.

#### **KRW-doelen en Natura 2000 doelen in Laag Holland**

Binnen het veenweidegebied van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier lijkt het alsof de KRW-doelen en de Natura 2000-instandhoudingsdoelen tegenstrijdig zijn. De KRW-doelen voor Eilandspolder, Polder Westzaan, Ilperveld, Varkensland, Oostveld, Twiske, Wormer, Jisperveld en Kalverpolder hebben namelijk een zoetwaterdoelstelling, terwijl er voor Natura 2000 (naast zoetwaterdoelen) brakke instandhoudingsdoelen zijn opgesteld. Het waterschap heeft voor een zoetwaterdoelstelling gekozen omdat het gebied langzamerhand verzoet; dit komt doordat het gebied sinds de afsluiting van het IJsselmeer niet meer met zout water wordt gevoed. Deze tegenstelling is slechts schijnbaar, omdat de zoete KRW-doelstelling een gemiddeld beeld geeft voor een groot gebied en de brakke Natura 2000-habitats nu min of meer kleine, geïsoleerde relictten zijn. De brakke Natura-2000 doelen gelden dus niet gebiedsdekkend voor het Natura 2000-gebied. Met andere woorden: de zoete doelstelling hoeft niet in het gehele waterlichaam te worden bereikt, net zo min als dat de brakke Natura 2000-doelen voor het gehele gebied gelden, er is ruimte voor differentiatie. Binnen het Natura 2000-beheerplan wordt onderzocht hoe de brakke Natura 2000-instandhoudingsdoelen gecombineerd kunnen worden met de autonome verzoeting van het gebied.

#### **Kaderrichtlijn Mariene Strategie (KRM)**

De Noordzee en de Waddenzee hebben voor Noord-Holland belangrijke economische functies, zoals offshore-industrie, visserij, recreatie, havens, windmolenparken voor de kust en andere vormen van duurzame energiewinning. Ook zijn beide zeeën waardevolle ecologische systemen.

Uit de detailanalyses die zijn uitgevoerd in het kader van de KRW is gebleken dat door afwenteling vooral de stikstofconcentraties in het zeewater de norm overschrijden en belastend zijn voor de ecologie. De belangrijkste stikstofbronnen zijn landbouw, rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI's) en bovenstroomse emissies. De komende planperiode wordt op landelijk niveau nagedacht over een oplossingsstrategie, zodat verdere afwenteling op de Noordzee wordt voorkomen.

De eind 2007 vastgestelde Europese Kaderrichtlijn Mariene Strategie (KRM) verplicht de lidstaten hun zaken op zee op orde te hebben en te zorgen voor een goede balans tussen gebruik en permanente bescherming. Hoofddoel is het bereiken van een goede milieutoestand van alle Europese mariene wateren uiterlijk in 2021.

Er wordt gewerkt vanuit een ecosysteembenadering, dat wil zeggen: de grondslag van beleid en beheer is het intact houden van het mariene ecosysteem. Resultaat zal zijn dat aan verschillende gebieden verschillende functies toegewezen worden. Hierbij wordt rekening gehouden met de effecten van toekomstige klimaatverandering en het duurzaam beheer van het gebied.

Uiterlijk in 2010 moet de KRM in nationale wetgeving zijn geïmplementeerd en wijzen de lidstaten de verantwoordelijke instanties aan voor de uitvoering van deze richtlijn. Daarna volgt een operationeel

plan voor de uitwerking en in 2016 de feitelijke uitvoering van maatregelen. In 2019 publiceert de Europese Commissie een eerste evaluatierapport en in 2021 moeten de zeewateren in goede milieutoestand verkeren.

Onze rol is nog niet vastgesteld. De verwachting is dat deze beperkt zal zijn gezien het feit dat het grotendeels om rijksbevoegdheden gaat. Op dit moment ziet het Rijk vooral een meedenkende rol voor ons weggelegd. Gezien het belang van de Noordzee voor Noord-Holland gaan we deze actief invullen, samen met de andere kustprovincies.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

- De waterkwaliteit in Noord-Holland voldoet aan de vastgestelde doelen.
- Wij houden rekening met de mogelijke effecten van klimaatverandering op de waterkwaliteit (onder andere watertekort, temperatuurstijging, verzilting).

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij stellen ecologische doelen vast voor de kunstmatige en sterk veranderde waterlichamen in dit Waterplan.
- Wij passen de ecologische normdoelstelling voor KRW waterlichamen toe op vergelijkbare overige wateren en zullen indien nodig samen met de waterbeheerder deze normering aanpassen.
- Wij voeren onze eigen maatregelen uit, monitoren deze en rapporteren hierover aan het Rijk.
- Wij maken het provinciaal beleid KRW-`proof`, ofwel zorgen ervoor dat de waterkwaliteit niet achteruit gaat (conform KRW) en bevorderen indien mogelijk de ecologische en chemische kwaliteit in oppervlaktewater. Het provinciaal beleid dat nu met de ecologie en chemische kwaliteit van het oppervlaktewater samenhangt en daarvoor in aanmerking komt is het recreatievaartbeleid, Netwerkstrategie vaarwegen en binnenhavens, het programma Water als economische Drager, landbouwbeleid (met name bloembollen en glastuinbouw) en provinciaal vaarwegbeheer (oeverbeheer en inrichting)
- Wij beheren de provinciale vaarwegen KRW-`proof` (bagger, maai-beheer, oeverbeheer, vismigratie). Hierbij mogen geen significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden optreden.
- Wij zetten financiën in voor de uitvoering van provinciale KRW oppervlaktewatermaatregelen: vispasseerbaar maken van provinciale kunstwerken en KRW-`proof` maken van provinciaal beleid. Voor maatregelen waarbij synergie optreedt met andere provinciale doelen als natuur, recreatie etc. willen wij TWIN-H middelen inzetten. Voor onderzoek komen (beperkt) middelen via de Uitvoeringsregeling Water Noord-Holland beschikbaar.
- Wij zetten waar nodig ons instrumentarium in (zie bijlage 7 *Instrumenten*) om de KRW-doelen voor de grond- en oppervlaktewaterkwaliteit in principe in 2015 maar uiterlijk in 2027 te bereiken. Hierbij gaat het om het instrumentarium van de nieuwe Waterwet en de Wet ruimtelijke ordening.
- Wij zien er op toe dat anderen bij de uitvoering van KRW-maatregelen voldoen aan de verplichtingen van de Natuurbeschermingswet en daardoor recht doen aan de instandhoudingsdoelen die gelden binnen de Natura 2000 gebieden.

- Wij bemiddelen desgewenst bij knelpunten bij de uitvoering van de maatregelen.
- Cofinanciering van synergieprojecten wordt geregeld middels ILG/verdroging en TWIN-H.
- Wij onderzoeken hoe de klimaatverandering de oppervlaktewaterkwaliteit beïnvloedt en bij negatieve effecten, hoe we deze invloed kunnen beperken.
- Wij bepalen onze rol in het KRM-proces.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Rijk*

- Is cofinancierder van een aantal KRW-maatregelen.
- Rapporteert de KRW-maatregelen aan de Europese Unie.
- Past indien nodig het landelijk beleid aan voor diffuse bronnen waterverontreiniging, mestbeleid en bestrijdingsmiddelenbeleid voor het behalen van de KRW-doelen.

#### *Waterschappen*

- Voeren eigen KRW-oppervlaktewatermaatregelen uit.
- Monitoren de effecten van maatregelen op het behalen van doelen.
- Monitoren 'geen achteruitgang'.
- Rapporteren de stand van zaken rond KRW-maatregelen en doelen aan het Rijk.
- Doen onderzoek naar grond- en oppervlaktewaterinteractie.
- Passen de ecologische normering voor KRW waterlichamen toe op vergelijkbare overige wateren en zullen indien nodig samen met de provincie deze normering aanpassen.

#### *Gemeenten*

- Voeren KRW-maatregelen uit, werken eraan mee of cofinancieren de KRW-maatregelen.

#### *Rijkswaterstaat*

- Werkt mee aan KRW-maatregelen en voert ze uit.
- Rapporteert de stand van zaken rond de KRW-maatregelen aan het Rijk.

#### *Derden (onder wie terrein- en natuurbeheerders en recreatieschappen)*

- Werken mee aan KRW-maatregelen en voeren ze uit.

## **6.4 Vismigratie**

### **Analyse**

De visstand is één van de biologische kwaliteitsparameters van de KRW. Het opheffen van barrières en het herstel van leefgebieden zijn belangrijke maatregelen voor een gezonde visstand.

De barrières verschillen per vissoort en hebben te maken met hun leefwijze. Barrières kunnen bestaan tussen zoet en zout water, ondiep warm water en diep koud water en kunstwerken (sluizen, stuwen en

gemalen). Ook het koppelen van bestaande en potentiële leefgebieden is van belang. Barrières kunnen worden geslecht door aangepast spuibeheer, de aanleg van vistrappen, aalgoten en hevelvispassages. Gemalen vormen een barrière en kunnen vissen doden of verwonden. Daarbij is dus niet alleen de beperking van migratie een probleem, ook het dierenwelzijn is gediend met het oplossen van het knelpunt. Een gebrek aan mogelijkheden voor vismigratie kan voor bepaalde soorten ook waardevol zijn, vooral voor prooivissen zoals de bittervoorn en de kleine en grote modderkruiper.

Veel provinciale sluisen en stuwen (zogenaamde kunstwerken) stammen uit de jaren '30 van de vorige eeuw. Binnenkort hebben die hun levensduur gehad. De gebruikelijke onderhoudsmaatregelen zijn dan niet meer voldoende voor instandhouding: de hele constructie moet worden vervangen. Vanaf 2007 voeren we een vervangingsprogramma uit. Voor de langere termijn wordt een investeringsprogramma opgesteld. Het vervangingsprogramma kunstwerken wordt opgenomen in het provinciale baggerprogramma.

Het verbeteren van de vismigratie nemen we mee met het vervangingsprogramma. De vismigratieknelpunten zijn onderzocht door de Noord-Hollandse Hoogheemraadschappen (Strategie voor het oplossen van vismigratieknelpunten in het gebied van Hollands Noorderkwartier. Visie op de aanpak en realisatie, februari 2008), en door het Ministerie van V&W en de Unie van Waterschappen (Nederland leeft met vismigratie, februari 2008).

Van veel vissoorten is de verspreiding in Noord/Holland onvoldoende bekend. Zo kan voor driekwart van de Noord-Hollandse KRW-waterlichamen geen goede inschatting worden gemaakt van de visstand. Gezien het feit dat de visstand één van de parameters is waaraan de toestand van een waterlichaam wordt gemeten, is het noodzakelijk om met de betrokken partijen (waterschappen en Rijkswaterstaat) de visstand alsnog in beeld te brengen. Deze inventarisatie zal ook nuttig blijken voor andere beleidsvelden zoals natuur (onder andere Natura 2000 en EHS).

#### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

- Opheffen vismigratieknelpunten conform de planning van het vervangingsprogramma kunstwerken.

#### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij heffen de vismigratieknelpunten op, conform de planning van het vervangingsprogramma sluisen. Wanneer aanleg van nieuwe kunstwerken onvermijdelijk is, worden deze zodanig ingericht dat vissen ze in beide richtingen optimaal kunnen passeren. Bij elke renovatie en nieuwbouw van waterstaatkundige werken, waterkrachtcentrales en andere barrières wordt beoordeeld of een migratievoorziening noodzakelijk is. Wanneer er vismigratieknelpunten zijn waarbij het kunstwerk voorlopig niet wordt vervangen, zoeken we naar een alternatieve manier om het vismigratieknelpunt op te heffen, mits kosteneffectief. Bij het verbeteren van de vismigratie mogen geen significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden optreden.

- Wij stimuleren dat de knelpunten van Rijkswaterstaat en de Waterschappen zijn opgelost. Er worden geen nieuwe vismigratieknelpunten gebouwd. Wij stimuleren en (mede-)financieren de totstandkoming van een vissenatlas voor Noord-Holland. Bij waterkrachtcentrales zijn visvriendelijke turbines verplicht gesteld.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Rijk*

- Lost eigen knelpunten op (verbinding met rijkswateren, vooral zoet-zout-zoet).
- Draagt bij aan de totstandkoming van een vissenatlas.

#### *Waterschappen*

- Lossen de knelpunten op aan de eigen kunstwerken (gemalen en sluizen).
- Dragen bij aan de totstandkoming van een vissenatlas.

## **6.5 Oeverbeheer en -inrichting van de provinciale vaarwegen**

### **Analyse**

De provincie beschikt over een uitgebreid netwerk van vaarwegen. Deze vaarwegen worden onder andere gebruikt voor beroepsvaart en recreatievaart. Ze zijn ook belangrijk voor de ruimtelijke kwaliteit van het landschap en de natuurwaarde. Voor het voldoen aan het principe 'geen achteruitgang' en het behalen van de doelen die horen bij de KRW, is het belangrijk dat de oevers daar waar mogelijk ecologisch worden beheerd en ingericht, voor zover de functies van het water en het landgebruik geen significante schade leiden (=KRW proof). Dit geldt ook voor het beheer van de oevers van de overige oppervlaktewateren in provinciaal eigendom, zoals wegsloten.

Het beheer en inrichting in Noord-Holland is KRW-proof. In principe worden alle oevers ecologisch beheerd en ingericht in Noord-Holland. Bij bepaalde soorten oevers is ecologische inrichting en beheer onmogelijk (bijvoorbeeld vanwege veiligheid, de vaarwegfunctie, bij een binnenhaven of stedelijk gebied (een gracht). Bij het ecologisch beheer gaat het vooral om de rietoevers langs de vaarwegen en om de oevers van basaltbeton, met de nadruk op vaarwegen die onderdeel uitmaken van de EHS. Bij her(aanleg) van oeverconstructies wordt altijd gekeken naar mogelijkheden voor natuurvriendelijke oevers, rekeninghoudend met de kosten en baten.

De provinciale vaarwegen zijn samen 270 kilometer lang. Het gaat dus om 540 kilometer oever, waarvan de provincie 440 kilometer (80%) in eigen beheer heeft. De overige 20% is in beheer bij waterschappen, gemeenten, particulieren en bedrijven, waaronder 50% van de Ringvaart. Het onderhoud van de oevers vindt plaats conform de in 2004 door Provinciale Staten vastgestelde strategie 'Risico gestuurd Beheer'. Oevers die een gevaar opleveren voor met name de functies vaarweg en waterkering, worden daarbij met voorrang vervangen.

De drukte op het Noord-Hollandse water neemt nog steeds toe. Dat betekent dat er nog meer dan voorheen keuzes gemaakt worden over het gebruik. Leidend zijn onze ambities voor de binnenvaart, het landelijk toerwaartnet, vaarrecreatie Waddenzee, de KRW en Natura 2000. De hoofdfunctie is in beginsel leidend voor de inrichting.

In de op te stellen beheerplannen wordt inrichting op basis van deze hoofdfunctie verder uitgewerkt. Een randvoorwaarde daarbij (vanuit de KRW) is dat de chemische en ecologische kwaliteit van het water minimaal gehandhaafd blijft (geen achteruitgang) en waar mogelijk wordt verbeterd.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

Duurzaam en klimaatbestendig vaarwegbeheer.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

Als beheerder dragen we zorg voor de vaarwegen die in ons eigendom en in ons beheer zijn en voor het nakomen van de gemaakte afspraken over de kwaliteit, de geldende wet- en regelgeving en het beleid. Dat betekent:

- Wij maken per 2012 duidelijk welke wateren we voor welke functie geschikt maken (via een nieuwe water functie kaart).
- Wij beheren onze vaarwegen (voor zover in eigen beheer) KRW-proof.
- Wij evalueren, in samenspraak met de waterschappen, of ons beheer en inrichting van de oevers van onze eigen vaarwegen voldoende KRW proof is (minimaal geen achteruitgang). Ook de overige oppervlaktewateren in provinciaal eigendom en beheer, zoals wegsloten, worden hierbij betrokken. In dit onderzoek worden de mogelijke kosten en baten afgewogen.
- Wij streven naar 'werk met werk maken', door onderhoud van oevers en de KRW zoveel mogelijk te combineren, bijvoorbeeld bij het Noordhollandsch Kanaal en de Broekervaart tussen het Schouw en Monnickendam.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

- Mee te denken over de nieuwe water functie kaart van Noord-Holland.
- Gezamenlijk met ons het KRW-proof beheer en inrichting van de oevers te evalueren en indien nodig te verbeteren.
- Het KRW-proof inrichten en beheren van het watersysteem dat onder hun verantwoordelijkheid valt.

## **6.6 Waterbodems**

### **Analyse**

Sinds de inwerkingtreding van de Waterwet is de waterbodem een integraal onderdeel van het watersysteem. Bij ingrepen in de waterbodem is de bescherming van de milieuhygiënische kwaliteit daarmee nog maar één van de doelstellingen van het waterbeheer.



De waterschappen zijn ingevolge de Waterwet verantwoordelijk voor het beheer van het watersysteem en daarmee voor het beheer van de waterbodems in de regionale wateren. Wanneer de bodem of de oever van een oppervlaktewaterlichaam zodanig is verontreinigd of aangetast dat de kwaliteit daarvan een belemmering vormt voor het bereiken van de gewenste gebiedskwaliteit, zullen de waterschappen de noodzakelijke maatregelen opnemen in het waterbeheerplan. De gewenste gebiedskwaliteit wordt mede afgeleid van de doelstellingen uit de Kaderrichtlijn Water (KRW) die gelden voor de chemische kwaliteit en het ecologisch functioneren van het watersysteem.

De KRW schrijft echter niets concreets voor over waterbodembeheer, terwijl er toch een sterke wisselwerking is tussen waterbodem- en waterkwaliteitsbeheer. Soms worden baggerprojecten waterbodemsaneringen– uitgevoerd om de oppervlaktewaterkwaliteit te verbeteren. De ervaring leert dat baggerwerken tot een verbetering van de oppervlaktewaterkwaliteit kunnen leiden.

Ondanks dit gegeven gaan bevoegde instanties er heel vaak van uit dat de invoering van de KRW nauwelijks of geen gevolgen zal hebben voor de omvang van de baggeropgave. Ook in Noord-Holland is dit bij de voorbereiding van de KRW naar voren gekomen. Een verklaring hiervoor is dat bij de invoering van de KRW er impliciet van uitgegaan is dat baggerwerken om andere redenen – peilbeheer, nautisch– in voldoende mate zullen plaatsvinden en gefinancierd worden. In Noord-Holland hebben we te maken met een achterstand bij het baggeren (zie nota Ruimte voor Bagger 2005). De waterbodem en de oppervlaktewaterkwaliteit kunnen aanzienlijk verbeteren als die achterstand wordt weggewerkt. Via het baggerprogramma willen we de achterstand wegwerken en ook een bijdrage leveren aan het behalen van de KRW-doelstellingen voor de oppervlaktewaterkwaliteit.

We blijven bevoegd gezag voor waterbodems waarvan we hebben bepaald dat er sprake is van een ernstige verontreiniging die met spoed sanering vereist (Ingevolge de Invoeringswet Waterwet). Ook blijven wij verantwoordelijk voor locaties die in het bodemsanerings programma staan genoemd en waarvoor wij verplichtingen zijn aangegaan. Binnen het stroomgebied Rijn-West, waarvan Noord-Holland deel uitmaakt, is afgesproken dat alle KRW-effectieve saneringen van waterbodems (in en buiten KRW-waterlichamen) waarvoor middelen beschikbaar zijn in de periode tot 2015, worden opgenomen in het stroomgebiedbeheerplan en dus een resultaatverplichting krijgen. Het gaat hier om zowel nutriëntbaggeren als saneringsbaggeren conform de Wet bodembescherming (Wbb). Zonodig is nader onderzoek geprogrammeerd. Regulier onderhoudsbaggerwerk is alleen aangemerkt als KRW-maatregel wanneer de maatregel effectief bijdraagt aan het bereiken van de KRW-doelen (AdviesNota Schoon Water). Onderhoudsbaggerwerk is het verwijderen van (achterstallige) bagger tot op onderhoudsdiepte in met name vaarwegen (profiel als geheel) en de vaargeul. Voor het IJsselmeergebied is Rijkswaterstaat bevoegd gezag voor de waterbodems. Voor de buitendijkse gebieden maken de provincie en Rijkswaterstaat per specifiek geval afspraken over de invulling en taakverdeling in de bevoegd gezag rol.

Onze jaarlijkse acties en onze bestedingen aan onderhoud van de vaarwegen en de bijbehorende kunstwerken (sluizen, stuwen en bruggen) zijn vastgelegd in het baggerprogramma. Het totale onderhoud van vaarwegen is opgenomen in de Meerjarenprogramma's. Uit de Netwerkstrategie is gebleken dat er op een aantal prioritaire vaarwegen sprake is van achterstallig baggeronderhoud. Voor het oplossen van knelpunten in het huidige netwerk is maar deels of op de langere termijn geld gereserveerd in het baggerprogramma. De keus voor (extra) investeringen in beheer en onderhoud maken we mede op basis van het belang van de vaarweg voor de binnenvaart in Noord-Holland en de verwachte ontwikkeling van overslag en goederenstromen langs de vaarwegen. De prioriteit ligt bij de grote vaarwegen, waarbij het met name gaat om het Noordzeekanaal, het Amsterdam-Rijnkanaal, de route over het IJsselmeer, de Zaan en het Noordhollandsch Kanaal. In het zuidelijk deel van de provincie zijn de Kostverlorenvaart en de Ringvaart Haarlemmermeer de vaarwegen die waarschijnlijk belangrijker worden.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

- Alle wateren voldoen aan de KRW-eisen.
- Alle waterbodems zijn gesaneerd en op de juiste diepte.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij blijven bevoegd gezag voor de waterbodems die al door ons als ernstig en spoedeisend zijn beschikt, totdat de sanering is voltooid.
- Wij krijgen vooral een coördinerende en toezichhoudende taak, maar blijven bevoegd gezag voor ernstige en spoedeisende gevallen totdat de sanering is voltooid. Tot de overdracht zullen we bij (achterstallig) onderhoud zoveel mogelijk werk met werk maken en dus naast binnenvaart ook KRW-doelen dienen. We blijven baggeren in het kader van de scheepvaart voor zover het vaarwegen zijn in beheer van de provincie.
- Wij hebben een coördinerende rol bij de uitvoering van het bestuursakkoord dat we met de provincie Utrecht, de Hoogheemraadschappen Amstel, Gooi en Vecht (AGV), Rijnland, Hollands Noorderkwartier en De Stichtse Rijnlanden hebben gesloten om in de periode 2008-2011 niet-verspreidbare baggerspecie in rijksdepots te storten.
- Wij baggeren provinciale vaarwegen KRW-“proof”.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Rijk*

- Realiseert een tijdelijke openstelling (drie jaar) van de Rijksdepots voor niet-verspreidbare baggerspecie uit de regio Rijn-West.

#### *Waterschappen*

- Voeren KRW-maatregelen uit, inclusief sanering als deze een belangrijke bijdrage levert aan het tijdig bereiken van de 'ecologische en waterkwaliteitsdoelen'. Dit dient te gebeuren zonder dat er significant negatieve effecten op instandhoudingsdoelstellingen optreden.

- Initiëren en voeren gezamenlijk hergebruiksprojecten uit en maken optimaal gebruik van bestaande depotruimte, om zo de noodzaak van extra depotruimte te verkleinen.
- Vormen in het kader van het Regionaal Bestuursakkoord Baggerspecie een werkgroep. Deze gaat onder voorzitterschap van de provincie in kaart brengen wat op het grondgebied van de waterschappen de mogelijkheden zijn voor grote hergebruikprojecten, bijvoorbeeld verondieping van voormalige zandwinputten en civiele projecten en werken.
- De waterschappen voeren het waterbodembeheer uit.

## 6.7 Wateroverlast

### Analyse

Klimaatverandering leidt in de toekomst tot meer en extremere buien. Het watersysteem in Noord-Holland moet zijn ingesteld om pieken in de neerslaghoeveelheid op te vangen en zo wateroverlast te voorkomen. In het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) 2003 zijn daarom afspraken gemaakt om het watersysteem in 2015 op orde te hebben. In 2007 zijn deze afspraken geactualiseerd (NBW-actueel). Dit houdt in dat de kans op wateroverlast door inundatie vanuit het oppervlaktewater moet zijn verminderd tot een maatschappelijk acceptabel niveau. Dit niveau is in het NBW vertaald in zogenaamde werknormen voor vijf vormen van grondgebruik. De normen zijn uitgedrukt in de kans dat het peil van het oppervlaktewater het niveau van het maaiveld overschrijdt. De werknormen zijn gebaseerd op basis van de middenvariant van het klimaatscenario 2050 van het KNMI (KNMI '06 klimaatscenario G).

De waterschappen hebben het watersysteem in het landelijk gebied getoetst aan de werknormen uit het NBW volgens de Leidraad. Hieruit is de wateroverlastopgave voortgekomen. Dit is het areaal polderland dat niet aan de werknormen voldoet (zie bijlage 3 *Overzicht hectares voor waterberging en opgave*). Om de wateroverlastopgave op te lossen hebben de waterschappen maatregelenpakketten opgesteld. Wij hebben de voorkeur gegeven aan fijnmazige maatregelen. Op een aantal plekken waar dit niet kan en er een grote wateroverlastopgave ligt, zijn we trekker van integrale gebiedsprojecten waarin de wateropgave wordt meegenomen (Haarlemmermeer, Bovenkerkerpolder, Horstermeer. Bij grootschalige ruimtelijke ontwikkelingen als de Bloemendalerpolder en het Wieringerrandmeer wordt de wateropgave meegenomen en benutten we kansen voor het combineren van de realisatie van waterberging met het verbeteren van waterkwaliteit en de versterking van recreatieve, natuurlijke, landschappelijke en cultuurhistorische waarden.

#### **Fijnmazig versus grootschalig waterberging**

Fijnmazige maatregelen zijn vloeiend ingepast in een ruimtelijke functie. In stedelijk gebied kan het beeld daarbij uiteenlopen van een waterrijke nieuwbouwwijk tot een grachtengordel of een herontwikkeld havengebied. Ook drijvende woningen kunnen deel uit maken van een fijnmazige oplossingsrichting. Hoewel in het landelijk gebied de inpassing nadrukkelijker samenhangt met de specifieke eisen die het grondgebruik (recreatie, landbouw, natuur) stelt, kan algemeen gedacht

worden aan het toestaan van peilfluctuaties, aanleg en verbreden van sloten, aanpassen van slootprofielen, meer open water en kleinschalige waterbergingen.

Tot grootschalige maatregelen rekenen wij het inrichten van bergingslocaties die als primaire hoofdfunctie waterberging krijgen en daarbij wezenlijke beperkingen stellen aan het huidige grondgebruik in het omliggende gebied.

### **Doel voor de lange termijn (2040)**

Het watersysteem is en blijft op orde.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij leggen de gebiedsnormen vast in de Waterverordening en keuren de maatregelen goed in de waterbeheerplannen.
- Wij verlenen vergunningen voor ontgrondingen.
- Wij bewaken de voortgang van de uitvoering van de maatregelen.
- Wij zorgen voor het instrumentarium voor de toetsing van het watersysteem in 2012 aan de nieuwste klimaatscenario's.
- Wij subsidiëren indien mogelijk via het ILG maatregelen voor het tegengaan van wateroverlast waarbij ook provinciale en/of rijksdoelen worden gerealiseerd die passen in het ILG-kader. Hiertoe zijn in 2009 de waterdoelen uitgewerkt (waaronder waterberging, waterkwaliteit en waterparels), opgenomen in de ILG-afspraken met het Rijk en van financiële middelen voorzien. Hierdoor is nu ook ILG financiering mogelijk voor waterdoelen buiten de Ecologische Hoofdstructuur, Natura 2000 en 'Recreatie om de Stad.
- Wij leggen de ruimtelijke consequenties van de grootschalige waterbergingen (Haarlemmermeer, Bovenkerkerpolder, Horstermeer) en zoekgebieden voor fijnmazige waterberging vast in de Structuurvisie.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Waterschappen*

- Toetsen in 2012 het watersysteem aan nieuwe klimaatscenario's.
- Hebben de benodigde waterberging in de Haarlemmermeer, Horstermeer en Bovenkerkerpolder in 2015 gerealiseerd. Daarbij zijn mooie voorbeelden gereed van combinaties van recreatie rond steden met waterberging (Haarlemmermeer en Bovenkerkerpolder).
- Hebben de wateroverlastopgave in 2015 opgelost:
  - door fijnmazige maatregelen bij voorkeur uitgevoerd in combinatie met maatregelen tot het verminderen van het watertekort, het verbeteren van de waterkwaliteit of maatregelen ter versterking van recreatieve, natuurlijke, landschappelijke of cultuurhistorische waarden;
  - door waar mogelijk de maatregelen extra robuust uit te voeren in het licht van het omgaan met onzekerheden en de extremen van de nieuwe klimaatscenario's uit 2006 voor het oplossen van de wateroverlastopgave;

- Het watersysteem is klimaatproof, dat wil zeggen: op orde volgens minimaal het middenklimaatscenario 2050 van het KNMI uit 2000 (KNMI '06 klimaatscenario G).

Uitzondering op deze planning zijn:

- Gebieden waar maatregelen aantoonbaar efficiënter en/of integraler kunnen worden uitgevoerd door een tijdstip na 2015 te kiezen, bijvoorbeeld vanwege koppelingkansen aan andere projecten;
- Wijken in bestaand stedelijk gebied, waar geen sprake is van een urgente wateropgave: hier moeten maatregelen uiterlijk in 2027 uitgevoerd zijn door gemeenten en waterschappen.
- Leveren in 2014 gegevens aan voor een evaluatie van de gebiedsnormen.
- Voeren een watertoets uit bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen, zodat er geen nieuwe opgaven voor wateroverlast ontstaan.

#### *Gemeenten*

- Houden in hun bestemmingsplannen rekening met maatregelen die voortvloeien uit het oplossen van de wateroverlastopgave en passen deze bestemmingsplannen indien noodzakelijk aan.
- Benutten in overleg met de waterschappen kansen om fijnmazige maatregelen te koppelen aan andere belangen.
- Betrekken waterschappen in een vroeg stadium bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen.

## **6.8 Peilbeheer**

### **Analyse**

Noord-Holland heeft veel uiteenlopende grondgebruikfuncties en ruimtelijke claims. Iedere grondgebruikfunctie stelt specifieke eisen aan de waterhuishouding. Tegelijkertijd zien wij dat het hydrologisch systeem en de veranderende klimaatsomstandigheden beperkingen opleggen aan de mogelijkheden om functies te behouden en te ontwikkelen. Goed peilbeheer zal enerzijds de gebruiksfuncties zo goed mogelijk faciliteren en daarbij rekening houden met de soms tegenstrijdige eisen van het waterbeheer. Anderzijds kan met goed peilbeheer bodemdaling en versnippering van peilgebieden worden beperkt. Dat betekent dat waterschappen belangen integraal en transparant moeten afwegen bij de totstandkoming van een peilbesluit. De discussie over functie volgt peil zal gevoerd worden mede op basis van de functiefaciliteringskaarten die provincie en waterschappen samen gaan ontwikkelen. In bijlage 4 *Peilbesluiten* staan de uitgangspunten en belangen waarmee waterschappen bij hun peilkeuze rekening moeten houden.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

- Zorgen voor waterpeilen die de aanwezige gebruiksfuncties optimaal faciliteren en doelmatig waterbeheer mogelijk maken tegen maatschappelijk aanvaardbare kosten. Bij het faciliteren van functies en de daaruit volgende peilkeuze is het landgebruik volgens de provinciale Structuurvisie richtinggevend..

- In samenspraak met betrokken partijen bezien in hoeverre peilverhoging van het IJsselmeer tot de mogelijkheden behoort (zie ook hoofdstuk 7.6 *IJsselmeergebied*).

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

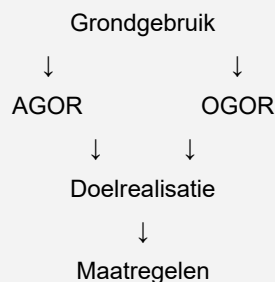
- Wij vervullen niet langer de rol van goedkeurder van peilbesluiten. We toetsen of bij de ontwerp-peilbesluiten alle belangen zijn meegewogen en of het peilbesluit aansluit bij het provinciale beleid. Waar nodig zullen wij gebruik maken van nieuwe instrumenten, zoals aanwijzingen of vernietigingsbevoegdheden.
- Wij beoordelen of functiewijzigingen gewenst zijn wanneer blijkt dat ruimtelijke functies waterhuishoudkundig niet of alleen tegen hoge kosten kunnen worden gefaciliteerd.
- Wij zien er op toe dat er in 2012 voor heel Noord-Holland actuele peilbesluiten zijn die voldoen aan het provinciale water- en ruimtelijke orderingsbeleid.

#### **GGOR - Gewenste grond- en oppervlaktewaterregime**

Voor de bepaling van het GGOR is de Waternoodsystematiek ontwikkeld door DLG en de Unie van Waterschappen. Voor iedere vorm van grondgebruik wordt allereerst een optimaal grond- en oppervlaktewaterregime bepaald: het OGOR. Vervolgens wordt de feitelijke hydrologische situatie bepaald. Dit is het actuele grond- en oppervlaktewaterregime, ofwel het AGOR. Het bepalen van het GGOR begint met de vergelijking tussen de hydrologische werkelijkheid (AGOR) en het hydrologische ideaal (OGOR). Aan de hand van het verschil tussen AGOR en OGOR moet de ernst van de situatie worden ingeschat. Vervolgens worden mogelijke maatregelen integraal afgewogen en wordt op bestuurlijk niveau een keuze gemaakt. Deze keuze bepaalt het GGOR.

Wij beschouwen de GGOR-systematiek niet als doel op zich maar als een instrument. Met de GGOR-systematiek kan bij de uitwerking van waterhuishoudkundige maatregelen een transparante belangenafweging worden gemaakt tussen verschillende vormen van landgebruik.

In het NBW is afgesproken dat de waterschappen in de periode 2005 - 2010 het GGOR opstellen en dat de provincies hiervoor uiterlijk in 2005 de kaders aangeven. In Noord-Holland zijn twee pilots gestart in het Naardermeer en het Wormer- en Jisperveld. Deze laten zien dat een strikt kader voor de toepassing van de waternoodsystematiek niet wenselijk is gezien de grote verschillen tussen gebieden. De tekst in dit Provinciaal Waterplan over peilbeheer en GGOR is het kader zoals genoemd in het NBW. Voor alle peilbesluiten verwachten we een minimale GGOR volgens onderstaand schema:



## **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

### *Waterschappen*

- Houden bij hun peilkeuze rekening met het beleid van derden en ook met het provinciaal beleid zoals verwoord in het Provinciaal Waterplan en de Structuurvisie. Verder wordt rekening gehouden met de uitgangspunten en belangen zoals weergegeven in bijlage 4 *Peilbesluiten*.
- Brengen bij de analyse en afweging van het peilbesluit, waar relevant, knelpunten en kansen in beeld tussen de ruimtelijke ordening van functies en het watersysteem. Geconstateerde kansen en knelpunten worden actief onder de aandacht gebracht van de ruimtelijke ordenaar.
- De waterschappen beschikken voor hun hele beheergebied over actuele peilbesluiten en die sturen ze ons voordat ze worden vastgesteld. Peilafwijkingen (op- en onderbemalingen en hoogwaterzones) moeten worden voorkomen. Als er toch sprake is van peilafwijkingen zijn ze zoveel mogelijk vastgelegd in actuele vergunningen.
- Nemen in de toelichting op het peilbesluit een inventarisatie op van de bij de afweging betrokken belangen en beschrijven de manier waarop de belangenafweging tot stand is gekomen.
- Stellen jaarlijks een voortgangsrapportage op met daarin een vooruitblik op de planning van de peilbesluiten en een terugblik op het vergunnen van peilafwijkingen.
- Zorgen voor een evenwichtige en transparante afweging van belangen binnen de invloedssfeer van het peilbesluit volgens de GGOR-methodiek.

## **6.9 Stedelijk waterbeheer**

### **Analyse**

Binnen het stedelijk gebied in de Provincie Noord-Holland is er regelmatig wateroverlast, bijvoorbeeld na lokaal extreme neerslag. Onder wateroverlast verstaan we schade zoals water in gebouwen, stremming van doorgaande wegen en afvalwater op straat. Regenwater dat korte tijd op straat staat kan hinderlijk zijn, maar rekenen we hier niet toe.

De klimaatverandering kan grote gevolgen hebben voor het stedelijk waterbeheer, zoals het omgaan met wateroverlast en watertekort en het bevorderen van de waterkwaliteit. Ook het stedelijk gebied zal te maken krijgen met warme zomers en meer extreme buien. De wateroverlast wordt daarbij nog eens vergroot door de toename van het verharde oppervlak. De afvoercapaciteit van het watertransportsysteem (riolering) is echter niet altijd eenvoudig te vergroten. Soms is dit ook niet wenselijk. Het alternatief is om meer ruimte te creëren voor waterberging in de 'haarvaten' van het stedelijke watersysteem, in de openbare en particuliere ruimte.

Tegenover de toename van extreme buien staat dat zomers de grondwaterstand kan dalen. In de historische binnensteden kan dat leiden tot verdergaande paalrot. Ook het stedelijke groen kan last krijgen van watertekort. De vraag is dus hoe we een 'reserve' voorraad aan water kunnen vormen, om het tekort aan water in droge periodes aan te vullen.

Door de stijgende temperaturen kunnen boven grotere steden ook makkelijker zogenaamde warmte-eilanden voorkomen. Die ontstaan als warmte 's nachts vertraagd wordt afgegeven aan de omgeving. Door de temperatuurstijging kan de (giftige) blauwalg ook steeds meer in stedelijk water voorkomen

en dit kan stankoverlast geven. Ook de kans op botulisme stijgt. Vanwege die risico's voor de volksgezondheid vraagt klimaatverandering om maatregelen.

We willen goed omgaan met de onzekerheden van de klimaatverandering in de besluitvorming over het stedelijk water. Daarbij is samenwerking hét instrument.

In de afgelopen periode is er veel veranderd in beleid en wetgeving rond gemeentelijke watertaken en samenwerking. De belangrijkste wijzigingen in de wetgeving zijn de nieuwe zorgplichten, de voorkeursvolgorde bij omgaan met afvalwater, de mogelijkheid tot verordeningen en de heffingsbevoegdheid voor de gemeentelijke wateropgave(n).

Om ervoor te zorgen dat de lasten voor de burgers niet meer stijgen dan strikt noodzakelijk is, moet de waterketen in 2015 doelmatiger zijn. In het Nationaal Bestuursakkoord Waterketen zijn samenwerkingsafspraken gemaakt voor meer doelmatigheid en transparantie in de waterketen. Op provinciaal niveau is het convenant Samenwerking waterketen Noord-Holland afgesloten in 2007.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

- Alle steden zijn robuust en klimaatbestendig ingericht, waardoor er geen structurele wateroverlast of wateronderlast (droogstand) is in stedelijk gebied.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij beschermen het bovenlokaal belang bij goed stedelijk waterbeheer (afval-, hemel-, grond- en oppervlaktewater). We stimuleren het gezamenlijk aanpakken van taken en verantwoordelijkheden tussen gemeente en waterschap, leidend tot bestuursakkoorden. We bemiddelen bij afstemming tussen waterschap en gemeenten. We bewaken namens de spelers het verloop van de samenwerking tussen gemeenten en waterschappen bij het opstellen van het gemeentelijk rioleringsplan (GRP).
- Wij toetsen het concept-GRP aan Rijks-, provinciaal- en waterschapsbeleid. Indien geen rekening is gehouden met dit beleid of geen overleg is gevoerd, zullen we -na overleg- onze aanwijzingsbevoegdheid gebruiken. Dan geven wij aan op welke punten de gemeente het GRP moet wijzigen (zie bijlage 6 *Stedelijk waterbeheer*).
- Wij toetsen het waterbeheerplan op doelmatig afval-, hemel-, grond- en oppervlaktewaterbeheer voor het beheergebied.
- Wij onderzoeken samen met de gemeenten en waterschappen welke cultuurhistorische waarden van stedelijk water behoed en bewaard moeten blijven binnen het stedelijk waterbeheer. We ontwikkelen een cultuurhistorische waardekaart voor stedelijk water met daarin aangegeven de gevoeligheid van de waterhuishouding.
- Wij onderzoeken en inventariseren hoe we het stedelijk water klimaatbestendiger kunnen maken. We accepteren geen wateroverlast. We willen problemen helder in kaart brengen, oplossingen niet alleen zoeken in reductie van de kans op wateroverlast maar ook in reductie van gevolgen van wateroverlast. We willen draagvlak voor investeringen creëren door het economiseren van klimaatbestendigheid.



- Wij voeren acties uit die voortvloeien uit het Actieprogramma 'Uitwerking convenant Samenwerking waterketen Noord-Holland' en we bewaken de voortgang van de uitvoering van het Actieprogramma.
- Samenwerking in de waterketen tussen en binnen waterketensectoren is vanzelfsprekend, de faciliterende en stimulerende rol van de provincie in de waterketen is in 2015 niet meer nodig.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Rijk*

- Handhaaft controle op de uitvoering van gemeentelijk beleid via VROM-inspectie.

#### *Waterschappen*

- Nemen in het waterbeheerplan het afval-, hemel-, grond- en oppervlaktewaterbeheer en zuiveringsbeleid op en houden rekening met klimaatveranderingen op het watersysteem.
- Leveren de waterkwaliteitsinformatie voor het gemeentelijk waterplan en nemen taken op in de uitvoering.
- Geven bij ruimtelijke ontwikkelingen een wateradvies aan de gemeenten over de effecten op het water (de watertoets).
- Beheren al het gemeentelijk oppervlaktewater in overeenstemming met de gemeente.
- Onderzoeken het benutten van het RWZI-effluent, bijvoorbeeld als proceswater of voor gesloten systemen bij de grote rioolwaterzuiveringsinstallaties (rwzi 's) als Amsterdam West, Beverwijk, Den Helder en Wevershoof.
- Hebben in 2012 een werkplan opgesteld voor samenwerking in de waterketen, en voeren acties uit van het Actieprogramma 'Uitwerking convenant Samenwerking waterketen Noord-Holland'.
- Hebben in 2012 een bestuursakkoord aanleg en beheer Individuele Behandeling van Afvalwater (IBA) gesloten met gemeenten.
- Hebben in 2015 bestuursakkoorden met gemeenten over de kwantiteit en kwaliteit, beheer van het stedelijk afvalwater.

#### *Gemeenten*

- Hebben in 2013 een verbreed gemeentelijk rioleringplan opgesteld volgens de Leidraad Riolering, met maatregelen voor afval-, hemel- en grondwater- volgens de Wet Gemeentelijke watertaken. en waar nodig voor oppervlaktewater.
- Hebben de kansen benut om de omgevingskwaliteit in de stad te verbeteren door het inpassen van water, door het terugbrengen van de cultuurhistorische waarde van water.
- Hebben de stedelijke openbare inrichting en infrastructuur afgewogen naar belangen, zoals water, duurzaamheid, kosteneffectiviteit en klimaatbestendigheid.
- Houden rekening met klimaatveranderingen op het watersysteem en anticiperen hierop.
- Betrekken bij bestemmingsplanwijzigingen vroegtijdig het waterschap en passen de watertoets toe.

- Betrekken bij het opstellen van het GRP in ieder geval het waterschap en de provincie, en houden rekening met Rijks-, provinciaal en waterschapsbeleid.
- Werken waar mogelijk samen met andere gemeenten (waardoor mogelijk capaciteitsproblemen worden opgelost). Gemeenten hebben in 2012 een gezamenlijke watervisie binnen waterhuishoudkundige eenheden, die leidend is voor hun gemeentelijk rioleringplannen.
- Hebben in 2012 een werkplan voor samenwerking in de waterketen opgesteld, en voeren acties uit van het Actieprogramma 'Uitwerking convenant Samenwerking waterketen Noord-Holland'.
- Hebben in 2012 een bestuursakkoord aanleg en beheer Individuele Behandeling van Afvalwater (IBA) gesloten met het waterschap.
- Hebben in 2015 de optimalisatiemogelijkheden van de uitvoering van beheerstaken van het stedelijk water onderzocht.
- Hebben geen ongesaneerde lozingen meer.
- Hebben in 2015 bestuursakkoorden met waterschap en waar mogelijk met gemeenten onderling over de kwantiteit, de kwaliteit en het beheer van het stedelijk water.

## 7. Bijzondere gebieden

*Enerzijds spreken we over hét Noord-Hollandse landschap, anderzijds heeft ieder deel van Noord-Holland zijn eigen gebiedskenmerken (bewoners, bedrijvigheid en natuur) en waterkenmerken. De duingebieden aan de Noordzeekust worden qua water sterk beïnvloed door de zee. De Haarlemmermeerpolder is een diepe droogmakerij en geheel afhankelijk van de zoetwatervoorziening vanuit de Hollandse IJssel om de verzilting vanuit het grondwater tegen te gaan. De polder Westzaan verzoet juist, omdat het IJsselmeer na de aanleg van de Afsluitdijk zoet is geworden. Het Gooi ligt op de Utrechtse Heuvelrug, grenzend aan het Naardermeer en de Loosdrechtse plassen.*

*Generiek beleid dient versterkt te worden met integrale gebiedsontwikkeling. Wij zorgen samen met gemeenten, waterschappen, bedrijven en burgers voor maatwerk in het Noord-Hollandse grond- en oppervlaktewatersysteem met behulp van integrale gebiedsontwikkeling. Een belangrijk instrument voor Noord-Holland is het Investeringsbudget Landelijk Gebied en de bijbehorende ILG-gebiedscommissies. Onze belangrijkste taken zijn het regisseren van het proces, het informeren en stimuleren van de samenwerkingspartners en het beoordelen van hun subsidieaanvragen. De samenwerkingspartners in de regio voeren de gehonoreerde projecten vervolgens uit.*

*Ten slotte zijn er diverse grote gebiedsprojecten, waarbij we de regio voeren. De gebiedsprojecten die in dit hoofdstuk aan bod komen zijn vaak integrale projecten met een groot waterbelang. De teksten zijn samenvattingen van de projecten.*

### 7.1 Noordzeekust

#### Analyse

De Noordzeekust is voor Noord-Holland van grote betekenis. De duinen beschermen het achterland tegen overstromingen en zijn tegelijkertijd waardevolle natuurgebieden. Strand, zee, duinen en badplaatsen zijn toeristische trekpleisters. Dit maakt de kust, na Amsterdam, tot het tweede toeristengebied van Noord-Holland.

Het rijksbeleid voor de kust is vastgelegd in het Nationaal Waterplan en de Nota Ruimte. De Nota Ruimte omschrijft voor de kust de volgende doelstelling: 'waarborging van de veiligheid tegen overstromingen vanuit zee met behoud van de (inter)nationale ruimtelijke waarden, waarbij de gebiedspecifieke identiteit een belangrijke kernkwaliteit is'. Uit een evaluatie door het Rijk van de derde kustnota blijkt dat het met de zorg voor de veiligheid goed gesteld is. Rijkswaterstaat voert jaarlijks zandsuppleties uit en wij voeren de regie bij de versterking van de zwakke schakels langs de Noord-Hollandse kust. Aandachtspunt is dat voor het behoud van de zandvoorraden in het kustfundament op langere termijn op regionale schaal bij de Kop van Noord-Holland meer gesuppleerd moet worden dan in het verleden is gebeurd. Wat betreft het ruimtegebruik is de

conclusie dat de landelijke doelstellingen uit de derde kustnota maar ten dele zijn gehaald. Ruimtelijke kansen aan de kust worden nog onvoldoende benut.

In Noord-Holland is door Provinciale Staten in de streekplanherziening van 2007, conform de opgave uit de Nota Ruimte, de begrenzing van het kustfundament in Noord-Holland vastgelegd. Daarnaast is een zonering van het strand vastgesteld voor 'jaarrond' exploitatie van strandpaviljoens. Jaarrond exploitatie van strandpaviljoens is van belang voor de verbreding van het recreatief/toeristische product aan de kust van Noord-Holland. Daarom stimuleren we dat in de 'ja,mits-zones' (zie bijlage 9 kaart *Zonering jaarrond strandpaviljoens*).

Een belangrijk speerpunt in deze planperiode is de aanpak van de zwakke schakels. Het doel is om in 2015 de Noordzeekust minimaal op het niveau van vijftig jaar veiligheid te hebben gebracht. Vanwege de verwachte zeespiegelstijging is dit op lange termijn niet voldoende. De Deltacommissie adviseert daarom de kustlijn verder zeewaarts te verbreden. In het Nationale Waterplan kiest het rijk voor de korte termijn voor continuering van het huidige beleid, dat wil zeggen voor het laten meegroeien van de hoogte van het kustfundament met de zeespiegel door de toevoeging van zand. Voor de lange termijn is de ambitie om de kust in 2040 met enkele tientallen meters verbreed te hebben. Wij delen deze ambitie en willen daaraan bijdragen door landzijdig de ruimtelijke kwaliteit fors te versterken. Vooruitlopend daarop benoemt de Verkenning Costa Hollanda de kansen die er langs de hele Noordzeekust zijn. Deze verkenning is de eerste bouwsteen voor de provinciale gebiedsvisie voor de kust zoals bedoeld in het Nationaal Waterplan. Andere bouwstenen hiervoor zijn het traject Identiteit kustplaatsen, een onderzoek naar een eventuele rust-en-reuring-zonering langs de kust en verder onderzoek naar de kosten & baten en financieringsmogelijkheden van strandsuppleties voor andere dan veiligheidsdoelen. Doel van een rust-en-reuring zonering is het handhaven van voldoende verschil tussen drukbezochte en luwe gebieden. Het gaat er vooral om niet elke strandopgang te voorzien van een parkeerplaats. Zo'n rust-en-reuring zonering kan mogelijk aansluiten bij een eveneens te overwegen zonering voor strandsuppleties, waarbij meer gesuppleerd wordt bij de economisch geëxploiteerde stranden en minder bij de geïsoleerde of stille stranden, mits de duinen daar voldoende breed zijn om het achterland te beschermen. Dan leidt dezelfde hoeveelheid zand tot een beter resultaat voor economie en natuur (via dynamisch kustbeheer). Het traject Identiteit kustplaatsen bestaat uit culturele activiteiten en pilots met badplaatsen, gericht op het benoemen van het onderscheidende karakter en een bijpassend ontwikkelingsprofiel. Hieruit kunnen ruimtelijke kwaliteitsprojecten voortvloeien waarvoor de provincie op beperkte schaal co-financiering beschikbaar stelt. De kustgemeenten worden gestimuleerd om nog zoveel mogelijk in deze Waterplanperiode een begin te maken met de uitvoering van deze projecten. Samen met de andere kustprovincies en het rijk wordt de komende jaren een "Gebiedsuitwerking Noordzeekust" opgesteld, mede op basis van bovengenoemde provinciale gebiedsvisie. Dit gebeurt in het kader van het Deltaprogramma. Onderdeel daarvan vormt een haalbaarheidsonderzoek kustverbreding. De provincie kiest ambtelijk en bestuurlijk voor een pro-actieve rol in deze Gebiedsuitwerking vanwege onze ambitie de stranden en de duinen (in de Kop) te verbreden.

Op Europees niveau zoeken we de samenwerking met andere Noordzeeregio's, om kennis en ervaring op het gebied van integraal kustzonebeleid uit te wisselen. Dit gebeurt met name in het Interreg-project Sustainable Coast Development in practice (SUSCOD). Dat gaat najaar 2009 van start. Hieraan nemen België, Duitsland, het Verenigd Koninkrijk en Denemarken deel. De provincie Noord-Holland is lead partner.

We streven naar het naar voren halen van veiligheidsmaatregelen vanwege de mogelijkheid om kustbescherming te combineren met andere ontwikkelopgaven in het kustgebied, zoals verhoging van de kwaliteit van de badplaatsen en behoud en ontwikkeling van natuurwaarden in de Natura 2000-gebieden. Daarnaast speelt de vraag of de kuststrook ruimte kan bieden aan nieuwe woonlocaties en aan nieuwe economische activiteiten, beide om de vitaliteit van de kust te versterken.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

Een veilige en aantrekkelijke kust die bijdraagt aan het Noord-Hollandse vestigingsklimaat en die zelf ook ruimte biedt aan nieuwe ontwikkelingen op het gebied van wonen, werken, toerisme en recreatie, natuur en duurzame energie.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij pakken de Zwakke Schakels aan zodat ze op minimaal vijftig jaar veiligheid zijn gebracht. In het ontwerp en bij de uitvoer van versterkingen bekijken we nadrukkelijk in hoeverre de verbetering kan bijdragen aan de instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden.
- Wij stimuleren gemeenten en helpen om de badplaatsen een duidelijk profiel te geven en hoge kwaliteitseisen te stellen aan de architectuur en de inrichting van de openbare ruimte (Traject Identiteit Kustplaatsen)
- Wij stimuleren de kustgemeenten om ruimtelijke kwaliteitsprojecten uit te voeren die bijdragen aan hun identiteit.
- Wij onderzoeken de voor- en nadelen en de mogelijkheden van een rust-en-reuring zoning langs de kust.
- Wij doen verder onderzoek naar kosten/baten/financiering van strandsuppleties voor niet-veiligheidsdoelen.
- Wij vervullen een pro-actieve rol in de Gebiedsuitwerking kust in het kader van het Deltaprogramma.
- Wij leveren ondersteunende activiteiten op gebied van marketing en promotie van de kust voor toerisme en recreatie.
- Wij stimuleren gemeenten om exploitanten van 'jaarrond' paviljoens aan te trekken.
- Wij ontwikkelen de beheerplannen voor de Natura 2000-gebieden in samenwerking met belanghebbenden.
- Wij zoeken onder ander via prijsvragen plekken voor nieuwe kleinschalige woonlocaties van hoog niveau.

- Wij sporen met behulp van het Ontwikkelingsbedrijf Noord-Holland Noord nieuwe economische activiteiten op en trekken deze aan. We geven bestaande activiteiten via innovatie een impuls.
- Wij gaan na welke mogelijkheden (infrastructuur en voorzieningen) er zijn om de excentrische ligging van de Kop van Noord-Holland en de te verwachten demografische 'krimp' in de toekomst minder nadelig te laten zijn.

## 7.2 Metropoolregio Amsterdam

### Analyse

Door de afnemende betekenis van nationale grenzen voor de economische ontwikkeling, zijn stedelijke regio's belangrijke spelers geworden in de wereldeconomie. Dit geldt ook voor de Metropoolregio Amsterdam. De Metropoolregio Amsterdam loopt van de Noordzeekust tot en met het Gooi en van Zeevang tot en met de Haarlemmermeer. Zij concurreert met andere grootstedelijke regio's in Europa, zoals Londen en Parijs. De metropoolregio Amsterdam onderscheidt zich vooral door haar cultureel erfgoed, historische stadskernen en landschappen, kust, IJmeer en moderne stadsuitleg.

Water kenmerkt de Metropoolregio Amsterdam. Het ontwikkelingsbeeld Metropoolregio Amsterdam 2040 schetst een stedelijk landschap met veel groen en blauw, waar meer dan twee miljoen mensen wonen en een miljoen mensen werken. Een kloppend hart, een robuuste luchthaven, een eigen badplaats, een stevige doorwatering, dooraderd met vervoersverbindingen en ingebed in een groen polderlandschap. De wateropgave in het metropolitane landschap heeft betrekking op veiligheid, wateroverlast, verdroging en verzilting (zie 'de kracht van het landschap').

Het Ontwikkelingsbeeld Noordvleugel 2040 schetst de condities voor de toekomstige ruimtelijke inrichting van de Noordvleugel, ervan uitgaande dat alle Noordvleugelafspraken in de periode 2010-2030 zullen worden gerealiseerd, inclusief de Noordvleugelprojecten uit het Urgentieprogramma Randstad.

Op de zevende Noordvleugelconferentie (14 december 2007) zijn de volgende, voor water relevante afspraken gemaakt (zie de gecursiveerde woorden):

1. De metropoolregio Amsterdam profileren op twee specifieke aspecten:
  - Diversiteit (zowel stedelijk, *landschappelijk* als functioneel).
  - Duurzaamheid (in ieder geval energie, *klimaatbestendigheid* en luchtkwaliteit).
2. Er worden twee cruciale inspanningen gepleegd die met water te maken hebben, om de netwerkstad Noordvleugel te ontwikkelen tot de Metropoolregio Amsterdam:
  - Het metropolitane landschap zodanig ontwikkelen dat de benodigde *groenblauwe kwaliteit* voor de metropool ontstaat.
  - De metropoolregio Amsterdam duurzaam en *klimaatbestendig* ontwikkelen.
3. De onderstaande wateropgaven worden erkend als urgent en zijn belangrijk voor de ruimtelijke hoofdstructuur van de metropool. Bovendien zijn ze leidend voor de toekomstagenda van de Metropoolregio Amsterdam voor verdere beleidsvorming:

- *Metropolitaan landschap.*
- *Duurzaamheid/klimaatbestendigheid.*
- *Vrije tijd/toerisme/recreatie* in de metropoolregio.
- *Toekomst Haven.*
- *Schaalsprong Almere/Markermeer-IJmeer/OV-SAAL.*

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

Voor het ruimtelijk beleid van de metropoolregio Amsterdam zijn twee hoofdpogaven tot en met 2040 geformuleerd. Beide hebben een connectie met water:

- Een klimaatbestendige, veilige delta: veiligheid garanderen tegen overstromingen vanuit zee en rivieren en het ruimtegebruik klimaatbestendig vormgeven.
- Voldoen aan de vraag naar kwaliteit in de ruimte: een diversiteit aan woonmilieus en woonomgevingen, gemakkelijk toegankelijke groenblauwe gebieden nabij de steden.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

Wij willen in 2012 de wateropgave in het metropolitane landschap en klimaat en duurzaamheid omzetten tot concrete acties voor de Actieprogramma's 2020 Metropolitane landschap en 2020 Duurzaamheid/klimaatbestendigheid. Uitvoering conform afspraken vastgelegd in de Actieprogramma's.

## **7.3 Westflank Haarlemmermeer**

### **Analyse**

De minister van VROM heeft eind 2004 de provincies Noord- en Zuid-Holland gevraagd om te onderzoeken of en waar er in Haarlemmermeer en de Bollenstreek plaats is voor 10.000 tot 20.000 woningen buiten stedelijk gebied in de periode 2010-2030. Daarbij was de vraag in elk geval rekening te houden met de ruimtelijke beperkingen die samenhangen met het beleid voor de luchthaven Schiphol, het Groene Hart en de Greenport Bollenstreek. In de Bollenstreek zal daarom geen grootschalige verstedelijking plaats kunnen vinden. Tot slot moest rekening gehouden worden met de afspraken over de strategische groenprojecten in de Haarlemmermeer en voor de benodigde ruimte voor onder andere waterbeheer, recreatie en infrastructuur. In het project participeerden de gemeente Haarlemmermeer, de gemeente Bennebroek, regio Holland Rijnland als vertegenwoordiger van de Zuid-Hollandse bollengemeenten en het Hoogheemraadschap van Rijnland. In mei 2006 hebben de Colleges van Gedeputeerde Staten van de provincies Noord- en Zuid-Holland de gebiedsuitwerking definitief vastgesteld.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

Een strategiekaart is het resultaat van de gebiedsuitwerking. Er is in de gebiedsuitwerking ruimte gevonden voor circa 12.900 woningen op uitleglocaties en daarnaast circa 11.700 woningen binnen de rode contour. In het zuidwestelijk deel van Haarlemmermeer wordt een transformatie voorgestaan

naar grootschalige waterberging in combinatie met kleinschalige woningbouw. Er is ruimte voor 1 miljoen m<sup>3</sup> piekberging en ca. 2 miljoen m<sup>3</sup> seizoensberging in combinatie met recreatieve- en woonfuncties.

In de Westflank van Haarlemmermeer willen de betrokken partijen ruimte vinden voor een aantal ambities: het realiseren van een kwalitatief hoogwaardig gebied met opgaven voor 10.000 woningen, waar de waterproblematiek klimaatbestendig is opgelost, waar ruimte is voor 1.600 hectare natuur en recreatie en met een toereikende infrastructuur. Om dit programma te kunnen realiseren is meer ruimte nodig dan netto beschikbaar is. Het slim combineren van functies moet ruimtewinst opleveren. Hiervoor is het nodig dat de partners in staat zijn hun eigen doelstellingen in één integraal ontwerp te realiseren.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

Het overeind houden van de wateropgave vraagt om een provincie die de regie pakt en de nodige instrumenten inzet om de ambitie overeind te houden. De ruimteclaim voor seizoen- en piekberging dient expliciet een plek te krijgen in structuurvisie, waarmee de noodzaak voor dubbel grondgebruik een feit is. Wonen op water is nog betrekkelijk onbekend en onbemind. Het kennisproject Bouwen met Water en buitenlandse voorbeelden laten zien wat mogelijk is en de provincie zal dit krachtig inbrengen in de gebiedsontwikkeling om de betrokken partijen over de streep te trekken.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschap, gemeenten en derden?**

De opgaven voor groen en water zijn kostbaar. Ook de bereikbaarheid van de nieuwe woningen vergen forse investeringen. Het geld moet komen uit de opbrengst van de woningbouw en publieke middelen. Dit vergt een goede samenwerking en dito afspraken tussen publieke en marktpartijen. De Westflank Haarlemmermeer heeft vanuit het Rijk de wind in de rug omdat het onderdeel is van het Rijksprogramma Randstad Urgent. De hoofdoopgave van dit programma is het realiseren van een aantrekkelijk woon-, werk-, en leefklimaat, bereikbaarheid en economische dynamiek in een klimaatbestendige delta. Het Ministerie LNV is namens het Rijk trekker en heeft met de provincie afspraken gemaakt die een snelle en effectieve afstemming tussen beide bestuurslagen mogelijk maakt.

## **7.4 Wieringerrandmeer**

### **Analyse**

De focus van de provincie en de gemeenten is gericht op de publieke doelen in dit project. In de directe omgeving van het toekomstige Wieringerrandmeer spelen een aantal problemen, die met de ontwikkeling van het randmeer kunnen worden verminderd of opgelost. Uit divers onderzoek blijkt dat in de toekomst deze problemen groter worden, en dat er ook nieuwe problemen zullen komen. Het gaat om sociaaleconomische en maatschappelijke problemen.

De ontwikkeling van het Wieringerrandmeer moet bijdragen aan de leefbaarheid (het welzijn) van de regio. Het versterken van leefbaarheid is het resultaat van versterking van de sociaaleconomische



ontwikkeling, de natuurontwikkeling en het verbeteren van de waterhuishouding. De doelen voor de ontwikkeling van het Wieringerrandmeer zijn, in volgorde van belangrijkheid:

- Sociaaleconomisch: een impuls voor de sociaaleconomische ontwikkeling van de Kop van Noord-Holland.
- Ecologisch: de realisatie van een robuuste ecologische verbindingsas van IJsselmeer tot Noordzee.
- Waterhuishoudkundig: het in stand houden van het goed functionerende waterbeheer in de Kop van Noord-Holland.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

Het beleidsdoel voor water is het in stand houden van een goed functionerend waterbeheer in de Kop van Noord-Holland:

- Waterbeheer: berging en afvoer.
- Waterinfrastructuur: verbetering ontsluiting vaarwegen (pleziervaart (M4 en ZM4) en beroepsvaart CEMT II).
- Leidend voor de doelstellingen met betrekking tot de waterhuishouding is dat er in elke fase van het project en voor de eindsituatie wordt voorzien in voldoende water van goede kwaliteit.

### **Fasering**

In hoofdlijnen wordt uitgegaan van de volgende fasering (uit het Masterplan):

1. De eerste spade in de grond (2009-2012). In deze fase wordt met name de Polder Waard-Nieuwland ingericht en komen er geluidwerende voorzieningen langs de A7. De eerste voorbereidingen voor de ecologische zone worden gestart.
2. Het Wieringerrandmeer krijgt vorm (2013-2017). In het eerste jaar van deze tweede fase zijn de eerste contouren van het meer herkenbaar, het water ter plaatse van Polder Waard-Nieuwland wordt ingelaten. De zuidelijke dijk van het Wieringerrandmeer krijgt vorm en aan het einde van de tweede fase (2015) is het Wieringerrandmeer gevuld met water. Bovendien wonen er dan mensen ter plaatse van Polder Waard (middelste schorren, noordelijke schor) en in het bos.
3. Recreëren rond Lago Wirense (2018-2022). Het knooppunt van de Haukes is gereed. De ecologische zone op de zuidelijke dijk komt geleidelijk tot stand en de recreatieve voorzieningen worden ontwikkeld. Het gebied voor watergebonden bedrijvigheid nabij de Zuiderhaven wordt bouwrijp gemaakt.
4. Varen op het randmeer (2023-2032). In deze fase wordt voornamelijk de staande mastroute tot stand gebracht. De beweegbare bruggen in de A7 worden uitgevoerd en de schutsluis wordt gerealiseerd. Wonen en recreatie worden uitgebreid met de laatste wooneilanden, het wonen in het bos en de locatie waar de recreatiewoningen komen.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

Wij willen de activiteiten van fase 1 en 2 (zie boven) realiseren.

## 7.5 Stelling van Amsterdam

### Analyse

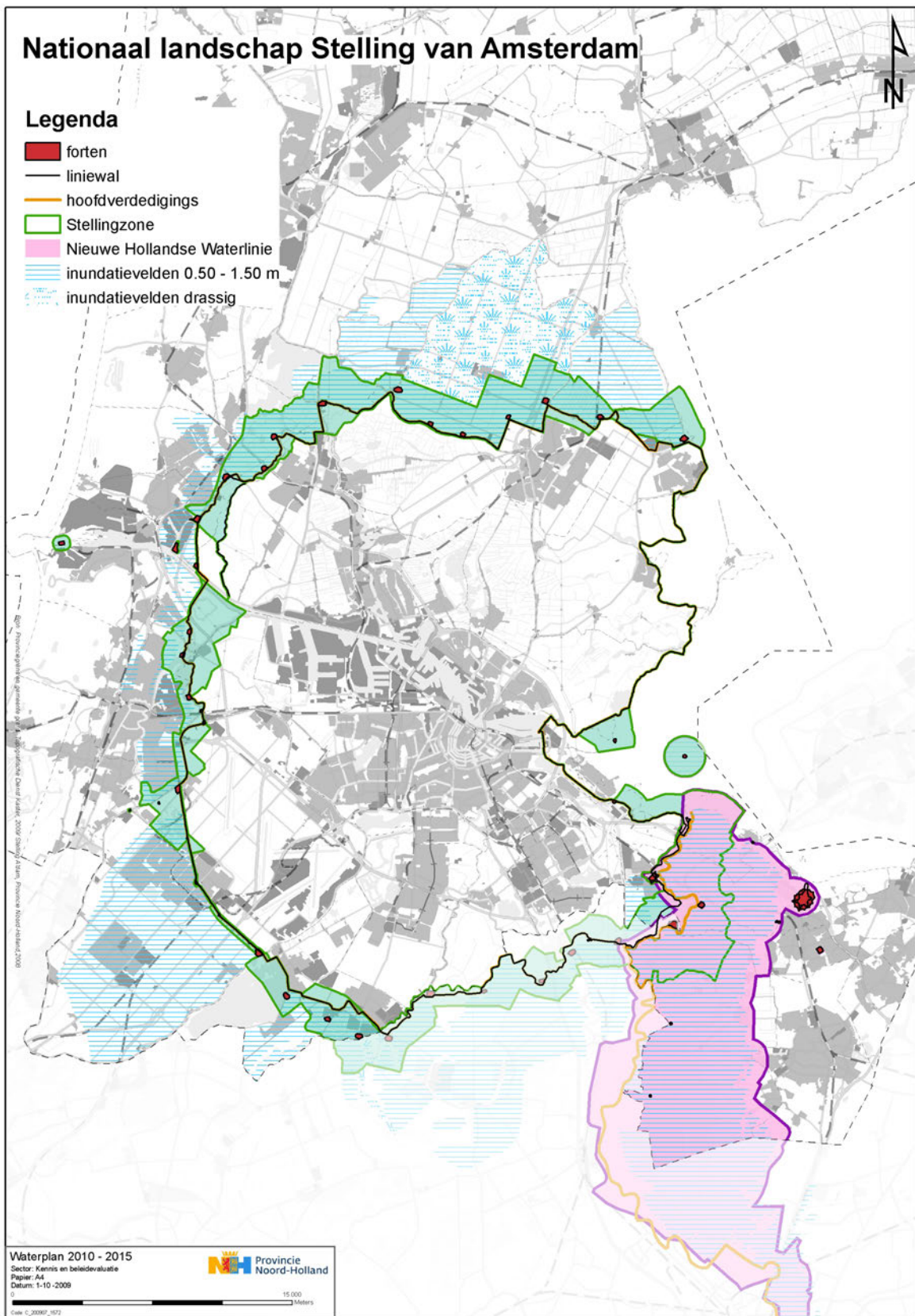
Noord-Holland wordt vanouds gedomineerd door water. Het cultuurlandschap is er in belangrijke mate door bepaald (zie hoofdstuk 5.10 *Cultuur*). Het waterrijke landschap ontsluit de lokale geschiedenis en het maakt die geschiedenis beleefbaar voor de bezoeker. Daarnaast komt water in het landschap tegemoet aan de toenemende recreatieve behoefte en draagt het bij aan een eigen lokale culturele identiteit.

De Stelling van Amsterdam speelt hierin een belangrijke rol. De Stelling is onderdeel van het Noord-Hollands cultuurlandschap en sinds 1996 UNESCO Werelderfgoed. Dit vanwege de goed geconserveerde combinatie van verdedigingswerken rond de hoofdstad, inclusief een ingenieus waterhuishoudkundig systeem. Onder andere inundatievelden, dijklichamen, fortgrachten en inlaatsluizen zijn onderdelen die als uniek worden ervaren. In de Vechtstreek valt de Stelling van Amsterdam samen met de Nieuwe Hollandse Waterlinie, van Fort aan het Pampus tot en met het Fort bij Hinderdam. Door het verbod op bouwen in de schootsvelden van de Stelling is er bovendien een relatief open, groene en stille ring rondom de hoofdstad gebleven, met grote recreatieve en toeristische potenties. Ook levert het gebied ruimte voor de invulling van de wateropgave. Wij zijn de eerst verantwoordelijk site-holder voor de Stelling van Amsterdam. Dit betreft ook het gedeelte van de Stelling dat samenvalt met de Nieuwe Hollandse Waterlinie. Onze opdracht is om de Stelling als Werelderfgoed te behouden en te ontwikkelen.

Synergie van functies is één van onze uitgangspunten bij waterberging. De Stelling biedt hiervoor goede mogelijkheden. Bijvoorbeeld door nieuwe vormen van waterberging te combineren met oude inundatievelden. Door, al dan niet tijdelijk, water aan de voet van de aanvalszijde van de Stelling, kan de herkenbaarheid van de verdedigingslijn in het landschap worden vergroot. Concrete mogelijkheden daarvoor liggen in de Beemster en Zeevang, de Haarlemmermeer en de omgeving van Beverwijk. Voor de Beemster en Zeevang willen wij kansen benutten als deze zich voordoen in het kader van de invulling van de reguliere wateropgave. Het cultuurhistorisch verkavelingspatroon mag daarbij niet worden aangetast. Voor de Haarlemmermeer en Beverwijk sluiten we aan bij de opgave van de Noordvleugelpartijen om in het metropolitane landschap de ruimtelijke samenhang en de landschappelijke herkenbaarheid te versterken. De versterking van de combinatie waterberging en cultuurhistorie verbetert de recreatieve en de economische omgevingskwaliteit. Bovendien draagt het bij aan een leefbare woon- en werkomgeving met een herkenbare identiteit. In ILG-verband stellen we hiervoor middelen beschikbaar. In de toekomst is niet uit te sluiten dat meer delen van de Stelling een waterbeherende functie krijgen.

### Doelen voor de lange termijn (2040)

Het behouden en ontwikkelen van het cultuurhistorisch erfgoed van de Stelling van Amsterdam als samenhangend geheel, als drager voor een leefbare woon- en werkomgeving met een herkenbare identiteit. Door de combinatie waterberging-cultuurhistorie is deze identiteit versterkt.



Figuur 4: Stelling van Amsterdam en nieuw Hollandse Waterlinie

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij stimuleren de inzet van waterberging bij de Stelling bij de uitvoering van de wateropgave. We doen dat met subsidies en de inbreng van landschappelijke en cultuurhistorische kennis. Als er meerwaarde ontstaat voor de Stelling, zijn we bereid ook financieel aan waterberging bij te dragen. We willen nagaan of er in méér gebieden mogelijkheden zijn om waterberging met cultuurhistorie te combineren.
- Wij hebben ons voorlopig uitgesproken voor de inzet van een verordening ter bescherming van Stellingelementen. De definitieve keuze wordt gemaakt in de Structuurvisie.
- We verlenen via het ILG subsidies en bijdragen. Onder andere voor herstel en restauratie van historische waterstaatkundige werken (damsluizen, inlaatwerken en dammen) die tot de Stelling (dan wel de Nieuwe Hollandse Waterlinie) behoren. Co-financiering is uitgangspunt. We willen zoveel mogelijk aanhaken bij mogelijkheden die zich in het kader van andere ontwikkelingen al voordoen.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

- Het Hoogheemraadschap trekt het proces van waterberging. Gemeenten en grondbezitters (agrariërs, natuurorganisaties) zijn de belangrijkste partijen. In 2020 is waterberging gecombineerd met cultuurhistorie voor 39 hectare nat terrein en 2 locaties open water. Dit gebeurt zo mogelijk in De Beemster en de polder Zeevang, waar de besluitvorming rond de wateropgave leidend is. En in het Geniepark in de Haarlemmermeer met natte infrastructuur als onderdeel, en in een parkzone aan de oostkant van Beverwijk met water als onderdeel. Binnen cultuurhistorische, ruimtelijke- en waterbeleidskaders, zijn waterberging, recreatie, natuur, en cultuurhistorie met elkaar gecombineerd.
- Waar historische waterstaatkundige werken nog een functie hebben in het waterhuishoudkundig systeem, zien wij een rol weggelegd voor de waterbeheerders.
- Voor de Stelling van Amsterdam werkt het rijk aan een 'getrapte' AMvB voor Nationale Landschappen en Culturele Erfgoederen.

## **7.6 IJsselmeergebied**

### **Analyse**

Het IJsselmeergebied is cruciaal voor de waterhuishouding in Noord-Holland. Daarbij gaat het om voldoende zoet water en drinkwater voor de inwoners van Noord-Holland, om voldoende bescherming tegen overstromingen en om overtollig water uit te kunnen slaan of af te voeren. Het IJsselmeergebied heeft ook bijzondere ruimtelijke kwaliteiten (open landschap) en ecologische kwaliteiten en draagt bij aan de Noord-Hollandse economie.

De Deltacommissie heeft geadviseerd om de peilen van het IJsselmeer en het Marker- en IJmeer te ontkoppelen en van het IJsselmeer een strategische zoetwatervoorraad voor Noord- en West-

Nederland te maken. Daarvoor zou op het IJsselmeer een peilstijging van maximaal 1,5 meter nodig zijn. Hiernaar wordt eerst onderzoek gedaan en vervolgens wordt in 2015 door het Kabinet een besluit genomen. Om goed beslagen ten ijs te komen in de discussie over de toekomstige peilen in het IJsselmeergebied zoeken wij samenwerking met Noord-Hollandse gemeenten, provincies en waterschappen rond het IJsselmeer. Wij streven daarbij naar een goede kennis- en informatie-uitwisseling en waar mogelijk naar gemeenschappelijke standpunten bij de uitwerking van en besluitvorming over de aanbevelingen van de Deltacommissie.

Het waterpeil van het IJsselmeer is afhankelijk van de aanvoer van water door de IJssel (Rijnstroomgebied) en de afvoer via de spuisluisen in de Afsluitdijk. Het winterstreefpeil van het IJsselmeergebied ligt nu op NAP -0,40 cm en het zomerpeil op NAP -0,20 cm. Dat is gekoppeld met het streefpeil van NAP -0,40 voor het Amsterdam-Rijnkanaal en het Noordzeekanaal. De Afsluitdijk beschermt het IJsselmeergebied tegen hoge waterstanden op de Waddenzee en de Noordzee, en zorgt er voor dat het water zoet blijft.

Volgens de als uitgangspunt gehanteerde klimaatscenario's (zie hoofdstuk 2 *Klimaatbestendig waterbeheer*) nemen de verschillen in de rivieraanvoeren tussen de zomer en de winters gemiddeld toe. Dezelfde scenario's laten een stijging van de zeespiegel zien. De wateraanvoer neemt dus toe terwijl er minder mogelijkheid is om overtollig water onder vrij verval af te voeren naar de Waddenzee. Met de geplande uitbreiding van de spuicapaciteit houdt het Rijk hier al rekening mee. Het is de vraag of dit ook volstaat voor de periode ná 2050. Misschien zijn dan ingrijpende maatregelen nodig, zoals een ander peilbeheer. De Deltacommissie heeft dat voorgesteld, maar een ander peilbeheer in het IJsselmeergebied kan zeer ingrijpende gevolgen hebben voor de Noord-Hollandse waterhuishouding. Een dergelijke keuze vergt een goede onderbouwing, goed inzicht in technische en economische gevolgen en draagvlak in de regio.

De volgende aandachtspunten zijn voor het toekomstig peilbeheer in het IJsselmeergebied aan de orde. Een klimaatbestendig watersysteem vraagt om een flexibel peilbeheer, dat inspeelt op toenemende fluctuaties in wateraanvoer tussen de seizoenen, zodat ook in drogere periodes voldoende zoet water beschikbaar blijft. Daarnaast draagt landgebruik dat het natuurlijke peil volgt bij aan klimaatbestendig landgebruik en duurzaam waterbeheer.

De drie gebiedsdelen in het IJsselmeergebied (IJsselmeer, Markermeer en Randmeren) hebben allemaal hun eigen betekenis en dynamiek. Het toekomstig peilbeheer versterkt de kwaliteiten van die drie gebiedsdelen. Dit geldt in het bijzonder voor de overgangen tussen land en water.

De veiligheid tegen overstromingen moet voldoende gewaarborgd blijven. Dijkversterkingen moeten voor 50 jaar voldoen en dienen dus voldoende robuust te zijn uitgevoerd. Bij de versterking van de Afsluitdijk hechten we veel belang aan het handhaven van het huidige landschapsbeeld (een strakke dijk). Wel zien we mogelijkheden voor de ontwikkeling van nieuwe natuur en duurzame energie langs de Afsluitdijk. Voor ons is een semi-open verbinding met de Waddenzee niet bespreekbaar, vanwege het belang van de zoetwatervoorraad van het IJsselmeer (drinkwater, doorspoelen). Ook de relatief

jonge Wieringermeerdijk biedt op termijn kansen voor een innovatieve en toekomstgerichte aanpak. Voor de Markermeerdijken zijn cultuurhistorische en ecologische waarden erg belangrijk. Bovendien moet de bijdrage van het IJsselmeergebied aan de drinkwatervoorziening ook in de toekomst gewaarborgd blijven. Nu al zijn meer dan 1 miljoen mensen afhankelijk van drinkwater uit het IJsselmeer. Wanneer in het rivierengebied ernstige problemen zijn met de inname van water, is het IJsselmeer als drinkwatervoorziening ook van landelijke betekenis. Ten slotte onderschrijven wij de lange termijn visie (Ontwikkelingsperspectief, 2008) voor het Markermeer en IJmeer om hier een toekomstbestendig ecologisch systeem te realiseren en het Toekomstbeeld Markermeer IJmeer (2009).

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

- Zorgen voor waterpeilen die de aanwezige belangen optimaal faciliteren en doelmatig waterbeheer mogelijk maken tegen maatschappelijk aanvaardbare kosten.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij gaan samen met de regio de Noord-Hollandse belangen bij de verdere uitwerking van de adviezen van de Deltacommissie uitdragen.
- Wij leggen de gewenste ruimtelijke ontwikkeling rond het IJsselmeergebied vast in onze Structuurvisie, (zie ook hoofdstuk 4.5 *Veiligheid buitendijkse gebieden*) inclusief de Afsluitdijk.
- Wij leggen beleidsmatige randvoorwaarden bij de voorbereiding van een nieuw peilbesluit vast in een notitie 'Naar een nieuw peilbesluit voor het IJsselmeergebied' en stemmen deze notitie af met Rijkswaterstaat, de waterschappen en het drinkwaterbedrijf in Noord-Holland.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Rijk*

- Heeft de (onderzoeks)opgave om tot onderbouwd en gedragen peilbeheer in het IJsselmeergebied te komen opgenomen in het Nationaal Waterplan. De voorbereiding en onderbouwing van het peilbesluit vindt plaats in afstemming met de regio (provincies, waterschappen en gemeenten).

#### *Rijkswaterstaat-IJsselmeergebied*

- Heeft in 2012 een peilbesluit genomen waarbij de ruimte, binnen bestaande systeemgrenzen voor peilwijzigingen, wordt benut. De bovengrens van het maximale peil is 30 centimeter boven het huidige zomerpeil en er wordt rekening gehouden met de gevolgen voor de waterhuishouding (aan- en afvoer), de veiligheid (ook buitendijks), ecologie en landschap en ruimtelijke kwaliteit.
- Heeft in 2015 een onderbouwd en gedragen peilbesluit genomen. Tegelijkertijd met het peilbesluit ligt er een programma met aanpassingen of voorzieningen om eventueel aangepast peilbeheer ook mogelijk te maken, gegeven onder andere randvoorwaarden van drinkwater- en zoetwatervoorziening, veiligheid, ecologie en ruimtelijke kwaliteit.

## 7.7 Waddenzee

### Analyse

In 2006 heeft het parlement de Derde Nota Waddenzee aangenomen. Deze nota heeft de status van planologische kernbeslissing (pkb). Hierin is de hoofddoelstelling voor de Waddenzee vastgelegd: duurzame bescherming en ontwikkeling van de Waddenzee als natuurgebied en behoud van het unieke open landschap. De veiligheid van de bewoners wordt gewaarborgd door een goede verdediging tegen de zee. Ook de bereikbaarheid van de havens en de eilanden wordt gewaarborgd.

De Waddenzee, delen van de eilanden en de Noordzeekustzone zijn onderdeel van het Europese netwerk van Natura 2000-gebieden. Ook valt de Waddenzee onder de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW). Deze beoogt de ecologische en chemische waterkwaliteit van Europese watersystemen te herstellen. Deze kaders zijn leidend bij het beheer en beleid voor de Waddenzee en voor delen van het Waddengebied.

Met Duitsland en Denemarken heeft Nederland afspraken gemaakt over de gezamenlijke doelen voor het Waddengebied. Deze doelen en afspraken zijn uitgewerkt in de gezamenlijke trilaterale regeringsverklaringen en het Waddensea Plan. Dit betreft afspraken over een afgestemde invoering van Europese richtlijnen, de gezamenlijke nominatie van de Waddenzee als Werelderfgoed, de bescherming van landschap en cultuurhistorie, de uitvoering van het gezamenlijke monitoringplan en gezamenlijke acties op het gebied van kustbescherming in verband met de klimaatverandering. Daarnaast zijn er provinciale, gemeentelijke en waterschapskaders, die bijvoorbeeld zijn vastgelegd in streek- en bestemmingsplannen en structuurvisies.

In 2004 heeft de Adviesgroep Waddenzeebeleid (de commissie-Meijer) geadviseerd niet alleen een helder beleidskader voor de Waddenzee te ontwikkelen, maar vooral ook om investeringen in natuur én economie van het Waddengebied mogelijk te maken. Een belangrijk instrument voor het initiëren van de ontwikkelingen is het Waddenfonds, dat eind 2006 bij wet werd ingesteld. Het Waddenfonds zal in evenredige delen worden besteed aan enerzijds natuurherstel en natuurontwikkeling en anderzijds aan duurzame economische ontwikkeling van het gebied. Een kleiner deel is bestemd voor het tegengaan van bedreigingen en versterking van de kennishuishouding.

Als uitvloeisel van de Planologische kernbeslissing Waddenzee wordt door het Regionaal College Waddengebied (RCW) het Beheer- en Ontwikkelplan Waddengebied (B&O-plan) opgesteld. Hierin wordt een groot aantal onderwerpen uitgewerkt. De visies van Rijk, provincies, gemeenten en waterschappen krijgen in dit B&O-plan een plaats in het ruimtelijk beleid voor het Waddengebied. Het B&O-plan zal het huidige Interprovinciale Beleidsplan Waddenzeegebied (IBW) vervangen. Dit B&O-plan krijgt drie delen:

- Deel A bevat de gezamenlijke visie van alle overheden op de bescherming en ontwikkeling van het Waddengebied. Deze visie vormt de basis voor een samenhangende uitwerking van de

doelen in het beleid van Rijk, provincies, gemeenten en waterschappen. Het RCW stelt Deel A van het B&O-plan Waddengebied op.

- Deel B van het B&O-plan wordt een klapper met plannen die meer in detail aangeven hoe het beheer eruit gaat zien. In de klapper komen onder meer de stroomgebiedbeheerplannen Rijn en Eems voor de Kaderrichtlijn Water en het beheerplan Waddengebied voor Natura 2000, het convenant Vaarrecreatie Waddenzee en het uitvoeringsplan voor het Waddenfonds. Maar ook provinciale en gemeentelijke plannen krijgen hier een plek. Deze plannen worden opgesteld en vastgesteld door diverse organen die daarvoor verantwoordelijkheid dragen.
- Deel C is het uitvoeringsdeel van het B&O-plan. Dit deel wordt regelmatig geactualiseerd. De afspraken die in deel A zijn gemaakt, worden in deel C uitgewerkt in de maatregelen en projecten die nodig zijn voor het beheer en voor het stimuleren van de ecologische en sociaaleconomische ontwikkeling.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

Het ontwikkelingsperspectief voor het hele Waddengebied is vastgelegd in de Derde Nota Waddenzee. De belangrijkste opgaven zijn:

- De Waddenzee is primair een natuurgebied en een uniek open landschap. De natuurlijke dynamiek van de fysische processen in de Waddenzee, op de Waddeneilanden en in de Noordzeekustzone wordt zo min mogelijk beperkt, zodat zich nieuwe platen, geulen en jonge duin- en kustgebieden kunnen ontwikkelen. De rust, weidsheid, open horizon en natuurlijkheid (inclusief duisternis), zijn gewaarborgd en worden hoog gewaardeerd.
- De waterkwaliteit is zodanig dat flora en fauna zich optimaal kunnen ontwikkelen.
- De flora en fauna zijn rijk, gevarieerd en aanwezig in dezelfde hoeveelheden als voor de periode van eutrofiëring.
- Het areaal van de meer natuurlijke kwelders is vergroot.

### **Wat doet de provincie tot 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij werken de mogelijkheden voor dynamisch duinbeheer uit.
- Wij reserveren ruimte in de Structuurvisie en specificeren en bestemmen deze voor dijkversterking.
- Wij voeren het beschermingsbeleid maritieme en archeologische waarden uit.
- Wij voeren het convenant vaarrecreatie uit.
- Wij cofinancieren het Waddenfonds.
- Wij verkennen kansen en mogelijkheden van de werelderfgoedstatus.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

Komen de afspraken genoemd in het B&O-plan Waddengebied na.



## 7.8 Oostelijke Vechtplassen

### Analyse

Onder de Natuurbeschermingswet zijn de Oostelijke Vechtplassen als Natura 2000-gebied aangewezen voor 7 habitats, 9 habitatrictlijnsoorten en 17 vogelrichtlijnsoorten. Al deze habitats en soorten zijn afhankelijk van het water, waarbij een goede tot zeer goede waterkwaliteit bij de meeste soorten cruciaal is. Het gebied heeft als enige in Noord-Holland de 'sense of urgency' status gekregen voor de wateropgave (Natura 2000-doelendocument, Ministerie LNV, juni 2006). De 'sense of urgency' geldt voor de compleetheid in ruimte en tijd voor het hoofdtype 'Laagveenmoerassen'. De kwaliteit van met name kranswierwateren, meren met krabbescheer en fonteinkruiden en de daarbij horende fauna, staat onder druk doordat de deelgebieden steeds minder worden gevoed door kwelwater. Vervolgens worden ze op peil gehouden door vreemd oppervlaktewater (onder andere uit de Vecht) in te laten. Een belangrijke oorzaak van de verminderde voeding door kwelwater is dat naburige diepe polders (Bethunepolder en Horstermeer) een groot deel van het kwelwater wegtrekken.

Gezien de relatie tussen waterkwaliteit, waterkwantiteit en natuur in dit gebied, is het belangrijk dat maatregelen in samenhang worden genomen. Daarom willen we een gebiedsgerichte aanpak, waarbij wij de regierol hebben. Samen met de provincie Utrecht, het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi- en Vechtstreek en overige partijen als terreinbeheerders worden maatregelen en geldstromen zodanig gecombineerd, dat zowel KRW-doelen als instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden worden bereikt, inclusief het opheffen van de 'sense of urgency'.

### Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?

- Wij vervullen een regierol bij de Oostelijke Vechtplassen, zodat de maatregelen voor Natura 2000, KRW-maatregelen, verdrogingsmaatregelen en recreatie goed op elkaar afgestemd zijn. Deze regie nemen wij door bij het opstellen van het Natura 2000 beheerplan de KRW maatregelen voor oppervlaktewater en verdrogingsbestrijding mee te nemen.
- Wij cofinancieren via het ILG KRW-maatregelen die uitgevoerd moeten worden in de Oostelijke Vechtplassen.

### Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?

Actief meedenken met combinatiemogelijkheden voor maatregelen en geldstromen.

## 7.9 Bloemendalerpolder

### Analyse

Het gebied Bloemendalerpolder (inclusief de Gemeenschapspolder) in de gemeenten Weesp en Muiden wordt ontwikkeld tot een gecombineerd woon-, natuur- en recreatiegebied. De doelstelling is het creëren van een uniek (stads-)landschap als overgang van stad naar natuur en van grootstedelijk milieu naar Groene Hart, waar wonen op natuurlijke wijze is geïntegreerd in het groen/blauwe raamwerk. Enerzijds is deze ontwikkeling een stedenbouwkundige en landschapskundige

ontwerpopgave, anderzijds doorloopt de ontwikkeling een procedureel traject. Het Structuurplan Bloemendalerpolder is na de streekplanuitwerking Bloemendalerpolder/KNSF-terrein de logische vervolgstap in het spoor van de ruimtelijke ordening.

Voor de Bloemendalerpolder is een nieuw landschap ontworpen met vooral woon-, natuur- en recreatieve functies. Bebouwing en landschap zijn met elkaar verweven. De verweving van landschap en bebouwing komt vooral tot uiting in een aantal nieuwe bebouwingslinten en nieuwe buurtschappen. In de Bloemendalerpolder krijgt een deel van het woongebied de sfeer van zo'n Vechtstadje: smalle straten, grachten, een grotere waterpartij, hofjes, een sluis. In het landschap komen kenmerkende Vechtstreek elementen terug als een plas, een veenlandschap met bossen, bosjes, weilandjes, vaarten en rietlanden, en een zone met eventueel een landgoed en/of bijzondere voorzieningen in de strook direct langs de Vecht. Centraal in het plangebied is een openbare waterplas gelegen, die is gekoppeld aan de Vecht en die in relatie staat tot het woongebied. Aan de oevers van deze plas wordt gedeeltelijk gewoond, de overige delen van de oevers hebben een natuurlijk karakter, deels mede voor de oeverrecreatie te bestemmen. Het natuurlijke en recreatief landschap, met parkbossen, grienden, graslanden en watergangen, strekt zich verder naar het westen en noorden uit en raakt de zones met infrastructuur, respectievelijk het Amsterdam-Rijnkanaal en de zone van de A1.

#### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

Het is de bedoeling om het plan voor de Bloemendalerpolder gefaseerd uit te voeren. Eerst komt de groen blauwe ontwikkeling aan de orde en, afhankelijk van de uitvoering van de werkzaamheden aan de A1, de nieuwe hoofdontsluitingen. Binnen deze raamwerken wordt het woongebied gefaseerd ontwikkeld. Gerekend wordt op een realiseringperiode van circa 12 jaar, tot ongeveer 2020.

De ruimtelijke opgave betreft de realisering van:

- Een robuuste ecologische (groen/blauwe) verbinding tussen IJmeer en Vechtplassen.
- De cultuurhistorische zichtlijnen en waarden (van o.a. de Stelling van Amsterdam en de Nieuwe Hollandse Waterlinie) tussen de beide kernen, ter versterking van hun identiteit.
- De Vecht als verbindende schakel tussen Muiden en Weesp.
- Een verbeterde bereikbaarheid vanaf de A1 van Muiden en Weesp.
- Het kwantitatieve ruimtelijke programma voor natuur, water, wonen, werken en recreatie.
- waterkeringen die het gebied voldoende bescherming geven.

Essentiële voorwaarde voor de realisatie van deze ruimtelijke opgave, met de door partijen geambieerde kwaliteit, is dat de A1 ter hoogte van Muiden verlegd en verdiept wordt aangelegd én door middel van een aqua/ecoduct de Vecht kruist. Deze ruimtelijke inpassing van de A1 komt overeen met de stroomlijnvariant uit de planstudie Schiphol-Amsterdam-Almere van Rijkswaterstaat, in opdracht van het ministerie van Verkeer en Waterstaat.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

De provincie levert de projectleider die de gebiedsontwikkeling trekt. Hij zorgt er via een strak programma van eisen dat de wateropgave (een kwalitatief en kwantitatief goed watersysteem) een serieuze plek krijgt in het op te stellen Masterplan voor de Bloemendalerpolder. Hij bewaakt tevens de financiering van groen en blauw vanuit de woningontwikkeling.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

De opgaven voor groen en water zijn kostbaar. Ook de bereikbaarheid van de nieuwe woningen vergen forse investeringen. Het geld moet komen uit de opbrengst van de woningbouw en publieke middelen en daartoe is een vaste afdracht afgesproken. Maar ook in de verdere uitwerking en realisatie van de plannen is een goede samenwerking en dito afspraken tussen publieke en marktpartijen van essentieel belang. Van Rijkswaterstaat verwachten wij dat de Oostkanaaldijk wordt genormeerd en getoetst en op orde gebracht om de veiligheid van het gebied te garanderen".

## **7.10 Horstermeerpolder**

### **Analyse**

De Horstermeerpolder is een cirkelvormige droogmakerij in het Vechtplassengebied met een oppervlak van 620 hectare. In het centrum van de polder bevinden zich woningen en bedrijven, de rand van de polder bestaat uit agrarisch- en natuurgebied. De polder is om verschillende redenen van groot belang voor de waterhuishouding in deze regio.

Door de lage ligging en door de zandige ondergrond zuigt de polder veel water weg uit de polders en plassen in de omgeving, ongeveer 35 miljoen kubieke meter per jaar. De omgeving moet op peil worden gehouden door water uit het boezemsysteem in te laten. Dit is ongunstig voor de waterkwaliteit en voor bijzondere plantensoorten. Om de kwaliteit van het water en de natuur in de omgeving te verbeteren is ruim 10 jaar geleden besloten om het waterpeil aan de rand van de Horstermeerpolder te verhogen. Dit gebeurt in combinatie met natuurontwikkeling ten behoeve van de Ecologische Hoofdstructuur. Benodigde gronden worden aangekocht, en met de inrichting van een deel van het gebied is intussen gestart.

In de afgelopen jaren werd steeds duidelijker dat de Horstermeerpolder daarnaast ook een sleutelrol kan spelen bij het tegengaan van wateroverlast in natte periodes. Uit onderzoek bleek dat natte natuur en waterberging in de Horstermeerpolder goed kunnen worden gecombineerd. Gedeputeerde Staten hebben daarom in 2006 besloten om te streven naar 834.000 kubieke meter bergingscapaciteit. Bij hevige regenval kan zo worden voorkomen dat er wateroverlast ontstaat in de Ankeveense- en Kortenhoefse Polders en in de Horstermeerpolder zelf. Uitgangspunt voor verdere planvorming is dat het woon- en werkmilieu in de polder niet wordt aangetast. Er mag geen schade of overlast ontstaan door het vernatten van de polder.

## **Doelen voor de lange termijn (2040)**

Aan de rand van de polder ligt een natuurgebied met een hoog waterpeil. In natte periodes kan hier tijdelijk 834.000 kubieke meter water worden geborgen.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij verwerven de benodigde gronden.
- Wij coördineren de verdere planuitwerking.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Waterschap*

- Neemt peilbesluit en zorgt voor de waterhuishoudkundige voorzieningen.

#### *Natuurmonumenten*

- Zorgt voor de inrichting van natuurgebied.

## **7.11 Investeringsbudget Landelijk Gebied**

### **Analyse**

Door de Gebiedscommissies Investeringsbudget Landelijk Gebied (ILG) zijn Uitvoeringsstrategieplannen (USP) opgesteld, waarin de opgave van de ILG-doelen van het Rijk en de provincie zijn weergegeven en hoe de gebiedscommissies deze gaan invullen in de periode 2008 - 2013. Het USP kan beschouwd worden als het plan van aanpak voor de uitvoering van de regionale opgave en dient als basis voor de jaarlijks op te stellen uitvoeringsprogramma's. Terugkomende thema's in alle ILG-gebieden zijn:

- Inzet van structuuronderzoek, grondaankoop en kavelruil om het tot stand komen van integrale ILG-doelen op het gebied van natuur, water, recreatie en landbouw, te kunnen ondersteunen.
- Recreatief medegebruik van landbouwgebied en natuur.
- Uitbreiding mogelijkheden tot verblijfsrecreatie.
- Integratie van waterberging met natuurontwikkeling en recreatie.
- Handhaving van de kwaliteiten openheid, duister en rust.
- Leefbaarheid platteland.

Voor water liggen er opgaven in het kader van de waterveiligheid, de waterberging, de waterkwaliteit (KRW) en watertekort. Eén van de natuuropgaven richt zich op bestrijding van verdroging binnen Vogel- en Habitatrichtlijn gebieden, EHS en TOP-gebieden. Daarnaast zijn er maatregelen nodig zoals de verhoging van de infiltratie in het Gooi en het aanpassen van de waterwinning.

Ook de uitvoering van het waterbeleid vraagt een integrale gebiedsgerichte aanpak, dit zien we duidelijk terug bij de totstandkoming van de maatregelenpakketten van de Kaderrichtlijn Water en het Waterbeleid 21<sup>ste</sup> eeuw en bij het opstellen van de verdringingsreeksen (watervoorziening in droge

periodes) en overstromingsrisicokaarten. We vinden de ILG-gebieden en de bijbehorende structuren een waardevol instrument om samen met belanghebbenden provinciaal waterbeleid uit te voeren. Er is een gebiedsgerichte benadering nodig voor het klimaatbestendig maken van het watersysteem, de uitvoering van de KRW-maatregelen, waterberging, het vergroten van de mogelijkheden van waterrecreatie en watersport, de economische benutting van het water en het bepalen in hoeverre water sturend dient te zijn in de ruimte. Hierdoor kan werk met werk gemaakt worden en kunnen win/win situaties ontstaan.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

Een gezond en betrouwbaar watersysteem, dat de veerkracht heeft om (plaatselijk)verontreinigingen en klimaatschommelingen op te vangen.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

- Wij verwerven grond van (meestal) agrarische gronden en zetten structuuronderzoek, kavelruil, inrichting en beheer in voor de realisatie van de ILG-taakstellingen EHS, verdrogingbestrijding en eventueel waterberging. De ecologische hoofdstructuur kan ook gerealiseerd worden via particulier natuurbeheer. Particulieren kunnen daarvoor een beheersvergoeding krijgen. Verwerving is dan niet nodig.
- Wij hebben de waterdoelen (bijvoorbeeld waterberging, waterkwaliteit en waterparels) in 2009 uitgewerkt in de ILG, ten tijde van de midterm review van de ILG.
- Wij verstrekken subsidies/financiële bijdragen voor integrale projecten met waterdoelen. Wij investeren 6,8 miljoen euro in integrale en synergie projecten in het landelijk gebied voor combinaties van waterberging met natuur, recreatie en cultuurhistorie, 2 miljoen euro in de Oostelijke Vechtplassen (om de "Sense of Urgency" op te lossen en 1,2 miljoen euro in waterparels.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Gebiedscommissie*

In de Gebiedscommissie nemen onder andere deel: gemeenten, Hoogheemraadschap, Land en Tuinbouw Organisatie, Agrarische Natuurvereniging, Kamer van Koophandel, Landschap Noord-Holland en Milieufederatie Noord-Holland. Per commissie verschillen de deelnemers.

- Brengt een proces op gang dat leidt tot initiatieven die bijdragen aan de realisatie van de beleidsdoelen van het Rijk en de provincie (versnellen van de uitvoering door te prioriteren en af te stemmen met andere subsidieregelingen van provincie, Rijk en Europa).
- Zorgt voor draagvlak voor het programma en voor communicatie over de uitvoering in de regio.

#### *Waterschappen*

- Nemen het voortouw bij het realiseren en financieren van de wateropgave.
- Werken in het kader van de wateroverlastopgave concreet aan de realisatie van projecten.

## 7.12 Noordzeekanaalgebied

### Analyse

Het Noordzeekanaalgebied is een belangrijk gebied voor de werkgelegenheid in de metropool. Het wordt gezien als een gebied met een grote, meervoudige opgave met regio-overstijgende invloed. Vanwege de open verbinding met Amsterdam kan het peil hier niet fluctueren, terwijl de afvoer naar zee op termijn lastiger kan worden door de zeespiegelstijging. Wij hebben het rijk gevraagd om met ons deze problematiek in kaart te brengen. De provincie, de waterschappen en gemeenten in het Noordzeekanaalgebied willen op basis hiervan met het rijk afspraken maken om ook in de toekomst veilig te kunnen werken en wonen in het Noordzeekanaalgebied.

Bij klimaatverandering kan het waterpeil op het Noordzeekanaal en het IJ beheerst worden door het vergoten van de capaciteit van het gemaal IJmuiden of het langer vasthouden van het regenwater in de beheergebieden van de waterschappen (waterberging, calamiteitenpolders) of het vergroten van de waterberging van het Noordzeekanaalgebied. Uiteraard is een combinatie van voorgaande maatregelen mogelijk.

Bij nieuwe ontwikkelingen in het Noordzeekanaalgebied zoals het omvormen van haventerreinen in woningbouwgebieden, het aanleggen van nieuwe woongebieden door het maken van nieuw land (concessie) en het aanleggen van nieuwe watergebonden bedrijfsterreinen dienen er in het planologische traject afspraken vastgelegd te worden over de gewenste waterveiligheid. Dit is nodig om te waarborgen dat deze gebieden in de toekomst niet te maken krijgen met wateroverlast. Wanneer er substantiële delen van het Noordzeekanaalgebied worden onttrokken aan het waterbergingsvolume moet er compensatie plaats te vinden.

Het Noordzeekanaal is aangelegd voor de scheepvaart en heeft een belangrijke functie voor de aan- en afvoer van water vanuit het achterland en de regionale systemen, vooral in periodes van droogte en hoogwater. In IJmuiden staat het grootste gemaal van Europa naast een grote spuisluis, zodat via het Noordzeekanaal het overtollige water uit een flink deel van West-Nederland kan worden afgevoerd.

Het Noordzeekanaal is het enige brakwater kanaal in Nederland. De zoet-zoutgradiënt zorgt er voor een unieke habitat voor planten en dieren. Het kanaal heeft een horizontale zoutwatergradiënt, waarbij het chloridegehalte afneemt van IJmuiden richting het Amsterdam-Rijnkanaal, en een verticale zoutwatergradiënt doordat het zoute water onder het zoete water zakt. De langgerekte horizontale zoet-zoutgradiënt biedt vooral diadrome trekvisen zoals aal, rivierprik en driedoornige stekelbaars bijzonder goede mogelijkheden zich geleidelijk aan te passen aan de veranderende zoutconcentratie. Gezien de interactie tussen de regionale wateren van Noord-Holland en het Noordzeekanaal is samenwerking en afstemming van groot belang.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

Een veilig en klimaatbestendig Noordzeekanaalgebied met ruimtelijke kwaliteit en duurzame watergebonden bedrijventerreinen.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015**

Wij brengen samen met Rijkswaterstaat, de waterschappen en gemeenten de gevolgen van klimaatverandering en de adviezen van de commissie Veerman voor het Noordzeekanaalgebied in beeld.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

Samen werken aan deze opgave voor de toekomst.

## **7.13 Groene Hart**

### **Analyse**

De ambities van de Nota Ruimte, gericht op een robuust en klimaatbestendig watersysteem zijn in de Voorloper van het Groene Hart 2009-2020 overgenomen. Vanuit de lagenbenadering is een robuust en klimaatbestendig waterbeheer in het Groene Hart mede sturend voor het ruimtelijk beleid.

Aspecten rond klimaatverandering en waterveiligheid worden op landelijk niveau aangepakt. De provincies hebben afgesproken met het Rijk om veranderingen in het watersysteem met betrokkenen in een gebied te verkennen: gebiedsprocessen geven richting aan de ontwikkelingen.

Een robuust watersysteem betekent binnen de context van het Groene Hart het bieden van veiligheid voor de gebieden die kwetsbaar zijn voor overstromingen, ook op lange termijn. Het biedt oplossingen voor problemen als wateroverlast, bodemdaling en droogte, tegengaan verzilting en slechte waterkwaliteit. Het watersysteem biedt de mogelijkheid om (bestaande) functies duurzaam te faciliteren. Vanuit een breder gebiedsperspectief biedt het kansen voor het verbeteren van de landschappelijke kwaliteiten, voor recreatie, natuur en wonen aan/bij het water.

De kwaliteit van het water in het Groene Hart is van belang voor biodiversiteit, de productie van drinkwater en voedsel en het gebruik als zwemwater. In de Europese Kaderrichtlijn Water zijn doelen en normen gesteld die in 2015 gehaald moeten worden. Op dit moment is de waterkwaliteit nog niet overal op het gewenste niveau.

Via een integrale, gebiedsgerichte, innovatieve aanpak worden plannen ontwikkeld (zie verder 6.3 Oppervlaktewaterkwaliteit voor het beleid). Belangrijk is de vereiste samenwerking tussen provincies, waterschappen en gemeenten. De klimaatverandering maakt de opgave nog complexer, omdat in tijden van droogte meer behoefte is aan schoon water, bijvoorbeeld voor doorspoeling van gebieden (met name droogmakerijen) om verzilting tegen te gaan.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

Een robuust en klimaatbestendig waterbeheer in het Groene Hart dat medesturend is voor het ruimtelijk beleid. Dit betekent ondermeer het volgende:

- tegengaan wateroverlast met lokale oplossingen 'vasthouden-bergen-afvoeren';
- zorgen voor voldoende zoetwateraanvoer en zuinig zijn met water;
- creëren van grote peilvlakken in gebieden die kwetsbaar zijn voor bodemdaling;
- in diepe droogmakerijen met een urgente wateropgave streven naar vernatting, soms in combinatie met functieverandering.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015?**

Wij willen samen met de andere Groene Hart provincies Utrecht en Zuid-Holland, met het Rijk en de waterschappen een visie opstellen waarin de doelen en ambities voor de watervragende functies worden neergezet. In de Voorloper is de actie opgenomen als het opstellen van een lange termijn visie zoetwatervoorziening Groene Hart.



## 8. Besturen

*In dit Waterplan kiezen we een nieuwe rol ten opzichte van waterschappen, gemeenten en Rijkswaterstaat om doelen te bereiken. Naast partnerschap zullen we in voorkomende gevallen, en na overleg met de betrokkenen, ook gebruik maken van 'harde' instrumenten, zoals de aanwijzing en de vernietigingsbevoegdheid. Partnerschap met de waterbeheerders heeft ons veel gebracht, de samenwerking is verbeterd. Toch werden de gestelde termijnen in het vorige Waterplan niet altijd als hard ervaren en de beloofde provinciale kaders bleven uit.*

### Analyse

De uitgangspunten van onze nieuwe rol zijn de nieuwe sturingsfilosofie van de Structuurvisie, het Nationaal Bestuursakkoord Water-Actueel, de IPO-Unie notitie 'Afstemming van taken in het regionaal waterbeheer', de nieuwe Waterwet en Wet ruimtelijke ordening. De rolafweging is voor het waterbeleid bijzonder, omdat naast gemeenten juist de waterschappen en Rijkswaterstaat het waterbeleid vormgeven en uitvoeren. Ook worden er bij het waterbergingsbeleid en de Kaderrichtlijn Water steeds meer uitvoerende taken gelegd bij private partijen, zoals de drinkwaterbedrijven en de terreinbeheerders.

We nemen onze verantwoordelijkheid door strategische kaders en doelen te stellen en het provinciale belang te definiëren. Vervolgens zullen we waar nodig de beschikbare instrumenten inzetten om de doelen te halen en het provinciale belang te behartigen. Daarvoor kunnen we verschillende soorten instrumenten hanteren. Deze instrumenten variëren van 'zacht', bijvoorbeeld het stimuleren van kennisuitwisseling, tot 'hard', zoals de vernietigingsbevoegdheid van een waterschapsbesluit. In bijlage 7 *Instrumenten*, is aangegeven welke instrumenten we kunnen gebruiken.

De nadruk blijft op de zachtere instrumenten liggen. We hechten veel waarde aan goed overleg met waterbeheerders en gemeenten. De 'harde' instrumenten zetten we in als provinciale belangen en/of strategische doelen in het geding zijn. In dit Waterplan is beschreven bij welke provinciale (water)belangen en strategische doelen de provincie instrumenten inzet, zodat betrokkenen proactief weten welke rol we innemen. Onze strategische waterdoelen en ons ruimtelijke waterbelang staan verwoord in het kader.

De uitvoering van het waterbeleid gaat uit van het principe 'decentraal wat decentraal kan, centraal wat centraal moet'. Dit betekent niet dat we maar één rol vervullen. De rol die we kiezen hangt af van onze wettelijke taken en die van andere partijen, het waterthema, de fase van de beleidsvorming en het provinciale belang. In dit Waterplan is per thema onze rol en taak provincie uitgewerkt.

## **Strategische waterdoelen en ruimtelijk waterbelang voor provincie Noord-Holland**

### *Beschermen*

- Strategisch waterdoel: Wij waarborgen met waterschappen en Rijkswaterstaat voldoende bescherming van mens, natuur en bedrijvigheid tegen overstromingsrisico's via het principe: preventie (het op orde houden van de waterkeringen met aandacht voor ruimtelijke kwaliteit), gevolgschade beperken (bijvoorbeeld waterbestendig bouwen daar waar nodig) en rampenbeheersing (bijvoorbeeld goede vluchtroutes en informatievoorziening).
- Ruimtelijk waterbelang: Voldoende ruimte voor bescherming tegen overstromingsrisico's.

### *Benutten en Beleven*

- Strategisch waterdoel: Wij zorgen samen met waterschappen, gemeenten en Rijkswaterstaat dat water in balans en verantwoord benut en beleefd wordt door mens, natuur en bedrijvigheid. Wij versterken het watersysteem en de beleving van het water door deze te combineren met natuurontwikkeling, recreatie en/of cultuurhistorie.
- Ruimtelijk waterbelang: geen vanuit het waterbelang.

### *Beheren*

- Strategisch waterdoel: Wij zorgen samen met gemeenten, waterschappen, Rijkswaterstaat en drinkwaterbedrijven voor schoon en voldoende water door een kosteneffectief en klimaatbestendig grond- en oppervlaktewatersysteem.
- Ruimtelijk waterbelang: Voldoende ruimte voor grond- en drinkwaterbescherming en voldoende ruimte voor schoon en voldoende oppervlaktewater en waterberging.

### *Bijzondere gebieden*

- Strategisch waterdoel: Wij zorgen samen met gemeenten en waterschappen voor maatwerk in het Noord-Hollandse grond- en oppervlaktewatersysteem. We doen dat met behulp van integrale gebiedsontwikkeling.
- Ruimtelijk waterbelang: Is afhankelijk van het gebied en in hoeverre daar de ruimtelijke belangen van beschermen en beheren spelen.

## **Herverdeling van taken**

De invoering van de Waterwet heeft voor een aantal dossiers geleid tot heroverweging van watertaken van de provincie, waterschap en gemeenten. Dit betreft de dossiers muskusrattenbestrijding, grondwaterbeheer, waterbodembepaling (inclusief baggeren), vaarwegbeheer en peilbeheer. Het overleg en de onderhandelingen over de overdracht met de Noord-Hollandse waterschappen en gemeenten zijn gestart in 2008. Besluiten hierover vinden in de komende jaren plaats. In het kader staat de stand van zaken tot nu toe weergegeven.

## **Heroverweging watertaken door invoering Waterwet**

### *Muskusratten*

Met de invoering van de Waterwet is gesteld dat de bestrijding wordt uitgevoerd in het kader van het operationeel beheer van waterkeringen en oevers door waterschappen. Streefdatum voor de overdracht is 1 januari 2011. Het is aan de waterschappen of zij de taak zelf gaan uitvoeren of delegeren naar bijvoorbeeld een ander waterschap.

### *Grondwaterbeheer*

Met het inwerkingtreden van de Wet Gemeentelijke Watertaken en de Waterwet zorgen gemeenten voor het grondwaterbeheer in stedelijk gebied. De provincie is verantwoordelijk voor vergunningverlening voor drinkwaterwinningen, warmte-koude opslag en grote industriële onttrekkingen. Het waterschap is verantwoordelijk voor alle andere grondwaterwinningen. Dat zijn vooral agrarische onttrekkingen en bouwputbemalingen.

### *Waterbodems*

Ingevolge de Waterwet blijven wij bevoegd gezag voor waterbodems waarvan wij hebben bepaald dat er sprake is van een ernstige verontreiniging die met spoed moet worden gesaneerd. Ook blijven we verantwoordelijk voor locaties die in het bodemsaneringsprogramma staan genoemd en waarvoor we verplichtingen zijn aangegaan. Verder wordt het beheer van waterbodems als integraal onderdeel van het waterbeheer overgedragen aan de waterschappen.

### *Vaarwegbeheer*

De inwerkingtreding van de Waterwet heeft voornamelijk geen inhoudelijke wijzigingen voor het vaarwegbeheer, maar we gaan al aan de slag met het heroverwegen van de taakverdeling. Bij de vaarwegen zijn drie hoofdfuncties/taken te onderscheiden:

- Goederenvervoer - beheer vaarwegen voor binnenvaart;
- Recreatie - beheer vaarwegen voor recreatievaart;
- Watersysteem - beheer waterkwantiteit en kwaliteit.

De waterschappen en het Rijk zijn in het beheer van vaarwegen verantwoordelijk voor het watersysteem (kwaliteit en kwantiteit). Het Rijk, de provincie en gemeenten zijn in het beheer van vaarwegen verantwoordelijk voor goederenvervoer en recreatie. Op dit moment verrichten onze waterschappen ook bepaalde beheertaken in het kader van goederenvervoer (baggeren bijvoorbeeld) en recreatie (brugbediening bijvoorbeeld). Daarnaast verricht de provincie ook bepaalde (bagger)werkzaamheden voor het watersysteem (de provincie verricht namelijk ook onderhoud in wateren waar zij het vaarwegbeheer heeft dat ten goede komt aan het watersysteembeheer). De taakverdeling is nu per waterschap verschillend.

### *Peilbeheer*

Ingevolge de Waterwet vervullen wij niet langer de rol van goedkeurder van peilbesluiten. Bij de ontwerp-peilbesluiten toetsen we of alle belangen zijn meegewogen en of het peilbesluit aansluit bij het vigerende provinciale beleid. Waar nodig zullen wij gebruik maken van nieuwe instrumenten, zoals aanwijzingen of vernietigingsbevoegdheden.

Volgens een studie van de Wereldbank<sup>1</sup> kan de overheid bij de invulling van de wettelijke taken de volgende rollen vervullen, met een afnemende mate van regie:

- *Kaderstellend en toezichhoudend*: standaarden definiëren met als instrument wet- en regelgeving die de minimale normen voor gedrag en prestaties wettelijk vastleggen en toezicht houden.
- *Faciliteren*: zich richten op het bevorderen en stimuleren van betere prestaties op een bepaald gebied.
- *Partnerschap*: participeren in de dialoog tussen de betrokken partijen, om gezamenlijk een kwestie op te lossen door middelen en kennis samen te brengen. Dit kan als deelnemer, voorzitter of faciliterend.
- *Bekrachtiging*: het waterbeleid stimuleren door dit telkens naar voren te brengen in publieke uitingen, beleidsstukken, publiek inkoop- en aanbestedingsbeleid.

### **Doelen voor de lange termijn (2040)**

Onze rol en inzet van instrumenten past bij de doelen die we willen bereiken. We passen onze rol en de inzet van instrumenten flexibel aan, afhankelijk van de ontwikkelingen op de lange termijn. De rol-, taak- en verantwoordelijkheidsverdeling is helder. We staan klaar voor 'de toekomst', opdat Noord-Holland een prettige en leefbare provincie is en blijft, voor iedereen.

### **Wat doet de provincie tot en met 2015? Welke instrumenten zet de provincie in?**

#### *Kaderstellend*

- Wij sturen proactief via beleid in het provinciaal Waterplan.
- Wij stellen normen (wateroverlast, veiligheid) of criteria in de nieuwe Waterverordening op grond van de Waterwet en de Wro, of in de Provinciale milieuverordening (grondwaterbeschermingsgebieden).
- Wij maken ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk (waterberging, waterkeringen) of verbieden die. We stellen kaders voor ruimtelijke ontwikkelingen in beeldkwaliteitplannen via de Structuurvisie.
- Wij zullen indien nodig voor het realiseren van een provinciaal doel of het behartigen van een provinciaal belang een aanwijzing geven of instructies opnemen in de Waterverordening op grond van de Waterwet, of een aanwijzing geven, projectbesluit of inpassingsplan op grond van de Wro.
- Wij ontwikkelen beleidskaders voor warmte-koudeopslag.

---

<sup>1</sup> T. Fox, H. Ward en B. Howard (2002) Public Sector Roles in Strengthening Corporate Social Responsibility Washington DC: The Worldbank.

### *Toezichthoudend*

- Wij keuren de waterbeheerplannen van de waterschappen goed, zo nodig onthouden we goedkeuring.
- Wij toetsen de gemeentelijke rioleringsplannen en indien nodig kan de provincie een aanwijzing geven over de inhoud.
- Conform de Waterwet heroverwegen wij samen met gemeenten en waterschappen de komende planperiode een deel van de verantwoordelijkheden rondom grondwaterbeheer, vaarwegbeheer, muskusrattenbeheer en waterbodembeheer.
- Wij toetsen bij de ontwerp-peilbesluiten of alle belangen zijn meegewogen en of het peilbesluit aansluit bij het vigerende provinciale beleid. Waar nodig zetten we onze instrumenten in.
- Wij voeren onze wettelijke toezichtstaak niet meer dan strikt noodzakelijk uit (houden toezicht op waterkeringen en bescherming van cultuurhistorie), maar daar waar provinciale belangen of strategische doelen in het geding zijn, kunnen we beschikbare instrumenten inzetten.
- Wij inspecteren zwemplekken. We verlenen vergunningen voor grondwateronttrekkingen en wijzigen vergunningen voor drinkwateronttrekkingen, en we verlenen ontheffingen voor sanering van riolering.

### *Facilitator*

- Wij stimuleren de versterking van de Noordzeekust met ruimtelijke kwaliteit door regie te nemen en te cofinancieren.
- Wij nemen een regierol bij projecten van provinciaal belang, bijvoorbeeld de verdrogingsbestrijding in de TOP-gebieden, Wierringerrandmeer en Oostelijke Vechtplassen.
- Wij versterken de waterdoelen (waterberging, waterkwaliteit, verdrogingbestrijding) via gebiedsgerichte ontwikkeling en het Investeringsbudget Landelijk Gebied.
- Wij nemen initiatief om water medesturend in de ruimte te laten zijn door het ontwikkelen van functiefaciliteringskaarten.
- Wij nemen het initiatief om de functies van het water te heroverwegen, om zo een goede balans te vinden tussen beroepsscheepvaart, recreatie op het water, natuur en de kwaliteit van het water.
- Wij stimuleren bedrijven en regio's meer zelfvoorzienend te zijn in hun waterbehoefte middels een subsidieregeling.
- Wij stimuleren het behoud en de ontwikkeling van waterparels in Noord-Holland.
- Wij stimuleren de uitbreiding van zwemwaterlocaties

### *Partnerschap*

- Wij werken volgens de sturingsvisie (2009) en de geactualiseerde samenwerkingsafspraken (inclusief afspraken met Rijkswaterstaat) samen met de waterbeheerders.
- Wij geven samen met de waterbeheerders vorm en inhoud aan het accountmanagement.
- Wij ontwikkelen samenwerkingsafspraken met gemeenten, individueel of per regio met gemeenten en waterschap.

- Wij kunnen, op verzoek van het waterschap, voor belangrijke projecten van provinciaal belang (Herstelplan Loosdrechtse plassen, behalen van KRW-doelen), onze instrumenten beschikbaar stellen.
- Wij ondersteunen waterbeheerders, gemeenten en derden met cofinanciering voor het nemen van maatregelen (KRW-cofinanciering, Oostelijke Vechtplassen) en voor onderzoek (bijvoorbeeld naar knelpunten zwemwaterkwaliteit, KRW-onderzoek).

#### *Uitvoerder*

- Wij zijn grondwaterbeheerder en vaarwegbeheerder.
- Wij voeren de provinciale KRW-maatregelen uit (grondwatermaatregelen, vispasseerbaarheid sluizen en het KRW-proof maken van ons beleid).

#### *Monitoring*

- Wij worden geïnformeerd over de uitvoering van het Waterbeheerplan en de mate waarin de doelen uit het provinciaal Waterplan worden bereikt (zie H.10). Hierbij wordt zoveel mogelijk aangesloten bij de bestaande rapportageverplichting aan de besturen van de waterschappen.

### **Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten en derden?**

#### *Algemeen*

- Voeren hun watertaken en KRW-maatregelen uit.

#### *Waterschappen en gemeenten*

- Nemen actief deel aan het uitvoeringsprogramma.

#### *Waterschappen*

- Komen jaarlijks met een voortgangsrapportage over hun waterbeheerplan.

#### *Waterbeheerders en gemeenten*

- Werken goed samen bij de uitvoering van hun eigen plannen.

## 9. Bijstellen ander beleid

*Zowel de Structuurvisie als het Milieubeleidsplan zijn parallel met dit Waterplan opgesteld en het beleid is onderling afgestemd. Alle bekende ruimtelijke opgaven uit het Waterplan zijn integraal bij de vaststelling van de Structuurvisie afgewogen. Het provinciaal Verkeer- en Vervoerplan is in 2007 geactualiseerd. We hebben nieuwe beleidsontwikkelingen zoals de Netwerkstrategie Vaarwegen en Binnenhavens en het programma Water als Economische Drager overgenomen. De consequenties vanuit de Kaderrichtlijn Water voor het Verkeer- en Vervoerplan hebben we aangegeven. Ten slotte geven we aan waarom in dit Waterplan geen MER-plichtige activiteiten beschreven staan die leiden tot een MER(beoordelings)-plicht voor het Waterplan.*

### 9.1 Structuurvisie

De Structuurvisie en dit Waterplan zijn onderling afgestemd. In Noord-Holland zijn alle bekende ruimtelijke opgaven uit het Waterplan integraal afgewogen bij de vaststelling van de Structuurvisie.

Water kan een sturende factor zijn in de ruimtelijke ontwikkeling. Op sommige plekken, zoals in de omgeving van dijken, is water vanwege de veiligheid het belangrijkste sturende element in de ruimtelijke afweging. Op andere locaties is water volgend. Voor de ruimtelijke aspecten heeft het Waterplan de status van een structuurvisie op basis van de Wet ruimtelijke ordening. De ruimtelijke consequenties van het waterbeleid worden hieronder per thema *Beschermen, Benutten en Beleven en Beheren* benoemd. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen bekende ruimtelijke consequenties en mogelijke toekomstige consequenties.

#### Ruimtelijke consequenties van het waterbeleid

##### *Bekende ruimtelijke consequenties van beschermen*

- Ruimte reserveren voor toekomstige versterkingen van primaire en regionale waterkeringen, (zie bijlage 9 kaarten *Planning dijkversterkingen* en *Regionale waterkeringen*). De definitieve omvang van de zones wordt bepaald in overleg met de waterkeringbeheerder en de gemeente. De zones worden in principe gevrijwaard van nieuwe bebouwing. Wel zijn (tijdelijke) functies mogelijk, mits de veiligheid daarmee niet in het geding komt.
- Strandzonerings Noordzeestrand met bijbehorend beleid voor 'jaarrond' strandpaviljoens: 'ja mits/nee tenzij-zones' (zie bijlage 9 kaart *Zonerings jaarrond strandpaviljoens*).
- De polder De Ronde Hoep (ten zuiden van de A9) is in de structuurvisie aangewezen voor calamiteitenberging als ruimtelijke nevenfunctie. Wij voeren hiertoe samen met AGV overleg met de gemeente Ouder-Amstel. Onze inzet is dat AGV vóór 2015 voorzorgsmaatregelen kan treffen, zoals beschermende inrichtingsmaatregelen op maat in de polder, een specifieke schaderegeling en in het calamiteitenplan vastleggen onder welke omstandigheden de polder kan worden ingezet.

### *Toekomstige ruimtelijke consequenties van Beschermen*

- Overstromingsrisicozonering: aanduiding van risicozones -op grond van waterdiepte en aankomsttijd van water na een overstroming- waarop een specifiek beleidsregime van toepassing is (bijlage 9 *Overstromingsrisicokaart*).
- Aanwijzen van compartimentering-keringen
- Aanwijzen van vluchtroutes en –plaatsen bij watercalamiteiten. In de planperiode wordt duidelijk welke wegen van groot belang zijn bij evacuaties en hoe deze wegen in ruimtelijke plannen verankerd moeten worden. Ook kan het belangrijk zijn om ruimtelijk gebieden te reserveren voor de opvang van evacués.
- Bij de Noordzeekust ontstaat mogelijk nieuwe ruimte door het opvoeren van de zandsuppleties. Als dat zo is wordt aangegeven waarvoor deze nieuwe ruimte wel en niet kan worden benut.
- Aanvullende voorwaarden voor buitendijkse ontwikkelingen aan de Noordzeekust en IJssel- en Markermeerkust. Het Rijk geeft aan dat bij de primaire keringen langs de meerdijken in principe geen uitbreiding van de bestaande bebouwing is toegestaan in een zone van 100 meter binnendijks en 175 meter buitendijks. We ontwikkelen in de komende planperiode voorwaarden voor de ontwikkeling van (bestaande) buitendijkse gebieden. In de ruimtelijke plannen van buitendijkse gebieden is bescherming tegen overstromingen een integraal onderdeel (ophoging, terpen, waterkeringen, evacuatiemogelijkheden). De definitieve omvang van de zones wordt bepaald in overleg met de waterkeringbeheerder en de gemeente.
- Afweging beschermingsniveau met name ten aanzien van dijkkring 44 bij het Noordzeekanaal (uit afspraken 7<sup>e</sup> conferentie Noordvleugel).

### *Bekende ruimtelijke consequenties van Benutten en Beleven*

- Waterwingebieden en grondwaterbeschermingsgebieden (zie bijlage 9 kaart *Grondwaterbeschermingsgebieden*). N.B. IJssel- en Markermeer blijven hun drinkwaterbestemming behouden.
- TOP-gebieden, (zie bijlage 2 kaart *TOP-gebieden*)
- Locaties met masterplannen voor warmte-koudeopslag, (zie bijlage 9 kaart *Warmte-koudeopslag*)
- De wateren met de functie zwemwater (anno 2008) zijn weergegeven op kaart *Zwemwaterlocaties* (zie bijlage 9). De lijst zwemwater moet jaarlijks worden geactualiseerd. Jaarlijks stellen GS de kaart met zwemwateren in regionale wateren vast en brengen PS hiervan op de hoogte. De Rijkswateren met de functie zwemwater zijn opgenomen in het Beheerplan voor de Rijkswateren (zie bijlage 9 kaart *Zwemwaterlocaties*).
- Bij ruimtelijke besluiten moet rekening gehouden worden met de mogelijke gevolgen voor het waterbeheer. Indien bepaalde bestemmingen mogelijke verontreiniging van het zwemwater op een locatie kunnen hebben, moeten maatregelen worden genomen om deze verontreiniging te verminderen. Dit wordt gedaan via de watertoets.



### *Toekomstige ruimtelijke consequenties van Benutten en Beleven*

- Voor 2012 heroverwegen wij samen met belanghebbenden de functies van het oppervlaktewater. Wij verkennen of in onze wateren beroepsvaart, recreatievaart (motorisch, niet-motorisch, groot en klein), natuur en cultuur elkaar negatief beïnvloeden. Uiteindelijk leidt dit tot een heroverweging van de functies van het oppervlaktewater.
- Wij ontwikkelen voor 2012 samen met de waterschappen functiefaciliteringskaarten.
- Heroverweging aanwijzing van de grondwaterwingebieden en beschermingsgebieden in het Gooi. De komende planperiode stellen wij een gebiedsplan op voor grondwaterwinningen in het Gooi om verontreinigingen te saneren en/of te beheersen, als onderdeel van het Masterplan het Gooi. We doen onderzoek naar verontreiniging en verdroging rond de grondwaterwinning bij Loosdrecht. Dit kan gevolgen hebben voor een wijziging van de vergunning en begrenzing van de grondwaterwingebieden en beschermingsgebieden, op basis van de provinciale milieuverordening.
- Warmte-koudesystemen kunnen worden ingepast in woonwijken, kantoor- en industriegebieden. We laten raamplannen opstellen in complexe situaties waarbij meerdere initiatiefnemers grondwater willen gebruiken. In deze plannen is aangegeven waar warme en waar koude grondwaterbronnen mogen worden geplaatst, zodat voorkomen wordt dat deze elkaar negatief beïnvloeden. We zullen de gemeenten aansporen dit in hun bestemmingsplannen op te nemen.

### *Bekende ruimtelijke consequenties van Beheren*

- De ruimtelijke consequenties van de grootschalige waterbergingen en zoekgebieden voor fijnmazige waterberging leiden tot het vastleggen van waterberging in de Structuurvisie (Haarlemmermeer, Bovenkerkerpolder, Horstermeer).
- Wij onderschrijven het in het Streekplan Noord-Holland Zuid genoemde Herstelplan Loosdrechtse Plassen volledig. Waar nodig ondersteunen en bevorderen we de uitvoering ervan.
- Wij zetten waar nodig ons instrumentarium in (zie bijlage 7 *Instrumenten*) in om de KRW-doelen voor de grond- en oppervlaktewaterkwaliteit in principe in 2015 maar uiterlijk in 2027 te bereiken.
- Wij vervullen niet langer de rol van goedkeurder van peilbesluiten. De ontwerp-peilbesluiten dienen, voordat zij door het waterschap worden vastgesteld, door ons te worden getoetst. Dan beoordelen we of alle belangen zijn meegewogen en of het peilbesluit aansluit bij het vigerende provinciale beleid. Waar nodig zullen wij gebruik maken van nieuwe instrumenten, zoals aanwijzingen of vernietigingsbevoegdheden.

### *Toekomstige ruimtelijke consequenties van Beheren*

- Combinaties met waterberging en de stelling van Amsterdam zijn mogelijk bij: de droogmakerij De Beemster en de polder Zeevang. Dit betreft 5-15 hectare. Daarnaast ruimte voor 25 hectare parkzone, onder andere aan de oostkant van Beverwijk rond het Fort aan de Aagtendijk.  
In de *Beemster* bestaan in principe mogelijkheden om de bergingsopgave voor wateroverlast te combineren met tijdelijke waterberging rond één of enkele forten. De inrichting moet zodanig zijn

dat het unieke cultuurhistorisch verkavelingspatroon niet wordt aangetast. Dit verkavelingspatroon is onderdeel van het cultuurlandschap van de droogmakerij De Beemster, dat eveneens de status van werelderfgoed heeft.

In het *oostelijke deel van de Haarlemmermeer* zijn er mogelijkheden aan de voet van de Geniedijk. Daar zal voor het project Amsterdam Connecting Trade (ATC) voor ongeveer 220 hectare verhard oppervlak naar waterbergingscompensatie moeten worden gezocht. Uitgangspunt is daarbij dat die opgave zoveel mogelijk wordt gecompenseerd op de plaatsen waar zich problemen kunnen voordoen.

- De toenemende verzilting door klimaatverandering in enkele gebieden kan er toe leiden dat er een functiewijziging moet komen, omdat het niet langer kosteneffectief is om de verzilting tegen te gaan met het spoelen van zoet water. Deze aspecten worden meegenomen bij de functiefaciliteringskaarten die voor 2012 gerealiseerd zullen worden.
- Binnen de KRW zijn er onderzoeksmaatregelen opgenomen die ruimtelijke consequenties hebben, zoals peil- en grondwaterverhoging. Voor het tweede Stroomgebiedbeheerplan 2016-2021 kunnen KRW-maatregelen ruimtelijke consequenties hebben. Met name als de uitvoering van het huidige maatregelenpakket tegenvalt en extra maatregelen nodig zijn.

## 9.2 Provinciaal Verkeer- en Vervoerplan

Het Provinciaal Verkeer- en Vervoerplan (PVVP) is in 2007 geactualiseerd. In dit Waterplan zijn nieuwe beleidsontwikkelingen zoals de Netwerkstrategie Vaarwegen en Binnenhavens en het programma Water als Economische Drager overgenomen. Vanuit de Kaderrichtlijn Water moeten we bij onderhoud, inrichting en beheer van provinciale (vaar)wegen rekening houden met de ecologische en chemische kwaliteit van het oppervlaktewater. Dit houdt in dat bij elke renovatie en nieuwbouw van provinciale sluzen beoordeeld wordt of een migratievoorziening voor vissen noodzakelijk is (zie *hoofdstuk 6.4 Vismigratie*), het oever- en bermbeheer ecologisch verantwoord moet gebeuren en ten slotte dat bij vernieuwing van kades bekeken moet worden of het mogelijk is natuurvriendelijke oevers aan te leggen, met veel waterplanten en paaigebieden voor vis (zie *hoofdstuk 6.5 Oeverbeheer en -inrichting van provinciale vaarwegen*).

Voor 2012 hebben we vanuit het Waterplan de functies op het water heroverwogen, dit in afstemming met het PVVP, Agenda recreatie en toerisme, KRW-doelen en instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden.

## 9.3 Milieubeleidsplan

Het Milieubeleidsplan is parallel opgesteld met dit Waterplan. Door de nieuwe Waterwet is het waterbodembeleid verhuisd van het Milieubeleidsplan naar het Waterplan. De komende planperiode stellen we een gebiedsplan op voor grondwaterwinningen in het Gooi om verontreinigingen te saneren en/of te beheersen, als onderdeel van het Masterplan het Gooi.

We doen onderzoek naar verontreiniging en verdroging rond de grondwaterwinning bij Loosdrecht. Dit kan gevolgen hebben voor een wijziging van de vergunning en begrenzing van de grondwaterwingebieden en beschermingsgebieden op basis van de Provinciale Milieuverordening. Warmte-koudeopslag is zowel een onderdeel van het Waterplan als van het Milieubeleidsplan. Deze onderdelen zijn op elkaar afgestemd. Binnen het Waterplan verzorgen wij de grondwatervergunning en stellen wij raamplannen op in complexe situaties waarbij meerdere initiatiefnemers grondwater willen gebruiken. In deze plannen is aangegeven waar warme en waar koude grondwaterbronnen mogen worden geplaatst, zodat voorkomen wordt dat deze elkaar negatief beïnvloeden.

## **9.4 Beleidsregels Omgevingsbeleid**

Onze beleidsregels voor het ruimtelijke beleid zijn te vinden onder de verschillende beleidsthema's op onze website. De geactualiseerde teksten voor water staan bij het beleidsthema Water onder de kop Beleidsregels. De beleidsregels stonden voorheen in de Leidraad Provinciaal Ruimtelijk Beleid. De teksten zijn nu beter toegankelijk en geactualiseerd. De Beleidsregels omvatten de meest recent vastgestelde plannen.

## **9.5 Plan MER**

Voor ons Waterplan 2010-2015 is de verplichting tot het doorlopen van een plan-MER.-procedure onderzocht door een extern bureau. Het doorlopen van deze procedure is volgens de Wet milieubeheer alleen verplicht indien dit Waterplan:

1. Uitspraken bevat die de toon zetten voor de uitvoeringen van MER-(beoordelings)plichtige activiteiten. Welke activiteiten dit zijn is vermeld in het Besluit MER (VROM, 1994).
2. Een passende beoordeling in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 aan de orde is voor activiteiten die in dit Waterplan zijn opgenomen.

Ten aanzien van het eerste punt is gebleken dat een aantal uitspraken overeenkomen met, of de toon zetten voor een MER-(beoordelings)plichtige activiteit. Om verschillende redenen echter vervalt de MER-(beoordelings)plicht.

- Voor de ruimtelijke reserveringen is er de juridische mogelijkheid om deze op te nemen in de plan-MER-procedure voor de provinciale Structuurvisie, mits deze parallel aan elkaar worden opgesteld en vastgesteld (artikel 7.2, besluit MER). Dit is het geval.
- Voor de versterking van de primaire waterkeringen wordt in de plan-MER-procedure voor het Nationaal Waterplan de nut- en noodzaak onderbouwd (zie 9.1).
- De overige MER-(beoordelings)plichtige activiteiten in dit Waterplan, de aanwijzing van waterbergingslocaties en de wijziging van grondwateronttrekkingen, zijn onvoldoende concreet geformuleerd of in omvang te gering.

Ten aanzien van de tweede mogelijkheid van de juridische verplichting voor het opstellen van een plan-MER voor dit Waterplan geldt dat de uitspraken in het Waterplan niet leiden tot activiteiten die een significant negatief effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Hierdoor bestaat er geen juridische verplichting om voor dit Waterplan een passende beoordeling uit te voeren. Bij de uitvoering van de maatregelen of activiteiten moet wel voldaan worden aan enkele voorwaarden om significant negatieve effecten bij voorbaat uit te kunnen sluiten. Deze voorwaarden zijn opgenomen in dit Waterplan:

- Bij de uitvoering van maatregelen zoals dijkversterkingen, sanering van waterbodems, KRW-maatregelen die we uitvoeren, anti-verdrogingsmaatregelen en het beheer en onderhoud van vaarwegen worden significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen voorkomen.
- Natura 2000 vormt een wettelijk kader bij die maatregelen en is onderdeel van het begrip 'ruimtelijke kwaliteit'.

Deze voorwaarden gelden voor beleidsuitspraken over ruimtelijke ontwikkelingen met een definitief of concreet karakter die betrekking hebben op:

- KRW-proof inrichting, beheer en onderhoud van vaarwegen (zie hoofdstuk 6.3 *Oppervlaktewaterkwaliteit* en hoofdstuk 6.5 *Oeverbeheer*).
- De versterking van primaire waterkeringen (inclusief Zwakke Schakels) (zie hoofdstuk 4.2 *Primaire waterkeringen* en hoofdstuk 7.1 *Noordzeekust*), regionale waterkeringen (zie hoofdstuk 4.3 *Regionale waterkeringen*).
- Het vaststellen van de gebieden die prioriteit krijgen bij de aanvoer van water ten tijde van een watertekort (zie hoofdstuk 5.1 *Zoetwatervoorziening*).
- Het uitvoeren van de Agenda Recreatie en Toerisme (zie hoofdstuk 5.8 *Toerisme en recreatie*).
- Alle provinciale KRW-maatregelen (zie hoofdstuk 6.3 *Oppervlaktewaterkwaliteit*), waaronder:
  - anti-verdrogingsmaatregelen in duingebieden;
  - aanleg van stuwen in duingebieden;
  - aanleg van natuurvriendelijke oevers.
- Oplossen van provinciale vismigratieknelpunten (zie hoofdstuk 6.4 *Vismigratie*).
- Sanering van waterbodems (zie hoofdstuk 6.6 *Waterbodems*).
- Ruimtelijke reservering, specificeren en bestemmen voor dijkversterking (zie hoofdstuk 7.7 *Waddenzee*).

Het Noord-Hollandse deel van het waterbeheerplan van Hoogheemraadschap Rijnland is meegenomen bij de plan-MER van de provincie Zuid-Holland. De commissie MER heeft geconcludeerd dat het voorgestelde beleid niet negatief scoort, inclusief de Natura 2000-gebieden.

## 10. Bewaken

*We willen de uitvoering van dit plan versterken en bewaken door met onze partners een uitvoeringsprogramma op te stellen. Het uitvoeringsprogramma zal voor de periode 2010-2015 gelden, Dit programma bevat concrete afspraken per partij, concrete (tussen)doelen en indicatoren.*

### **Evaluatie Waterplan en uitvoeringsprogramma**

- In het eerste kwartaal van 2010 evalueren wij de totstandkoming van dit Waterplan. In het eerste kwartaal van 2014 voeren we een evaluatie uit van de uitvoering van het beleid. Dit laatste doen we voor de opzet en uitvoering van het volgende Waterplan 2016-2021.
- In het tweede kwartaal van 2012 en het eerste kwartaal van 2014 voeren wij een monitorstudie met de partners uit, die aangeeft in hoeverre de afspraken van het uitvoeringsprogramma zijn uitgevoerd.
- Naast het jaarlijks bijsturen is het mogelijk om het hele uitvoeringsprogramma van het Waterplan via een midterm-evaluatie in 2013 aan te passen. Dit is alleen nodig indien relatief grote wijzigingen worden verwacht. Een reden kan zijn de wijzigingen die optreden in de rolverdeling door de nieuwe Waterwet.

### **Toetsing en beoordeling plannen partners**

- De waterbeheerplannen van de waterschappen toetsen wij om ze goed te kunnen keuren. We ontvangen jaarlijks ter kennisname een rapportage over de voortgang van het waterbeheerplan (onder andere dijkversterking, calamiteitenbestrijding, muskusrattenbestrijding, oppervlaktewaterkwaliteit, wateroverlast). Onderdeel vormt een terugkoppeling rond de stand van zaken van de paragrafen 'Wat verwachten we van Rijk, Rijkswaterstaat, Hoogheemraadschappen, gemeenten en derden?' uit het Waterplan.
- Wij beoordelen de dijkversterkingsplannen en de veiligheidstoetsen die de waterbeheerders hebben opgesteld.
- De gemeentelijke rioleringsplannen toetsen wij inhoudelijk en financieel om er mee in te kunnen stemmen. De gemeentelijke jaarplannen toetsen we financieel en evalueren we op doelen.

### **Samenwerking partners**

- Twee keer per jaar hebben we bestuurlijk overleg met waterbeheerders om ontwikkelingen, knelpunten en de voortgang te bespreken.
- Eens per jaar is er informeel gezamenlijk bestuurlijk overleg met de waterbeheerders.
- Het Management overleg Water komt drie keer per jaar bijeen en bereidt het bestuurlijk overleg voor.
- Onze accountmanagers en die van onze partners bewaken de samenwerkingsafspraken en signaleren gevraagd en ongevraagd knelpunten.

- Wij werken intensief samen met waterbeheerders om problemen en knelpunten bij de uitvoering van de verschillende dossiers (bijvoorbeeld de dossiers veiligheid en zwemwater) tijdig te kunnen signaleren en gezamenlijk naar oplossingen te kunnen zoeken.

## **Monitoring**

- Voor de Kaderrichtlijn Water zal conform de landelijke lijnen voor het stroomgebiedbeheerplan gemeten en gerapporteerd worden aan de EU, zowel wat betreft grond- als oppervlaktewater. Daarnaast zal monitoring van (KRW-)maatregelen conform ILG en Natura 2000-afspraken en andere subsidiemaatregelen plaatsvinden.
- Naast het KRW-grondwatermonitoringsprogramma worden in het grondwaterkwaliteits- en kwantiteitsmeetnet metingen aan de kwaliteit van het grondwater en de grondwaterstand (continue metingen) uitgevoerd.
- De onttrokken en geïnfilterde hoeveelheden grondwater worden geregistreerd.
- De onttrokken en geïnfilterde hoeveelheden energie worden jaarlijks geregistreerd en een maal per vijf jaar wordt een energiebalans gemaakt.
- De grondwaterstanden worden continu gemeten.
- De voortgang van de verdrogingsbestrijding van Natura 2000-gebieden wordt gemeten in 2010 en 2013, als onderdeel van het ILG-programma.
- Jaarlijks wijzen wij zwemwaterplekken aan en houden we de lijst bij met officiële zwemwaterplekken die aan de EU worden gerapporteerd.
- Zwemwaterplekken worden jaarlijks beoordeeld en aan de EU gerapporteerd.
- Natuur: Monitoring van uitvoering van (KRW-)maatregelen vindt plaats conform ILG en Natura 2000-afspraken.
- Beroepsvaart: Monitoring vindt plaats via het programma Water als Economische Drager en de Netwerk Strategie Vaarwegen.
- Recreatie: Monitoring vindt plaats via de Agenda Recreatie en Toerisme.
- Cultuur: Monitoring vindt plaats via de Agenda Recreatie en Toerisme en de Nota Cultuur.
- Stelling van Amsterdam: Monitoring vindt plaats via Gebiedsprogramma Stelling van Amsterdam.
- Metropoolregio: Monitoring vindt plaats conform afspraken Noordvleugelconferentie.
- Zorgplicht gemeenten: Monitoring vindt plaats via de landelijke benchmark-rioleringszorg.
- Waterketen: het Rijk meet in 2011 de samenwerking in de waterketen op provinciale schaal ten opzichte van de tussenstand in 2009 en de start in 2007.

## 11. Betalen

Het Noord-Hollandse waterbeleid wordt bekostigd door Rijk, provincie, de drie waterschappen en de inliggende gemeenten. Ieder is verantwoordelijk voor zijn eigen deel van het waterbeheer en heeft daarvoor ook zijn heffingstructuur. Wij hebben een inschatting gemaakt van de provinciale kosten voor het waterbeleid.

Voor de uitvoering van het waterplan 2010-2015 is voor de periode 2010 tot en met 2015 in totaal € 77.771.300,- nodig. Per Hoofdstuk uit het waterplan (algemeen, beschermen, benutten & beleven, beheren, bijzondere gebieden, bewaken en betalen) is de verdeling van het beschikbare budget aangegeven:

<b>Algemeen</b>	<b>Totaal</b>	<b>€</b>	<b>1.522.800</b>
• <i>Beleidsactiviteiten oppervlaktewater</i>		€	1.359.600
Het budget wordt aan de uitwerking van de nieuwe beleidsthema's Drukke op het water, waterbewustzijn en Water medesturend in de ruimte besteed naast stedelijk waterbeheer, peilbeheer, wateroverlast en zwemwater.			
• <i>IPO bijdrage onderzoek</i>		€	163.200
De bijdrage per provincie aan het onderzoeksbudget van het Interprovinciaal Overleg			
<b>Beschermen</b>	<b>Totaal</b>	<b>€</b>	<b>39.459.000</b>
• <i>Veiligheid: Preventie, gevolgschade beperken en calamiteitenbestrijding</i>		€	1.125.000
Het budget is bestemd voor het ontwikkelen en ten uitvoer brengen van de meerlagenbenadering bij waterveiligheid d.w.z. preventie, gevolgschade beperken en calamiteiten bestrijden (Onderzoek voorlichting & professionalisering calamiteitenbestrijding).			
• <i>Muskusrattenbestrijding</i>		€	38.034.000
• <i>Regionale Waterkeringen</i>		€	300.000
Het budget wordt gebruikt voor het aanwijzen en waar mogelijk normeren van andere regionale waterkeringen dan alleen genormeerde boezemkaden. Het beschikbaar stellen van instrumentarium voor het toetsen, verbeteren en beheren van regionale waterkeringen en het maken afspraken over het toetsproces en het verbeterprogramma. Bij complexe versterkingen of versterkingen met een groot provinciaal belang passen we de projectprocedure toe: we fungeren als toezichthouder én partner. Het stimuleren van innovatie.			
<b>Benutten &amp; Beleven</b>	<b>Totaal</b>	<b>€</b>	<b>1.260.000</b>
• <i>Zoetwatervoorziening</i>		€	60.000
Het budget wordt besteed aan het in kaart brengen van de zoetwaterbehoefte van Noord-Holland en het opstellen verdringingsreeks Noord-Nederland (inclusief voorlichting).			

- *Cofinanciering waterparels via ILG* € 1.200.000  
Wij willen de ecologische kwaliteit van waterparels door middel van cofinanciering aan de terreinbeheerders en waterschappen bevorderen en bewaken

**Beheren** **Totaal** € **11.430.500**

- *Verdrogingsbestrijding:* € 7.120.000<sup>2</sup>  
Het betreft hier cofinanciering aan bestrijding van verdroging in Natura 2000 gebieden in de periode tot en met 2013. Deze zogenaamde topgebieden hebben prioriteit in het beleid van rijk en provincie. Financiering vindt plaats via het ILG, waarbij de verdeelsleutel wordt 50% rijk, 25% provincie, 25% initiatiefnemer(s).
- *Sanering riooloverstorten Wijk en Egmond aan zee* € 367.500  
De sanering van beide riooloverstorten wordt financieel ondersteund door de provincie.
- *Onderhoud meetnet:* € 961.200  
Het budget is ten behoeve van het onderhouden van de peilbuizen en het inwinnen van data uit het grondwatermeetnet ten behoeve van vergunningverlening en beoordeling beleidsontwikkelingen.
- *Grondwater kwantiteitsbeheer:* € 1.471.200  
Het budget is bestemd voor onderzoek, aanpassen grondwatermeetnet, grondwaterregister, en schadevergoeding voor grondwateronttrekkingen; onderzoek om de drinkwaterwinningen te optimaliseren en voor het opstellen van beleid voor gebruik van de ondergrond en onderzoek naar de mogelijkheden van warmte koude opslag.
- *Grondwater vergunningverlening:* € 210.600  
Het budget is voor kosten gemoeid met de grondwatervergunningverlening.
- *KRW maatregelen voor de Provincie Noord-Holland* € 1.300.000<sup>3</sup>  
Vispasseerbaar maken van de provinciale sluizen en stuwen € 1.000.000  
*KRW 'proof' maken provinciaal beleid* € 300.000

**Bijzondere gebieden** **Totaal** € **16.000.000**

- *Versterking Noordzeekust voor de periode 2011-2014* € 10.000.000<sup>4</sup>  
Via de TWIN-H reserves investeren wij 10 miljoen voor de periode 2011-2014 in de Noord-Hollandse Noordzee kust tbv ruimtelijke maatregelen zoals het aanleggen van fiets- en wandelpaden en strandafslagen.
- *Versterking badplaatsen via ISV voor de periode 2011-2013* € 3.000.000<sup>5</sup>

<sup>2</sup>In de besluitvorming over de begroting 2010 ligt voor dat in 2010 tot en met 2012 jaarlijks 1,6 miljoen euro wordt uitgetrokken voor de bestrijding van verdroging. Verdere besluitvorming over projecten, kosten en financiering vindt plaats in samenhang met de Midterm Review ILG in 2010.

<sup>3</sup> Dit bedrag ligt voor in de besluitvorming over de begroting 2010.

<sup>4</sup> Voordracht PS voor verdere invulling gepland voor 2010.

<sup>5</sup> Voordracht PS voor verdere invulling gepland voor 2010.



- Via de TWIN-H reserves investeren wij 10 miljoen in gemeenten via de (Investeringsbudget Stedelijke Vernieuwing (ISV). De verwachting is dat 3 miljoen besteed wordt aan kwaliteitsverbetering van de badplaatsen langs de Noordzeekust van Noord-Holland voor de periode 2011-2013.
- *Zwakke Schakels* € 1.000.000  
Voor de versterking van de Zwakke schakels met Ruimtelijke kwaliteit is via het Collegeprogramma 'Krachtig in Balans' 2 miljoen euro beschikbaar gesteld voor de periode 2008-2011. Dit is het resterende bedrag voor de jaren 2010-2011.
- *Cofinanciering KRW maatregelen in de Oostelijke Vechtplassen* € 2.000.000  
Via de TWINH-reserves investeren we 2.000.000 in de Oostelijke Vechtplassen is een nat Natura-2000 waar vele doelen samenkomen die ook sterk samenhangen: de Natura 2000 instandhoudingsdoelen, de KRW doelen en de verdrogingsbestrijding om in ieder geval de 'Sense of Urgency' op te lossen. Daarnaast is het een gebied met grote recreatieve waarden.

<b>Besturen</b>	<b>Totaal</b>	<b>€</b>	<b>99.000</b>
• <i>Toezicht op de waterschappen</i>		€	99.000
Budget ten behoeve van het goedkeuren van waterbeheersplannen van de waterschappen en het behandelen van beroepszaken tegen waterschapsbesluiten voor belanghebbenden.			

<b>Betalen</b>	<b>Totaal</b>	<b>€</b>	<b>8.000.000</b>
• <i>Integrale projecten landelijk gebied</i>		€	6.000.000
Via de TWIN-H reserves worden integrale projecten (waaronder combinaties met natuur, recreatie, cultuurhistorie en waterberging, waterkwaliteit en waterveiligheid) gefinancierd.			
• <i>Synergieprojecten</i>		€	800.000
Via de TWIN-H reserves worden projecten die in het kader van de rijksregeling Synergiegelden KRW subsidie hebben ontvangen gefinancierd.			
• <i>Uitvoeringsregeling Water Noord-Holland</i>		€	1.200.000
De Uitvoeringsregeling Water Noord-Holland (voorheen Tender Water) is een subsidieregeling van de Provincie Noord-Holland voor cofinanciering van onderzoek naar oppervlaktewaterkwaliteit (KRW) en projecten die stimuleren dat de zoetwaterbehoefte afneemt in Noord-Holland.			

## 12. Afkortingen

AMvB	Algemene Maatregel van Bestuur
AGV	Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht
ARK	Nationale Adaptatieprogramma Ruimte en Klimaat
BBV	Besluit Begroting en Verantwoording Provincies en Gemeenten
B&O-plan	Beheer en Ontwikkelplan
BHVBZ	Besluit Hygiëne en Veiligheid Badinrichtingen en Zwemgelegenheden
BKMW	Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water
BRP	Basisrioleringsplan
BRTN	Basis Recreatie Toervaartnet
BWK 2007	Nationaal Bestuursakkoord Waterketen
ECN	Energieonderzoek Centrum Nederland
EHS	Ecologische Hoofdstructuur
EU	Europese Unie
EVZ	Ecologische Verbindingszone
EZ	Economische Zaken
GGOR	Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime
GRP	Gemeentelijke Rioleringsplan
GS	Gedeputeerde Staten
HHNK	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
HIRB	Herstructurering en Innovatief Ruimtegebruik op Bedrijventerreinen
IBA	Individuele Behandelingsinstallatie van Afvalwater
IBW	Interprovinciale Beleidsplan Waddenzeegebied
ILG	Investeringsbudget Landelijk Gebied
Imares	Institute for Marine Resources & Ecosystem Studies
IPO	Interprovinciaal Overleg
ISV	Investeringsbudget Stedelijke Vernieuwing
KAVB	Koninklijke Algemeene Vereeniging voor Bloembollencultuur
KNMI	Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut
KRM	Europese Kaderrichtlijn Mariene Strategie
KRW	Europese Kaderrichtlijn Water
LTO	Land- en Tuinbouworganisatie Nederland
NBW (actueel)	Nationaal Bestuursakkoord Water (actueel)
NIOZ	Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee
nWro	Nieuwe Wet op de ruimtelijke ordening
NZKG	Noordzeekanaalgebied

OAS	Optimalisatie Afvalwater Studies
PKB	Planologische Kernbeslissing
Plabeka	Platform Bedrijventerreinen en Kantoorlocaties
PS	Provinciale Staten
PVVP	Provinciaal Verkeer en Vervoer Plan
RBO	Regionaal Bestuurlijk Overleg
RCW	Regionaal College Waddengebied
RWS	Rijkswaterstaat
RWZI	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SGBP	Stroomgebiedbeheersplan
TMO	Taskforce Management Overstromingen
TWIN-H	Tweede Investeringsimpuls Noord-Holland
USP	Uitvoeringsstrategie plannen
VenW	ministerie van Verkeer en Waterstaat
VHNG	Vereniging van Noord-Hollandse Gemeenten
WB21	Waterbeleid 21 <sup>ste</sup> eeuw
Wbb	Wet bodembescherming
WED	Water als Economische Drager
WHVBZ	Wet Hygiëne en Veiligheid van Bad- en Zweminrichtingen
WKO	Warmte-Koude Opslag
WRO	Wet op de Ruimtelijke ordening
Wts	Wet tegemoetkoming schade bij rampen en zware ongevallen
Wvo	Wet verontreiniging oppervlaktewater

## 13. Literatuuroverzicht

- Adviesnota Schoon Water Rijn-West d.d. juni 2008
- Concept-Nationaal Waterplan (18 september 2008), *Actieplan wateronderwijs*.
- Concept-Nationaal Waterplan (18 september 2008), *Canon Nederland Waterland*.
- Concept-Nationaal Waterplan (18 september 2008), *Jaarlijkse Watermonitor*.
- Ontwerp Nationaal Waterplan
- Deltacommissie, *Samen werken met water; een land dat leeft, bouwt aan zijn toekomst*, (2008).
- Deltares in opdracht van DG Water, *Randstad in Zicht* en *Nederland in Zicht* (beide 2008).
- DHV B.V., *PlanMER plicht van het provinciaal Waterplan Noord-Holland inclusief de effecten op Natura2000*, 2008.
- EU-guidances,  
[http://circa.europa.eu/Public/irc/env/wfd/library?l=/framework\\_directive/guidance\\_documents&vm=detailed&sb=Title&xt=1](http://circa.europa.eu/Public/irc/env/wfd/library?l=/framework_directive/guidance_documents&vm=detailed&sb=Title&xt=1).
- Gedeputeerde Staten van Noord-Holland, *Actieprogramma 2020 Duurzaamheid/klimaatbestendigheid* (2007-2011), *Agenda Recreatie en Toerisme 2004-2007; bruggen naar buiten* (2004), *Water als economische drager, ontwerp structuurvisie*.
- Helpdesk Water, [www.helpdeskwater.nl](http://www.helpdeskwater.nl).
- Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, *Visadvies, Strategie voor het oplossen van vismigratieknelpunten in het gebied van Hollands Noorderkwartier. Visie op de aanpak en realisatie*. 22 februari 2008.
- KRW portaal d.d. 17 september 2008, [www.krwdoelen.nl](http://www.krwdoelen.nl).
- Nationaal Bestuursakkoord Water (-actueel),  
[www.helpdeskwater.nl/asp/download.aspx?File=/publish/pages/473/nationaal\\_bestuursakkoord\\_water.pdf](http://www.helpdeskwater.nl/asp/download.aspx?File=/publish/pages/473/nationaal_bestuursakkoord_water.pdf).
- Ministerie van V&W, Unie van Waterschappen, *Nederland leeft met vismigratie, Naar een gestroomlijnde aanpak van de vismigratieproblematiek in Nederland*, feb 2008
- Provincie Noord-Holland, *Costa Hollanda, Verkenning in het kader van de Structuur- en Kustvisie*, werkdocument.
- Provincie Noord-Holland, *Cultuur verbindt; Cultuurnota 2005-2008 Provincie Noord-Holland* (2004).
- Provincie Noord-Holland i.s.m. Alterra, DHV B.V., KNMI, VU, *Klimaat-effectenschetsboek Noord-Holland*, (2008), beschikbaar via [www.noord-holland.nl/klimaat](http://www.noord-holland.nl/klimaat)
- Provincie Noord-Holland, *Masterplan grondwatersanering 't Gooi*, <http://www.noord-holland.nl/thema/milieu/bodem/Saneringsprojecten/index.asp?thema=milieu&ComponentID=64596&SourcePageID=60967#64596>.
- Provincie Noord-Holland, *Rapport Referentiewaarden voor aquatische systemen in Noord-Holland* (2006).
- Public Sector Roles in Strengthening Corporate Social Responsibility Washington DC: The Worldbank T. Fox, H. Ward en B. Howard (2002).
- Stuurgroep het Metropolitane landschap, *Actieprogramma 2020 Metropolitane landschap* (2007).

## **Bijlage Kaderrichtlijn Water (KRW)**

## Bijlage 10: Oppervlaktewater

### 10.1 Inleiding en algemene uitgangspunten

In deze bijlage, die een integraal deel uitmaakt van het provinciaal Waterplan, worden de oppervlakte-waterlichamen die binnen de provincie liggen per stuk beschreven. Het doel daarvan is om per waterlichaam een compact overzicht te geven van de huidige kwaliteit van het waterlichaam, alsook inzicht te bieden in de beoogde toekomstige staat ervan.

Oppervlaktewater kent drie typen van status: geen toekenning bijzondere status (in deze bijlage natuurlijke status genoemd), sterk veranderde en kunstmatige waterlichamen. Deze indeling bepaalt mede welke milieudoelstellingen en daaraan gekoppelde beleidsopgave voor het waterlichaam mogelijk is. In de factsheets per waterlichaam zijn daarom de typering van het waterlichaam en de daaraan gekoppelde voorgestane maatregelen weergegeven. In Noord-Holland is één waterlichaam als natuurlijk getypeerd ('Naardermeer') en zes als sterk veranderd ('Amstellandboezem', 'Vecht', 'Waterdelen van duingebied Zuid NHN', 'Waterdelen van duingebied Noord NHN', 'Waterdelen duingebied Texel' en 'Spartane, Mooie Nel en Liede'). Voor de sterk veranderde waterlichamen is de argumentatie in het factsheet opgenomen. De overige waterlichamen zijn als kunstmatig aangemerkt, omdat zij door mensen gegraven zijn.

De doelen van de provinciegrens-overschrijdende waterlichamen zijn opgenomen in de waterplannen van deze provincies. In onderling overleg zullen de provincies de uitvoering van de maatregelen door de waterschappen, gericht op het realiseren van deze doelen, volgen.

### 10.2 Verplichte en informatieve onderdelen

In de factsheets zijn per waterlichaam verplichte en informatieve elementen opgenomen. Verplicht zijn de elementen die moeten worden vastgelegd in het provinciaal Waterplan omdat de Nederlandse wetgeving dit vereist. De belangrijkste basis hiervoor vormen de Implementatiewet KRW en het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009. Op deze verplichte elementen kunnen insprekers reageren, het zijn die zaken waarvoor de provincie verantwoordelijk is.

De verplichte elementen zijn: de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, het chemisch doel en het moment van doelbereik, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt dit waterplan de provinciale maatregelen vast.

Met de informatieve elementen wordt de context geschetst van de verplichte elementen. Deze informatie is afkomstig uit de overige plannen (stroomgebiedbeheerplan van het Rijk en waterbeheerplannen van de waterschappen).

Voor meer detailinformatie wordt verwezen naar de detailanalyses die door de waterschappen zijn opgesteld:

- Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier:
  - Detailanalyse KRW, Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, deel I, II en III. November 2007.
  - Haalbaarheid GEP-norm voor HHNK. Voor kunstmatige wateren. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. Januari 2009.
  - Ontwerp Waterbeheerplan 2010-2015. Van veilige dijken tot schoon water. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. 2008.
  - Kwaliteit oppervlaktewateren Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier 2000-2003. Deel I. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. zonder jaartal.
  - H. van Dam (2009). Evaluatie basismetnet waterkwaliteit Hollands Noorderkwartier: trendanalyse hydrobiologie, temperatuur en waterchemie 1982-2007. In opdracht van: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. Herman van Dam, Adviseur Water en Natuur. Amsterdam. Rapport 708.

- Hooqheemraadschap van Rijnland:
  - Strategienota en programmering Rijnland. Rapport Kader Richtlijn Water. September 2007
  - Multi Criteria Analyse KRW Rijnland. Basisrapport Implementatie KRW, augustus 2007
  - Beschrijving effectiviteit van maatregelen voor gebiedspartijen. Rapport KRW, augustus 2007
  - Gebiedsdocument Haarlemmermeer. Basisdocument Implementatie KRW, augustus 2007.
  - Gebiedsdocument Binnenduinen. Basisdocument Implementatie KRW, augustus 2007.
  - Gebiedsdocument Aar en Meije. Basisdocument Implementatie KRW, augustus 2007. Rijnland.
- Hooqheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht/Waternet:
  - Waterbeheerplan Amstel, Gooi en Vecht Europese Kaderrichtlijn Water

Ook in de factsheets zelf is in de meeste gevallen een literatuurverwijzing opgenomen.

### 10.3 Opbouw factsheet oppervlaktewaterlichamen

De factsheets beginnen met een algemene beschrijving van de waterlichamen, bestaande uit de volgende onderdelen:

**Naam:** De eigen naam van elk waterlichaam wordt hier genoemd.

**Waterlichaamcode:** Elk waterlichaam heeft een unieke code. Deze is als volgt opgebouwd: aanduiding Nederland (NL), nummer waterschap (bijvoorbeeld 12), volgnummer (bijvoorbeeld 260). In dit voorbeeld levert dit de unieke code NL12\_260 op (waterrijk Waterland +). Het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht heeft de waterlichamen in clusters verdeeld (vaarten, gegraven meren, veenplassen et cetera) en deze clusters ook een nummer gegeven. Dit nummer wordt gegeven na het waterschapsnummer en voor het volgnummer (voorbeeld NL11\_3\_1, Sloterplas).

**Type:** Binnen de hoofdingeling in categorieën (R = stromende wateren, M = meren, K = kustwateren, O = overgangswateren) zijn verschillende wassertypen in Noord-Holland (exclusief Rijkswateren) te onderscheiden (zie tabel). Elk waterlichaam behoort tot een type:

Categorie	TypeCode	TypeNaam
Meer	M1	Gebufferde sloten (overgangssloten, sloten in rivierengebied)
Meer	M3	Gebufferde (regionale) kanalen
Meer	M6	Grote ondiepe kanalen
Meer	M7	Grote diepe kanalen
Meer	M10	Laagveen vaarten en kanalen
Meer	M14	Ondiepe gebufferde plassen
Meer	M20	Matig grote diepe gebufferde meren
Meer	M23	Grote ondiepe kalkrijke plassen
Meer	M27	Matig grote ondiepe laagveenplassen
Meer	M30	Zwak brakke wateren
Meer	M31	Matig brakke wateren

#### **Ligging binnen deelstroomgebied ....., waterschap .... en de gemeente .....** \*

Door aan te geven binnen welk deelstroomgebied, welk waterschap en welke gemeente het waterlichaam valt, wordt duidelijk bij welke andere overheden mogelijk ook informatie te vinden is over het betreffende waterlichaam.

### **Karakterschets van het waterlichaam\***

Op basis van het watertype waartoe dit waterlichaam behoort, wordt hier eerst een algemene beschrijving gegeven. De basis hiervoor ligt in de beschrijvingen van de watertypen in het document waarin de typen gedefinieerd zijn (J.W.H. Elbersen, P.F.M. Verdonschot, B. Roels & J.G. Hartholt, 2003: Definitiestudie KaderRichtlijn Water (KRW): I. Typologie Nederlandse Oppervlaktewateren. Alterra-rapport 669).

### **Kaart van het waterlichaam**

De ligging van het waterlichaam op een kaart is bedoeld om inzichtelijk te maken waar het waterlichaam zich bevindt en wat de begrenzing ervan is. Het waterlichaam wordt afgedrukt op een topografische kaart, zodat de locatie herkenbaar is. De grootte van het waterlichaam bepaalt in sterke mate de schaal waarop deze afbeelding wordt afgedrukt.

De kaart maakt ook duidelijk of het waterlichaam onderdeel uitmaakt of in de buurt ligt van beschermde gebieden en andere waterlichamen. Deze beschermde gebieden (zoals de drinkwaterwinningen en Natura 2000-gebieden) worden afgebeeld, waarbij tevens is te herleiden om wat voor type beschermd gebied het gaat. Voor de zwemwaterlocaties wordt verwezen naar kaart 9 en voor een overzicht van Natura 2000 naar kaart 12 van dit Waterplan. De zwemwaterlocaties op de kaarten van de factsheets zijn indicatief, kaart 9 toont de meest actuele stand van zaken.

### **Kader: Beschermde gebieden**

In de hoofdtekst van het Waterplan wordt ingaan op de relatie tussen de KRW-waterlichamen en de beschermde gebieden. Op grond van de KRW worden onder deze beschermde gebieden verstaan:

- Onttrekking voor menselijke consumptie
- Natura 2000 (indicatief, de begrenzing is nog niet overal definitief vastgesteld)
- Zwemwater
- Schelpdier- of viswateren
- Nutriëntgevoelige gebieden (Nitraatrichtlijn en Stedelijk afvalwaterrichtlijn)

Het register waarin de beschermde gebieden zijn opgenomen maakt onderdeel uit (en ligt verankerd in) het SGBP. Het provinciale Waterplan heeft hierin geen rol. Daarom wordt in het Waterplan volstaan met kaarten van de beschermde gebieden. Verder wordt in de factsheets door middel van een kaart per waterlichaam aangegeven of er overlap is tussen het waterlichaam en beschermde gebieden.

### **Status en onderbouwing van de status**

De status van het waterlichaam is altijd één van de volgende drie: natuurlijk (officieel geen toekenning bijzondere status), sterk veranderd of kunstmatig. De status wordt onderbouwd vanuit de mogelijkheden die er zijn om de biologische situatie op het niveau van de Goede Ecologische Toestand (vastgelegd in het Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water (BKMW) 2009) te realiseren.

Als hydromorfologische maatregelen ter realisatie van deze biologische situatie niet kunnen, omdat die zouden leiden tot significante negatieve effecten voor gebruiksfuncties en/of milieuaspecten, dan wordt gemotiveerd de status 'sterk veranderd' toegekend aan het waterlichaam.

Indien dergelijke significante negatieve effecten door hydromorfologische maatregelen zich niet voordoen, dan is de status 'natuurlijk'.

Als een waterlichaam geen natuurlijke oorsprong kent omdat het in het verleden is gegraven, dan is sprake van een 'kunstmatig' waterlichaam. Voor kunstmatige wateren zoals sloten en kanalen, kan worden aangegeven dat zij veelal zijn gegraven om het waterhuishoudkundige systeem voor de overheersende gebruiksfunctie (scheepvaart, landbouw, stedelijk gebied e.d.) optimaal in te richten. Dit feit is op zich voldoende als motivering voor een kunstmatige status.

Wanneer sprake is van een sterk veranderd waterlichaam, zal dit worden onderbouwd met de hydromorfologische maatregelen + functies/milieuaspecten, die hierdoor significant negatieve effecten zouden ondervinden. Voor de onderbouwing van de status van sterk veranderde waterlichamen, kunnen verschillende ingrepen worden beoordeeld als onomkeerbaar. Over het algemeen geldt dat voor het realiseren van KRW-doelen geen (gedwongen) functiewijzigingen worden doorgevoerd, tenzij de provincie al een functiewijziging in gang heeft gezet. In principe worden bestaande gebruiksfuncties dus niet - of slechts beperkt - bijgesteld. Maatregelen als inrichting van bufferstroken en natuurvriendelijke oevers, worden daarbij niet beschouwd als functiewijzigingen.



In de factsheets is voor de specifieke situatie van het waterlichaam beschreven bij welke functies significante negatieve effecten optreden. De informatie die hierin staat, is door de waterbeheerders aangeleverd.

### **Ecologische doelen**

Voor de biologische kwaliteitselementen worden de volgende drie aspecten ingevuld:

- **Huidige situatie:**  
De huidige situatie is gebaseerd op de gegevens van het KRW monitoringssysteem. De Kaderrichtlijn Water vraagt om een specifieke monitoring voor het bepalen van de huidige toestand van het oppervlaktewater. Deze monitoring is opgebouwd uit de elementen: toestand en trend, operationele monitoring en onderzoeksmonitoring. Het monitoringprogramma voor oppervlaktewater is ingericht overeenkomstig de landelijk vastgestelde protocollen en richtlijnen. Het monitoringprogramma van het waterschap maakt onderdeel uit van het landelijk vastgestelde monitoringprogramma. Het is opgenomen in hiervoor bestemde landelijke databases. Zie, voor een verdere beschrijving van het landelijke monitoringprogramma en de bijbehorende protocollen en richtlijnen Stroomgebiedbeheerplan 2010-2015.
- **Verwachting 2015:**  
Ook de verwachte toestand in 2015 is een informatief onderdeel van de factsheet. Het geeft een inschatting van de te verwachten tussenstand in 2015. In 2015 kan worden bepaald of met de maatregelen die tot die tijd zijn uitgevoerd, de verwachte resultaten worden behaald. Als dat niet het geval is, kan worden besloten aanvullende maatregelen uit te voeren om de doelen in de achtereenvolgende uitvoeringsperioden (2016-2021 resp. 2022-2027) te kunnen realiseren. De verwachting 2015 wordt niet opgenomen in het Stroomgebiedbeheerplan. Het wordt in het Waterplan opgenomen vanwege de hiervoor genoemde redenen en ter onderbouwing van de fasering (zie hierna). Van het Amstelmeer (NL12\_501) zijn onvoldoende gegevens beschikbaar om een inschatting te maken.
- **Ecologisch doel:**  
Hoogte van het GEP  
De KRW stelt dat de doelstelling GEP een kleine afwijking mag hebben van het Maximaal Ecologisch Potentieel (MEP). Hoe groot deze 'kleine afwijking' mag zijn is niet duidelijk aangegeven. In Nederland zijn voor zowel de biologische als de algemeen fysisch-chemische kwaliteitselementen per (natuurlijk) watertype waarden voor een Goede Ecologische Toestand (GET) afgeleid. Deze zijn uitgebreid beschreven in Referenties en maatlatten voor natuurlijke watertypen voor de Kaderrichtlijn Water (Van der Molen & Pot (redactie), 2007). Voor sloten en kanalen (kunstmatige wateren) zijn voor deze kwaliteitselementen defaultwaarden afgeleid en beschreven in Omschrijving MEP en conceptmaatlatten voor sloten en kanalen voor de Kaderrichtlijn Water (Evers et al., 2007). Voor de overige wateren wordt het GET weergegeven op de maatlat van (het meest gelijkende) natuurlijke watertypen

Voor het bepalen van de hoogte van het GEP kunnen de volgende werkwijzen worden gehanteerd:

- G1: Gebruik GET-waarden van maatlatten natuurlijke wateren
- G2: Gebruik default-waarden sloten en kanalen
- G3: Gebruik waarden volgens regionale (aangepaste) maatlat
- G4: Kwaliteitselement niet relevant

G1: Gebruik GET-waarde van maatlat natuurlijke wateren:

Als doelstelling is de GET-waarde overgenomen uit de rapportage Referenties en maatlatten voor natuurlijke watertypen voor de Kaderrichtlijn Water, Van der Molen & Pot [red], 2007 (STOWA 2007 32, RWS-WD 2007 018).

G2: Gebruik default-waarde sloten en kanalen:

Als doelstelling is de GEP-waarde overgenomen uit de rapportage Omschrijving MEP en conceptmaatlatten voor sloten en kanalen voor de Kaderrichtlijn Water, Evers et al [red], 2007 (STOWA 2007 32b, RWS-WD 2007 019).

G3: Gebruik aangepaste waarden op basis van maatlatten van natuurlijke watertypen, sloten of kanalen:

De GEP-waarde voor dit kwaliteitselement is gebaseerd op expert-kennis van de waterbeheerder, waarbij gebruik wordt gemaakt van aangepaste waarden (hoogte GEP en klassengrenzen) op maatlatten die zijn opgesteld voor natuurlijke watertypen, sloten of kanalen. Daarbij is gebruik gemaakt van één van de volgende methoden die verder zijn beschreven in de gebiedsrapportages:

- Voor het kwaliteitselement is een GEP-waarde gehanteerd ter hoogte van het Maximaal Ecologisch Potentieel (MEP);
- De hoogte van het GEP is bepaald door het MEP te verminderen met gezamenlijke effect van (soorten) hydromorfologische herstelmaatregelen die weinig bijdragen aan het behalen van de doelstelling voor het betreffende kwaliteitselement;
- De hoogte van het GEP is bepaald door het MEP voor het betreffende kwaliteitselement te verminderen met de effecten van hydromorfologische herstelmaatregelen die door lokale omstandigheden niet volledig uitvoerbaar zijn. De effecten van het niet-uitvoerbare deel van de maatregelen worden daarbij in mindering gebracht;
- De hoogte van het GEP wordt berekend door het MEP met een vast percentage te verlagen;
- Doordat in de uitgangssituatie al sprake is van een (zeer) goede situatie voor dit kwaliteitselement is de doelstelling hieraan gelijk gesteld.

G4: Kwaliteitselement niet relevant:

Door locatiespecifieke eigenschappen is het betreffende biologische of algemeen fysisch-chemische kwaliteitselement als niet relevant voor de beoordeling van het waterlichaam beschouwd.

Voor de verschillende kwaliteitsklassen zijn kleuren gebruikt zoals de KRW dat voorschrijft. Deze kleuren zijn:

- zeer goed (alleen bij natuurlijke wateren): blauw
- goed: groen
- matig: geel
- ontoereikend: oranje
- slecht: rood

De milieudoelstelling (GET of GEP) is weergegeven als groen. De kleuren van scores lager dan de milieudoelstelling, zijn weergegeven door de klassen tussen 0 en de waarde van de milieudoelstelling lineair te verdelen.

In principe worden hier alle vakjes ingevuld. De huidige toestand en de verwachting 2015 worden weergegeven met een kleur. Het GEP wordt uitgedrukt in cijfers en kleur. Voor enkele watertypen geldt dat bepaalde kwaliteitselementen ontbreken omdat deze soortengroep niet bij de beoordeling betrokken hoeft te worden in de betreffende watertypen. Dit is zo voor bijvoorbeeld fytoplankton in stromende wateren.

Voor het beheer gebied van Hoogheemraadschap Amstel, Gooi- en Vechtstreek geldt dat de GEP waarden voor fosfaat een concentratie weergeven waarbij een reeds gerealiseerde goede ecologische toestand niet in gevaar komt.

In verstoorde c.q. geëutrofeerde watersystemen is het nodig om vooralsnog een (veel) lagere concentratie te realiseren om een omslag van het watersysteem van een slechte naar een goede ecologische toestand te bereiken. In die zin is het GEP voor fosfaat geen goede graadmeter voor de ecologische toestand en ook niet voor het toetsen van maatregelen. Een betere graadmeter voor het toetsen van fosfaat-maatregelen is de maximaal aanvaardbare totaalbelasting van het betreffende watersysteem. Deze zal in de periode tot 2015 voor alle waterlichamen worden berekend.

### **Algemeen fysisch-chemische parameters**

De algemeen fysisch-chemische parameters (totaal-fosfaat, totaal-stikstof, chloride, temperatuur, zuurgraad en zuurstofverzadiging) zijn informatief opgenomen in de tabel. Reden hiervoor is dat zij soms verklarend zijn voor het niet halen van de doelen. In sommige watersystemen is de aanwezigheid van fosfaat en nitraat beperkend voor het halen van de doelen; zij worden daarom vaak aangehaald als ecologieondersteunende parameters.

In dergelijke gevallen kunnen alle mogelijke maatregelen zijn uitgevoerd (inrichting, zuiveringsinspanning et cetera), maar zal door de historische belasting van deze stoffen (bijvoorbeeld omdat er nog gedurende tientallen jaren nalevering vanuit de bodem plaatsvindt) niet binnen de KRW-termijnen het ecologisch doel kunnen worden gerealiseerd.

Voor het beheer gebied van Hoogheemraadschap Amstel, Gooi- en Vechtstreek geldt dat de GEP waarden voor fosfaat een concentratie weergeven waarbij een reeds gerealiseerde goede ecologische toestand net niet in gevaar komt.

In verstoorde c.q. geëutrofeerde watersystemen is het nodig om vooralsnog een (veel) lagere concentratie te realiseren om een omslag van het watersysteem van een slechte naar een goede ecologische toestand te bereiken. In die zin is het GEP voor fosfaat geen goede graadmeter voor de ecologische toestand en ook niet voor het toetsen van maatregelen. Een betere graadmeter voor het toetsen van fosfaat-maatregelen is de maximaal aanvaardbare totaalbelasting van het betreffende watersysteem. Deze zal in de periode tot 2015 voor alle waterlichamen worden berekend.

#### Maatregelen 2010-2015 en Fasering

Volgens de KRW moeten de milieudoelstellingen in 2015 worden gehaald, maar er zijn mogelijkheden om deze doelen later (in 2021 of zelfs in 2027) te halen.

Uit de door de waterbeheerders uitgevoerde analyses en uit de Ex ante evaluatie KRW uitgevoerd door het Planbureau voor de leefomgeving blijkt dat voor een aantal hardnekkige knelpunten volledige realisatie van de doelen van de KRW met de nu voorliggende maatregelen in 2015 niet waarschijnlijk is en dat aanspraak moet worden gemaakt op het faseren van de gewenste doelrealisatie. Argumenten voor fasering zijn:

1. onevenredig kostbaar; bijvoorbeeld vanwege afschrijvingstermijnen of te hoge lasten voor de burger;
2. technisch onhaalbaar; bijvoorbeeld vanwege trage grondverwerving, te beperkt maatschappelijk draagvlak (of omdat er meer tijd nodig is om maatschappelijk draagvlak te creëren), uitstel vanwege synergie met andere beleidsvoornemens die later worden uitgevoerd, beperkte uitvoeringscapaciteit;
3. natuurlijke omstandigheden; bijvoorbeeld nalevering van stoffen en/of de historische belasting van stoffen, trage effecten van genomen maatregelen.

De knelpunten betreffen met name de aanpak van waterverontreiniging door diffuse bronnen vanuit de landbouw (o.a. stikstof, fosfaat, gewasbeschermingsmiddelen) en verkeer en vervoer (o.a. stikstof, PAKs).

Om alle doelen van de KRW voor deze stoffen te kunnen realiseren zijn in de volgende SGBP perioden aanvullende maatregelen noodzakelijk:

1. Het nationale beleid wordt voortgezet gericht op het verder terugdringen van emissies via het ontwikkelen en voorschrijven van de nieuwste kosteneffectieve technieken. Voor diffuse bronnen is het Uitvoeringsprogramma diffuse bronnen waterverontreiniging het kader. Dit programma is op 20 december 2007 door de minister van VROM aan de Tweede Kamer aangeboden. Voor nutriënten wordt de komende jaren (eerste planperiode) maximaal ingezet op de implementatie van maatregelen die onderdeel uitmaken van het 4e Actieprogramma Nitraatrichtlijn. Voor de 2e planperiode worden aanvullende maatregelen genomen die stroomgebiedbreed worden afwogen, waaronder aanscherping van het generieke emissie reductie beleid.  
Voor gewasbeschermingsmiddelen worden maatregelen genomen die onderdeel uitmaken van het toelatingsbeleid, gebaseerd op Europese uitgangspunten. Emissies uit de waterketen worden aangepakt op basis van de stand der techniek, die in belangrijke mate in Europees verband overeenkomen.
2. In het KRW-maatregelenprogramma tot 2015 is een grote hoeveelheid (ruim 1000 voor de 4 SGBP's tezamen) onderzoeksmaatregelen opgenomen. Het gaat om maatregelen waarvan in de gebiedsprocessen duidelijk werd dat deze nog niet konden worden geprogrammeerd omdat er onvoldoende kennis is over het effect en/of de economische consequenties van deze maatregelen en daarmee de kosteneffectiviteit. Op basis van de resultaten van deze onderzoeken is de verwachting dat na 2015 diverse aanvullende maatregelen genomen kunnen worden.
3. Het rijk stimuleert innovatief onderzoek met het Nationale Innovatieprogramma KRW waarvoor tot en met 2011 een bedrag van 75 miljoen euro beschikbaar is gesteld. Met dit programma wordt beoogd hardnekkige knelpunten met betrekking tot de waterkwaliteit te helpen oplossen. De verwachting is dat op basis van resultaten hiervan voor de periode na 2015 het nu voorliggende KRW-maatregelenprogramma kan worden aangevuld met nieuwe maatregelen waarvan is gebleken dat deze kosteneffectief zijn. Hierbij zijn ook mitigerende maatregelen in beeld.
4. Door de benedenstrooms gelegen ligging van Nederland in de internationale stroomgebieden is Nederland voor het realiseren van doelen voor diffuse verontreiniging in belangrijke mate afhanke-

lijk van maatregelen die door de Europese Commissie in Europees verband verplicht worden gesteld en die ook in bovenstaande landen worden genomen. Mede met het oog op een gewenste Europese stroomgebiedbrede afweging (level-playing field), en daarmee behoud van een concurrerend bedrijfsleven zet Nederland in op het maken van benodigde afspraken voor aanvullende maatregelen in Europees verband.

Volgens de hierboven geschetste lijnen is voor een beperkt aantal stoffen fasering van doelrealisatie na 2015 noodzakelijk. Op dit moment is het onzeker welke kosteneffectieve aanvullende maatregelen in de toekomst (na 2015) genomen kunnen worden en wat daarvan het effect is. Daarbij is ook onduidelijk welke maatregelen op Europees niveau aanvullend verplicht gaan worden.

Deze onzekerheden vormen het belangrijkste argument om stapsgewijs tot en met 2027 de uitvoering ter hand te nemen waarbij in 2021 zal worden bezien voor welke parameters en in welke mate doelverlaging alsnog moet worden geconcretiseerd.

Per waterlichaam is beargumenteerd welke maatregelen in de periode 2010-2015 kunnen worden gerealiseerd en welke pas daarna. Deze fasering van maatregelen zal eveneens leiden tot een fasering in doelbereik.

De afweging is op het niveau van het waterlichaam. De redenen van fasering worden niet tot op het niveau van kwaliteitselementen, of per maatregel, uitgewerkt. Voor verdere detailinformatie wordt verwezen naar de rapporten van de waterschappen die onder het kopje "*Verplichte en informatieve onderdelen*" zijn opgenomen.

### **Chemische toestand en overige relevante stoffen**

Dit overzicht beperkt zich tot de stoffen die de Europese normen overschrijden.

Uit de door de waterbeheerders uitgevoerde analyses en de Ex ante evaluatie KRW uitgevoerd door het Planbureau voor de Leefomgeving blijkt dat voor een beperkt aantal prioritaire stoffen realisatie van de waterkwaliteitsdoelen van de KRW met de nu voorliggende maatregelen in 2015 niet waarschijnlijk is. Dat geldt ook voor de doelstelling om de lozingen en emissies van prioritair gevaarlijke stoffen tot nul terug te dringen.

Voor deze stoffen moet aanspraak worden gemaakt op het faseren van de gewenste doelrealisatie. Argumenten voor fasering zijn de disproportionele kosten en de termijn van effect van maatregelen.

Door de benedenstrooms gelegen ligging van Nederland in de internationale stroomgebieden is Nederland voor het realiseren van doelen voor prioritaire stoffen in belangrijke mate afhankelijk van maatregelen die door de Europese Commissie in Europees verband verplicht worden gesteld en die ook in bovenstaande landen worden genomen. Mede met het oog op een gewenste Europese stroomgebiedbrede afweging (level-playing field), en daarmee behoud van een concurrerend bedrijfsleven zet Nederland in op het maken van benodigde afspraken voor aanvullende maatregelen in Europees verband.

Het rijk stimuleert innovatief onderzoek met het Nationale Innovatieprogramma KRW waarvoor tot en met 2011 een bedrag van 75 miljoen euro beschikbaar is gesteld. Met dit programma wordt beoogd hardnekkige knelpunten met betrekking tot de waterkwaliteit te helpen oplossen, waaronder ook prioritaire stoffen.

Op dit moment is het onzeker welke kosteneffectieve aanvullende maatregelen in de toekomst (na 2015) genomen kunnen worden en wat daarvan het effect is. Daarbij is ook onduidelijk welke maatregelen op Europees niveau aanvullend verplicht gaan worden.

Deze punten vormen het belangrijkste argument om stapsgewijs tot en met 2027 de uitvoering ter hand te nemen waarbij in 2021 zal worden bezien voor welke stoffen en/of parameters en in welke mate doelverlaging dan aan de orde is.

## **10.3 Provinciale oppervlaktewater maatregelen**

De volgende oppervlaktewater-maatregelen zullen wij in de periode 2010-2015 uitvoeren:

- waterlichaam NL 11-2-2 (Vaarten Vechtstreek) – (onderzoek t.b.v.) waterberging en natuurontwikkeling langs N201
- waterlichaam NL 11-2-6 (Vaarten Westeramstel) - maatregel aanleg natuurvriendelijke oevers faunaverbinding Naardermeer - Ankeveense Plassen 4km

## Doelbereik 2027

- Waterlichaam NL 11-2-6 (Vaarten Vechtstreek) verbreden NVO 3km
- Waterlichaam NL 12-770 (Waterdelen Verenigde Polders) overige emissiereducerende maatregelen 2,7 km

## 10.5 Overzicht Waterlichamen

De volgorde van de factsheets is volgens gebiedscode. In onderstaand overzicht is de gebiedscode en gebiedsnaam opgenomen. De factsheets zijn in de bijlage opgenomen.

<b>Waterlichaam - Amstel, Gooi en Vecht</b>	
<b>Boezems en vaarten</b>	
Amstellandboezem	NL11_1_1
Vecht	NL11_1_2
Vaarten Amsterdam	NL11_2_1
Vaarten Vechtstreek	NL11_2_2
Vaarten Ronde Hoep	NL11_2_5
Vaarten Westeramstel	NL11_2_6
<b>Plassen</b>	
Sloterplas	NL11_3_1
Gaasperplas	NL11_3_2
Ouderkerkerplas	NL11_3_3
Spiegelplas	NL11_3_6
Wijde Blik	NL11_3_7
Waterleidingplas	NL11_3_9
<b>Veenmeren</b>	
Naardermeer	NL11_4_1
Loosdrechtse Plassen	NL11_5_1
Loenderveen Oost	NL11_5_3
Terra Nova	NL11_5_4
Ster en Zodden	NL11_6_1
Hollands Ankeveense plassen	NL11_6_2
Stichtse Ankeveense plassen	NL11_6_3
Kortenhoefse Plassen	NL11_6_4
Noorder IJplas	NL11_7_2

<b>Waterlichaam – HHNK</b>	
<b>Boezem</b>	
Schermerboezem-Noord	NL12_110
Amstelmeerboezem	NL12_130
VRNK-boezem	NL12_140
Schermerboezem-Zuid	NL12_120
Alkmaardermeer	NL12_201
Amstelmeer	NL12_501
<b>Kop van Noord-Holland &amp; Texel</b>	
Geestmerambacht	NL12_401
Waterrijk Heerhugowaard Stad van de Zon	NL12_410
Waterrijk polder Oosterdeel	NL12_420
Waterdelen polder Geestmerambacht	NL12_425
Waterdelen polders Schagerkogge	NL12_430
Waterdelen Wieringermeer-West	NL12_510

Waterdelen Wieringermeer-Oost	NL12_520
Waterdelen polder Wieringerwaard	NL12_530
Waterdelen Anna Paulownapolder laag	NL12_540
Waterdelen Anna Paulownapolder hoog	NL12_550
Waterdelen Wieringen	NL12_560
Waterdelen polder Eijerland	NL12_610
Waterdelen Waal en Burg en het Noorden	NL12_620
Waterdelen Gemeenschappelijke polders	NL12_630
Waterdelen duingebied Texel	NL12_830
Waterdelen duingebied Noord (NHN)	NL12_840
<b>West-Friesland</b>	
Polder Ursem	NL12_490
Polder Vier Noorder Koggen – 220 (hoog)	NL12_440
Polder Vier Noorder Koggen – 370 (laag)	NL12_445
Polder Grootslag	NL12_450
Polder Drieban	NL12_460
Oosterpolder	NL12_470
Polder Westerkogge	NL12_480
<b>Laag Holland</b>	
Schermer-Noord	NL12_311
Schermer-Zuid	NL12_312
Polder Zeevang	NL12_230
't Twiske	NL12_202
Eilandspolder	NL12_210
Wormer- en Jisperveld	NL12_220
Krommenieër Woudpolder	NL12_240
Westzaan	NL12_250
Waterland	NL12_260
Polder Assendelft (NW)	NL12_280
Beemster	NL12_320
Purmer	NL12_330
Wijdewormer	NL12_340
<b>Noord Kennemerland</b>	
Polder Heerhugowaard	NL12_415
Heerhugowaard Stad van de Zon	NL12_410
Polder Oosterdel	NL12_420
Oosterzijpolder	NL12_740
Polders Egmondermeer	NL12_750
Sammerspolder	NL12_755
Polders Bergermeer	NL12_760
Verenigde polders	NL12_770
Hargerpolder	NL12_780
Uitgeester- en Heemskerkerbroekpolder	NL12_710
Castricumerpolder	NL12_720
Groot-Limmerpolder	NL12_730
Westerduinen PWN	NL12_810
Infiltratiegebied Duingebied Zuid	NL12_820

<b>Waterlichaam - Rijnland</b>	
Nieuwe Meer	NL13_04
Westeinderplassen	NL13_07
Amstelveense Poel	NL13_13

Spaarne, Mooie Nel en Liede	NL13_16
Aalsmeer	NL13_23
Vaart Haarlemmermeerpolder	NL13_25
Vaart Houtrakpolder	NL13_31
Zuid-Kennemerland	NL13_35
Amsterdamse Waterleidingduinen	NL13_36
Westelijk deel Ringvaart Haarlemmermeer	NL13_40
Oostelijk deel Ringvaart Haarlemmermeer	NL13_41
Noordelijk deel Ringvaart Haarlemmermeer	NL13_42
Aarkanaal, Leidse Vaart en Drecht	NL13_43
trekvaart systeem	NL13_47

# Bijlage 11: Grondwater

## 11.1 KRW en grondwater

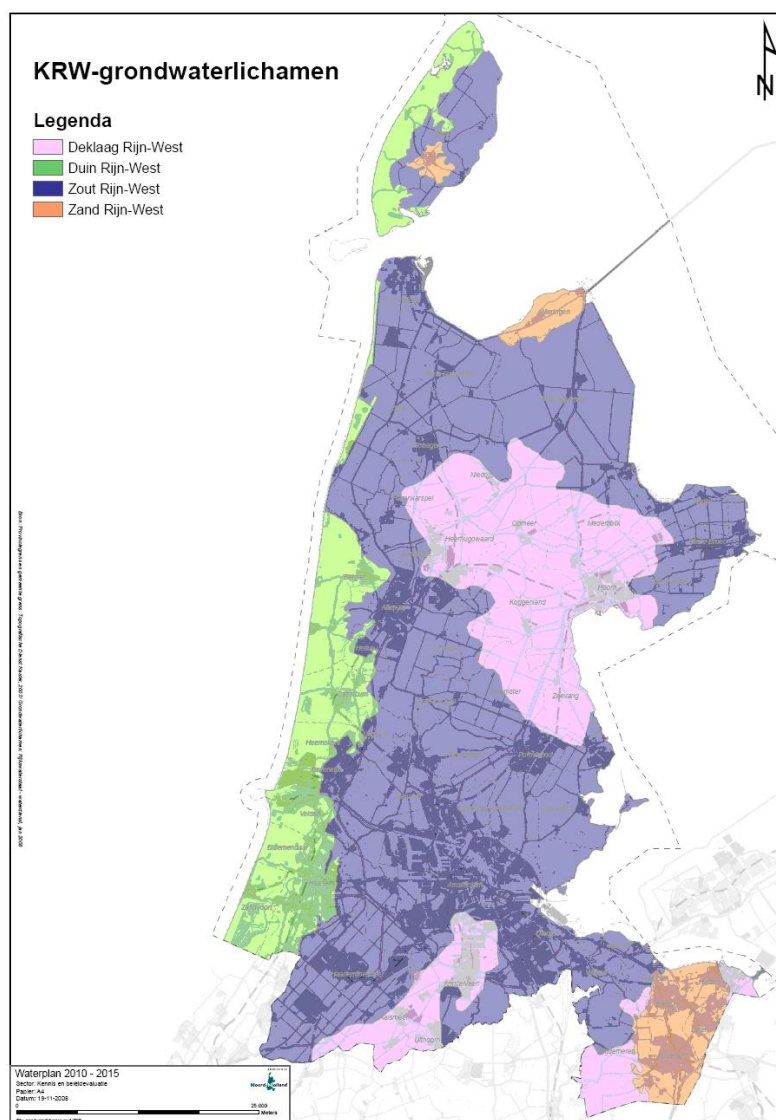
### Inleiding

In deze bijlage, die integraal onderdeel uitmaakt van het provinciaal Waterplan 2010 - 2015, is de toestand voor elk KRW-grondwaterlichaam in Noord-Holland uitgewerkt in zogenaamde factsheets. Eerst is een korte toelichting op de vereisten van de KRW gegeven en zijn de criteria behandeld, op basis waarvan de toestand is beoordeeld. Per grondwaterlichaam is vervolgens een factsheet opgesteld, waarin de toetsing aan de beoordelingscriteria is uitgewerkt en eventuele maatregelen om een goede toestand te behouden of te bereiken.

Voor zover mogelijk is de beoordeling in voorliggende bijlage specifiek gemaakt voor de Noord-Hollandse situatie. Hierbij is gebruik gemaakt van de resultaten uit de Detailanalyse KRW-Grondwater Noord-Holland 2007 en resultaten van onderzoeken die op landelijk niveau of op Rijn-West niveau hebben plaats gevonden.

### Wat eist de KRW?

De KRW verplicht de lidstaten het grondwater in te delen in grondwaterlichamen. De begrenzing van de grondwaterlichamen wordt op rijksniveau vastgelegd. Ter informatie is de begrenzing opgenomen in afbeelding 1, alleen binnen de provincie Noord-Holland. In werkelijkheid overschrijden de grondwaterlichamen de provinciegrenzen.



Afbeelding 1. Begrenzing grondwaterlichamen in Noord-Holland



Volgens de KRW moeten de grondwaterlichamen in een goede *kwantitatieve* en goede *kwalitatieve* toestand zijn. Daarnaast moeten significant stijgende trends worden bepaald en omgebogen en inbreng van verontreinigde stoffen worden voorkomen en beperkt. Voor de toetsing van de huidige toestand van de grondwaterlichamen is een Voorlopig protocol voor de toestandbeoordeling van grondwaterlichamen opgesteld (versie 2, 26 maart 2009, RIVM en Deltares). Uit dit protocol volgen de volgende criteria:

**Kwantiteit:**

- Er mag niet meer grondwater uit het grondwaterlichaam worden onttrokken, dan er aangevuld wordt (op lange termijn minimaal sprake van evenwicht) (a);
- Menselijk handelen in het grondwaterlichaam mag niet leiden tot
  - o zoutintrusie - toestroming zout water (b);
  - o verdroging - een achteruitgang van grondwaterafhankelijke natuur (c);
  - o een belemmering in het halen van de oppervlaktewaterdoelen (d).

**Kwaliteit:**

- De concentraties in het grondwater mogen de drempelwaarden en communautaire normen niet overschrijden (e). Bij overschrijding dient een vijftal onderzoeken te worden uitgevoerd naar de invloed van/op intrusies, oppervlaktewater, terrestrische ecosystemen, drinkwaterwinningen en de algehele chemische toestand van een grondwaterlichaam.

Volgens de beoordelingssystematiek van de KRW wordt onafhankelijk van elkaar een eindoordeel uitgesproken over de kwantitatieve toestand en over de kwalitatieve toestand van het grondwater in een grondwaterlichaam. Als één van beide niet 'in goede toestand' verkeert, luidt het integrale eindoordeel dat het gehele grondwaterlichaam als 'niet in goede toestand' wordt beschouwd (zie afbeelding 2).



Afbeelding 2. Stroomschema beoordeling toestand grondwater (Bron: Voorlopig protocol voor de toestandbeoordeling van grondwaterlichamen, versie 2, 26 maart 2009, RIVM en Deltares)

Naast de eis van een goede grondwatertoestand, gelden de volgende criteria:

- Er mag geen sprake zijn van een aanhoudende stijgende trend in de concentraties van chemische stoffen in het grondwater (f);
- Er mogen geen verontreinigende stoffen in het grondwater worden gebracht en verspreiding van grootschalige grondwaterverontreinigingen moet worden voorkomen (g);
- De chemische toestand van het grondwaterlichaam mag niet leiden tot een toename van de zuiveringsinspanning voor de bereiding van drinkwater uit grondwater. Op termijn moet de zuiveringsinspanning afnemen (h).

In het volgende hoofdstuk is beknopt uiteengezet hoe de toetsing van de grondwaterlichamen aan bovengenoemde criteria (a t/m h) heeft plaatsgevonden.

## 11.2 Toetsing aan de beoordelingscriteria

De beoordelingscriteria, op basis waarvan de kwantitatieve en kwalitatieve toestand en trend van een grondwaterlichaam zijn getoetst en vastgesteld, worden hierna toegelicht. De resultaten van de toetsing van de grondwaterlichamen aan de criteria is per criterium uitgewerkt. Voor meer inhoudelijke informatie over de beoordelingscriteria en de toetsing van de grondwaterlichamen hieraan wordt verwezen naar de genoemde bronnen. In de factsheets is de toetsing per grondwaterlichaam schematisch weergegeven.

De toestandbepaling van de grondwaterlichamen is grotendeels gebaseerd meetgegevens van de toestand- en trend uit 2007 en voorgaande jaren, verkregen met het KRW-monitoringsnetwerk. Het KRW-monitoringsnetwerk is Rijn-West breed opgezet, de beoordeling van de toestand en trend is dan ook op Rijn-West niveau gemaakt. Voor een verdere beschrijving van het monitoringsnetwerk, zie hoofdstuk 11.5 van deze bijlage.

### Beoordelen Kwantitatieve toestand

#### a. Evenwicht / waterbalans zoet grondwater

Dit criterium houdt in dat

- er geen sprake is van een dalende grondwaterstand als gevolg van antropogene invloeden (winningen);
- de grondwateraanvulling groter dan of gelijk is aan de grondwateronttrekking.

Om inzicht te krijgen in het verloop van de grondwaterstanden ter plaatse van de KRW-meetpunten nabij grote winningen is aan Kiwa Water Research opdracht verleend om een tijdreeksanalyse uit te voeren. De analyse is verricht op het niveau van Rijn-West met het programma Menyanthes, dat door Kiwa Water Research en de TU Delft ontwikkeld is. Uit deze analyse is op te maken dat in Noord-Holland op basis van de gebruikte meetreeksen geen dalende trend is vastgesteld voor de grondwaterstand nabij de drinkwaterwinningen in de duinen en het Gooi.

In de karakterisering van Rijn-West is al aangetoond dat het neerslagoverschot (neerslag minus verdamping) hoger is dan de totale hoeveelheid onttrekkingen. Later is dit in de Detailanalyse bevestigd voor de grondwaterlichamen waar grote drinkwaterwinningen voorkomen (Duin en Zand Rijn-West). Hierbij is gebruik gemaakt van langjarige onttrekkinggegevens en neerslag- en verdampinggegevens.

- **Conclusie: alle grondwaterlichamen in Noord-Holland bevinden zich voor het criterium "evenwicht" in een goede toestand. Er zijn dan ook geen KRW-maatregelen voorzien.**

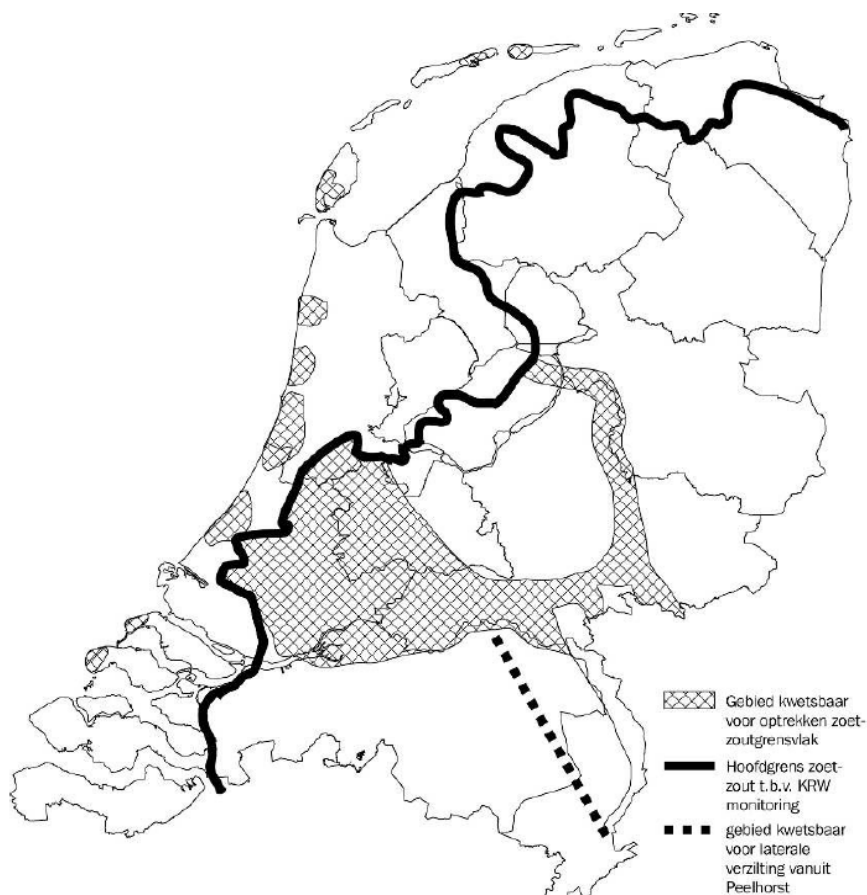
#### Bronnen

- Karakterisering deelstroomgebied Rijn-West 2004
- Detailanalyse KRW-Grondwater Noord-Holland 2007
- "Analyse KRW meetpunten" Kiwa rapport nr. KRW 08.33

#### b. Zoutintrusie

Onder zoutintrusie wordt verstaan: verzilting van het grondwater als gevolg het aantrekken van marien grondwater door winningen. Autonome of natuurlijke verziltingsprocessen zoals zoute kwel door inpoldering en stijgende zeespiegel beschouwen wij als onomkeerbare trends, waarvoor vanuit maatschappelijk belang en kosteneffectiviteit geen maatregelen zijn opgevoerd. Menselijk handelen mag deze processen echter niet verergeren. Wij bewaken dit via ons vergunningstelsel voor grondwateronttrekkingen en ons beleid ten aanzien van drinkwaterwinningen.

De toetsing op zoutintrusie heeft plaatsgevonden door het vaststellen van de huidige zoet-zoutverdeling (zie afbeelding 3) en de verschuivingen daarin als gevolg van historische ontwikkelingen, zeespiegelstijging en bodemdaling (TNO, 2006 en 2007). Deze toetsing is gedaan op basis van beoordeling van gegevens van 'zoutwachters' uit de meetpunten van het KRW-toestandsmeetnet voor grondwater voor Rijn-West. Deze gegevens beslaan de periode 2000 – 2007.



Afbeelding 3. De verdeling die is gehanteerd bij het opstellen van een nationaal zoet-zout meetnet

Uit de resultaten van de zoutwachters is geen stijgende trend waargenomen voor de zoutgehaltenes in het grondwater in Noord-Holland. Voor het grondwaterlichaam Zout Rijn-West is de toetsing op zoutintrusie niet uitgevoerd, aangezien het grondwater in dit grondwaterlichaam van nature al zout is.

■ **Conclusie: alle grondwaterlichamen in Noord-Holland bevinden zich voor het criterium “zoutintrusie” in een goede toestand. Er zijn dan ook geen KRW-maatregelen voorzien.**

#### Bronnen

- Monitoring zoutwaterintrusie naar aanleiding van de Kaderrichtlijn Water, TNO, 2006
- Naar een uniforme landelijke inrichting van het KRW-grondwatermeetnet Zoet-Zout?. TNO, 2007

#### **c. Verdroging**

Onder het thema verdroging vallen de Natura2000 gebieden met grondwaterafhankelijke natuurdoelen. In Noord-Holland vallen al deze gebieden samen met de zogenaamde TOP-gebieden. Aan deze gebieden wordt prioriteit gegeven en via het ILG worden maatregelen om de verdroging te bestrijden gefinancierd. Afbeelding 4 geeft een overzicht van de ligging van de gebieden.

### Duinen

1. Texel
2. Duinen Den Helder – Calantsoog
3. Duinen Zwanenwater en Pettemerduinen
4. Abtskolk, de Putten
5. Duinen Schoorl
6. Noord-Hollands Duinreservaat
7. Kennemerland Zuid, deel NH

### Veenweidegebieden

8. Eilandspolder
9. Polder Zeevang
10. Wormer- /Jisperveld en Kalverpolder
11. IJperveld, Oostzanerveld, Varkensland en Twiske
12. Polder Westzaan

### Vechtplassen

13. Naardermeer
14. Oostelijke Vechtplassen, deel NH.



Afbeelding 4. Ligging TOP-gebieden (Natura2000 gebieden) in Noord-Holland

De toetsing voor de huidige situatie voor verdroging vindt plaats ten opzichte van 2000. In de TOP-lijst die Noord-Holland in 2007 heeft opgesteld is de mate van herstel indicatief aangegeven. De precieze mate van verdroging en van herstel kan nog niet worden aangegeven omdat natuurdoelen en maatregelen voor de verschillende gebieden nog preciezer moeten worden vastgesteld via Natura 2000 gebiedplannen. De percentages zijn in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1. Huidige toestand Natura 2000 gebieden

Natura-2000 gebieden	Huidige toestand 2007 (% herstel)	Grondwaterlichaam	
1. Duinen en Lage Land Texel	50	Duin	
2. Duinen Den Helder-Callantsoog	90	Duin	
3. Zwanenwater en Pettemerduinen	70	Duin	
4. Abtskolk, de Putten	30	Duin	
5. Duinen Schoorl	40	Duin	
6. Noordhollands Duinreservaat	60	Duin	
7. Kennemerland-Zuid	60	Duin	
8. Eilandspolder	20	Zout	
9. Polder Zeevang	10	Deklaag	
10. Wormer- en Jisperveld en Kalverpolder	25	Zout	
11. IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld en Twiske	25	Zout	
12. Polder Westzaan	40	Zout	
13. Naardermeer	80	Zout	
14. Oostelijke Vechtplassen	20	Deklaag	
<b>Legenda bij tabel:</b>	goed	redelijk tot matig	slecht

Uit tabel 1 is op te maken dat in slechts één TOP-gebied (Duinen Den Helder - Callantsoog) de natte natuurwaarden en de daarvoor benodigde condities zich (bijna) volledig hebben hersteld. In vier gebieden is al een redelijke mate van herstel bereikt en in negen gebieden is het herstel nog onvoldoende op gang gekomen. Belangrijkste reden hiervan is dat maatregelen vaak complex zijn.

**NB:** Landelijk is afgesproken om een 'niet goede toestand' van grondwaterafhankelijke natuurgebieden niet bepalend te laten zijn voor het eindoordeel van het gehele grondwaterlichaam (gezien het relatief kleine oppervlak). Als randvoorwaarde is nu gehanteerd dat er geen sprake mag zijn van onomkeerbare achteruitgang. Dit risico is alleen aanwezig in die Natura2000 gebieden die zijn aangemerkt als 'sense-of-urgency'. Hier dienen zeker vóór 2015 maatregelen te worden genomen. In Noord-Holland geldt dit voor de Oostelijke Vechtplassen. Wij hebben echter alle Natura2000 TOP-gebieden meegenomen in het maatregelpakket vóór 2015, vanwege afspraken die eerder al met het Rijk zijn gemaakt via het ILG.

- **Conclusie:** *Als gevolg van reeds genomen maatregelen herstellen de verdroogde natuurgebieden zich. Toch is dit herstel nog onvoldoende. Ondanks dat dit criterium niet van invloed is op de status van een grondwaterlichaam, hebben wij anti-verdrogingsmaatregelen voor de KRW opgevoerd voor de periode 2010-2015 en voor de periode daarna. .*

#### Bronnen

- Detailanalyse KRW-Grondwater Noord-Holland 2007
- TOP-lijst provincie Noord-Holland, 2007

#### **d. Oppervlaktewater**

Menselijk handelen in het grondwater kan leiden tot beïnvloeding van waterpeilen en waterkwaliteit in het oppervlaktewater. Als menselijk handelen beschouwen wij het onttrekken van grondwater voor bijvoorbeeld de drinkwaterbereiding en het inpolderen van gebieden. In geen van de grondwaterlichamen leidt dit in de huidige situatie tot problemen bij oppervlaktewater.

In het geval van grote onttrekkingen worden grondwaterstanden in de omgeving verlaagd. Dit kan ertoe leiden dat de kweldruk nabij plassen minder wordt, waardoor water van elders aangevoerd moet worden om de plassen op peil te houden. Dit water is van andere samenstelling dan het water in de plassen. Vanuit de oppervlaktewaterbeheerders is nog geen signaal gekomen dat dit proces bij een van de oppervlaktewaterlichamen leidt tot het niet behalen van de GET/GEP. Mogelijk speelt het bij de Oostelijke Vechtplassen, maar voor dit gebied is deze problematiek al meegenomen onder het thema Verdroging.

Bij inpoldering gaat het voornamelijk om diepe, (relatief) zoute kwel die de oppervlaktewaterkwaliteit in diepe polders of plassen beïnvloedt. Ook kan het gaan om grondwater dat van nature is verrijkt met fosfaten (oude mariene lagen) of arseen (als gevolg van inpoldering vrijgekomen in de bodem). De landelijke redeneerlijn is dat deze processen worden beschouwd als het gevolg van een onomkeerbare hydrologische ingreep (namelijk inpoldering). Eventuele belemmeringen voor het bereiken van oppervlaktewaterdoelstellingen (GEP) zal in dit geval worden uitgewerkt in de waterbeheersplannen van de waterschappen.

- **Conclusie:** *alle grondwaterlichamen in Noord-Holland bevinden zich voor het criterium "oppervlaktewater" in een goede toestand. Er zijn dan ook geen KRW-maatregelen voorzien.*

## Beoordelen Kwalitatieve toestand

### e. Chemische toestand

De chemische doelstellingen voor grondwater worden uitgedrukt in drempelwaarden en communautaire normen. Volgens de Grondwaterrichtlijn is een grondwaterlichaam in een goede chemische toestand als de drempelwaarden en communautaire normen (richtlijn EU/2006/118) in geen enkel monitoringspunt van het KRW-Meetnet Grondwaterkwaliteit wordt overschreden. Een overschrijding leidt echter niet direct tot een 'slechte toestand'. Als uit nader onderzoek ("5 tests") blijkt dat de KRW-doelstellingen in het grondwaterlichaam niet worden bedreigd, verkeert het betreffende grondwaterlichaam alsnog in een 'goede toestand'.

In onderstaande tabellen zijn de kwaliteitseisen opgenomen, waaraan de grondwaterlichamen in Noord-Holland moeten voldoen.

Tabel 2 Communautaire normen uit bijlage 1 bij de Grondwaterrichtlijn.

Verontreinigende stof	Richtwaarde
Nitraat	50 mg/l
Werkzame stoffen in bestrijdingsmiddelen, met inbegrip van de relevante omzettings-, afbraak- en reactieproducten daarvan <sup>(1)</sup>	0,1 µg/l 0,5 µg/l (totaal) <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Onder "bestrijdingsmiddelen" wordt verstaan: gewasbeschermingsmiddelen en biociden als omschreven in artikel 2 van richtlijn 91/414/EEG, respectievelijk artikel 2 van richtlijn 98/8/EG;  
<sup>(2)</sup> Onder 'totaal' wordt verstaan: de som van alle tijdens de monitoringprocedure opgespoorde en gekwantificeerde afzonderlijke bestrijdingsmiddelen, met inbegrip van de relevante omzettings-, afbraak- en reactieproducten daarvan.

Tabel 3 Drempelwaarden voor Nederland (Besluit Kwaliteit en Monitoring Water, BKMW) ter uitvoering van artikel 3, lid 1b, van de Grondwaterrichtlijn

Grondwaterlichaam		Cl	Ni	As	Cd	Pb	P-tot
Code	Omschrijving	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l
NLGW0005	Zout Rijn-West	140	30	15,0	0,5	11	0,1
NLGW0011	Zout Rijn-West	-	30	15,0	0,5	11	9,0
NLGW0012	Deklaag Rijn-West	200	30	15,0	0,5	11	4,5
NLGW0016	Duin Rijn-West	240	30	15,0	0,5	11	6,0

Voor meer informatie over het afleiden van de drempelwaarden wordt verwezen naar het bijlagenrapport van het Stroomgebiedbeheerplan Rijndelta.

De grondwaterkwaliteit wordt gemeten op twee diepten: 10 m beneden maaiveld en 25 m beneden maaiveld. De analyse van de chemische toestand is uitgevoerd op Rijndelta niveau. Uit de analyse is gebleken dat alle grondwaterlichamen in de Rijndelta een overschrijding kennen van één of meerdere drempelwaarden of communautaire milieukwaliteitseisen.

Dit betekent dat ook voor de grondwaterlichamen die (deels) in Noord-Holland liggen nader onderzoek is uitgevoerd, om te toetsen of desondanks sprake is van een goede chemische toestand. Uit deze test is gebleken dat de grondwaterlichamen goed scoren en dus in goede chemische toestand zijn.

De vijf testresultaten zijn als volgt (zie ook SGBP)

*Intrusies* → GOED

conform het protocol grondwaterkwaliteit is er in de zoutwachters geen significante intrusie van zout grondwater geconstateerd;

*Impact op oppervlaktewater* → GOED

op basis van de beschikbare informatie is nauwelijks vast te stellen of een ontoereikende status in oppervlaktewateren is veroorzaakt door overschrijding van de drempelwaarden/ normen in het grondwater. Ook is niet bekend welke concentraties of vrachten hiermee gemoed zijn. De inlaat van gebiedsvreemd water kan hierbij ook een rol spelen. Omdat eventuele maatregelen op de schaal van oppervlaktewaterlichamen wordt genomen, zijn alle grondwaterlichamen voor dit onderdeel voorsnog als goed beoordeeld;

#### *Impact op terrestrische ecosystemen → GOED*

op basis van de beschikbare informatie is nauwelijks vast te stellen of er een aantasting van de natuurwaarden heeft plaatsgevonden als gevolg van overschrijding van de drempelwaarden/normen in het grondwater. Ook is niet bekend welke concentraties of vrachten hiermee gemoeid zijn. Uit gesprekken met natuurbeheerders blijkt dat een slechte grondwaterkwaliteit in het algemeen niet de grootste factor is, verdroging heeft meer impact op de natte natuurwaarden. Algemeen is wel bekend dat in een aantal gevallen de inlaat van gebiedsvreemd water een rol speelt bij de slechte grondwaterkwaliteit in natuurgebieden. Omdat eventuele maatregelen hiervoor niet op de schaal van grondwaterlichamen worden genomen (lokaal karakter) zijn alle grondwaterlichamen voor dit onderdeel vooralsnog als goed beoordeeld. Nadere uitwerking vindt plaats bij het opstellen van de beheerplannen Natura 2000;

#### *Impact op drinkwaterwinningen → GOED*

vooralnog zijn alle grondwaterlichamen op dit onderdeel als goed beoordeeld, vanuit het gegeven dat de Nederlandse waterbedrijven in staat zijn om grondwater te zuiveren tot drinkwater wat aan de eisen van het drinkwaterbesluit voldoet. Deze test staat los van de toetsing aan artikel 7.3 van de KRW (trendbepaling, zie verderop onder h);

#### *Algemene chemische toestand → GOED*

overschrijding van de drempelwaarden en/of communautaire normen treedt op in minder dan 20% van de meetpunten.

- **Conclusie: alle grondwaterlichamen in Noord-Holland bevinden zich voor het criterium “chemische toestand” in een goede toestand. Er zijn dan ook geen KRW-maatregelen voorzien.**

#### Bronnen

- Stroomgebiedbeheerplan Rijndelta
- Nader onderzoek Toestand KRW Rijn West, Grontmij, 2008
- Trendanalyse Rijn-West, Arcadis, 2008

#### **f. Trend**

Naast de kwalitatieve beoordeling van het grondwater op de huidige toestand schrijft KRW ook een beoordeling van de ontwikkeling van de concentratie van chemische stoffen op een significante en aanhoudende stijgende trend voor. Het criterium voor een stijgende trend is een stijging van een concentratie die meer dan 75% van de drempelwaarde of van een EU-norm overschrijdt.

Ten behoeve van de KRW-trendanalyse is - in EU-kader - het statistische grondwateranalyse programma *GWstat* ontwikkeld, dat bedoeld is om de trendanalyse mee uit te voeren. In de (voorlopige) EU-richtlijn Groundwater Trends zijn aanbevelingen geformuleerd, die aangeven hoe er moet worden omgegaan met concentraties kleiner dan de detectiegrens.

Er is eerst een Database opgebouwd van de gemeten gegevens van de provincies in Rijn-West voor de jaren 2000 t/m 2007 (8 meetjaren). Helaas was de database voor geen enkele stof in geen enkel grondwaterlichaam volledig genoeg om statistisch gezien verantwoord een trend te kunnen bepalen. Ook is vastgesteld dat de meetgegevens meestal niet gelijkmatig zijn verdeeld over de grondwaterlichamen. Daarom is op basis van de beschikbare gegevens met expert judgement een uitspraak gedaan over de trend:

- Meetwaarden tussen 2000 en 2007 zijn vergeleken met de nadruk op de oudste en de jongste waarneming. Wanneer de jongste waarnemingen kleiner zijn dan oudste, dan is er vastgesteld dat er geen stijgende trend aanwezig is.
- Beter gevulde reeksen (per meetpunt) zijn waar relevant gedetailleerder bekeken.
- Er is rekening gehouden met gemeten waarden beneden de detectiegrens. Wanneer een groot deel van de gemeten waarden (van een stof binnen een grondwaterlichaam) kleiner bleek dan de detectiegrens, is er geconcludeerd dat er geen negatieve trend geïdentificeerd kan worden. Tevens is geconcludeerd dat een eventuele aanwezige trend op basis van meetwaarden onder de detectielimieten niet relevant is.

Op basis van expert judgement is geen stijgende trend vastgesteld voor de grondwaterlichamen in Noord-Holland.

- **Conclusie: alle grondwaterlichamen in Noord-Holland bevinden zich voor het criterium “trend” in een goede toestand. Er zijn dan ook geen KRW-maatregelen noodzakelijk. Omdat wij ons er-**

**van bewust zijn dat er verhoogde concentraties van bestrijdingsmiddelen zowel in het Gooi als in de Binnenduinrand zijn aangetroffen, willen wij onderzoeken waar deze stoffen vandaan komen en of de concentraties als gevolg van het toelatingsbeleid zullen afnemen. Daarom hebben wij in het Gooi en de Binnenduinrand onderzoek naar bestrijdingsmiddelen als KRW-maatregel opgenomen.**

#### Bronnen

Trendanalyse Rijn-West, Arcadis, 2008

#### **g. Verontreinigingen**

Ten aanzien van het voorkomen, beperken en beheersen van grondwaterverontreinigingen hebben we in Nederland al de nodige wet- en regelgeving. Voor de aanpak van bodem- en grondwaterverontreinigingen is de Wet Bodembescherming het relevante kader met daarnaast de Grondwaterwet (straks water). Voor grootschalige grondwaterverontreinigingen is gebiedsgericht beheer een volwaardig alternatief. Dit is momenteel nog niet wettelijk geregeld, maar met het nieuwe Convenant Bodem (ondertekend op 10 juli 2009) is de eerste stap gezet naar een juridisch kader. Op basis van bestaand beleid worden dus al de noodzakelijke maatregelen genomen om daadwerkelijk de verontreinigende stoffen uit vervuilde bodems te verwijderen c.q. bestaande verontreinigingspluimen aan te pakken.

Als bevoegd gezag in het kader van de Wet Bodembescherming beschikt Noord-Holland over een lijst met spoedlocaties. Dit zijn locaties die spoedeisend zijn vanwege verspreidingsrisico, humaan risico en ecologisch risico spoedeisend zijn, of vanwege bedreiging van kwetsbare gebieden. Conform wet- en regelgeving moeten deze locaties voor 2015 beheerst of gesaneerd zijn. Van locaties die niet aan deze criteria voldoen, wordt niet verwacht dat zij een bedreiging zijn voor de chemische toestand van het grondwaterlichaam of een bedreiging voor kwetsbare gebieden. De verwachting is dat we met het uitvoeren van de spoedlocaties voldoen aan de eisen van de KRW.

De uitvoering kan in een aantal gebieden mogelijk worden belemmerd door grootschalige verspreiding van de verontreinigingen in het grondwater, waardoor de locaties niet meer afzonderlijk zijn te beheersen of saneren. Dit is momenteel aan de orde in het Gooi. Op basis van het KRW monitoringsnetwerk vormt deze locatie geen bedreiging voor de chemische toestand van het grondwaterlichaam Zand Rijn-West. Er is mogelijk wel een bedreiging aanwezig van een beschermd gebied in het Gooi: de drinkwaterwinningen. Het is van belang dat de verontreiniging van het grondwater niet toeneemt en dat de drinkwaterwinningen worden beschermd, zodat de zuiveringsinspanning niet toeneemt. Hiervoor hebben wij als bevoegd gezag dan ook onderzoeksmaatregelen geformuleerd (zie uitwerking factsheet Zand Rijn-West).

Wij verwachten dat eventuele grootschalige problematiek in overige gebieden (volgens een studie van het SKB zouden er in Noord-Holland nog 12 potentiële gebieden zijn met grootschalige grondwaterverontreinigingen) aan de orde komt bij de verdere uitvoering van de spoedlocaties in het kader van de meerjarenprogramma's via ISV en ILG. Hiervoor wachten wij de lijn af die VROM momenteel voor gebiedsgericht beheer aan het opstellen is.

**Conclusie: alle grondwaterlichamen in Noord-Holland bevinden zich voor het criterium "grondwaterverontreinigingen" in een goede toestand. Er zijn dan ook geen KRW-maatregelen noodzakelijk. Omdat in het Gooi een grootschalige verontreiniging in het grondwater aanwezig is, die een bedreiging kan vormen voor de drinkwaterwinningen, Natura2000 gebieden en de toestand van het gehele grondwaterlichaam, is hier toch in een KRW-maatregel voorzien: het opstellen en uitvoeren van een gebiedsbeheerplan. Dit gebiedsbeheerplan zet in op monitoring conform de EU-guidance voor 'prevent and limit' en zal uiteindelijk als onderbouwing dienen voor een aanvraag van een uitzonderingspositie in het kader van artikel 6.3 van de Grondwatterrichtlijn.**

#### Bronnen

- Detailanalyse KRW-Grondwater Noord-Holland 2007;
- Kosten en aantallen locaties in gebieden met (potentieel) grootschalig verontreinigd grondwater, Zelfstandig bijlagedocument bij rapport Handreiking Gebiedsgericht beheer van verontreinigd Grondwater (SKB project PP 6325).



## **h. Drinkwater**

Onder drinkwater verstaan wij in deze notitie grondwater dat wordt onttrokken voor de menselijke consumptie. Bescherming van oppervlaktewater dat wordt ingenomen voor menselijke consumptie valt onder de bevoegdheid van de beheerder van het betreffende oppervlaktewater.

Op basis van de KRW dienen drinkwaterwinningen beoordeeld te worden:

1. op het voldoen (eventueel na zuivering) van het water aan de normen van het Drinkwaterbesluit (toets cf art 7.2 KRW) zie toetsing chemische toestand onder beoordelingscriterium e;
2. op het aanwezig zijn van voldoende beschermende maatregelen in het grondwaterlichaam, om achteruitgang van de kwaliteit van het grondwaterlichaam te voorkomen. Dit teneinde het niveau van de zuiveringsinspanning op termijn te kunnen verlagen (art 7.3 KRW).

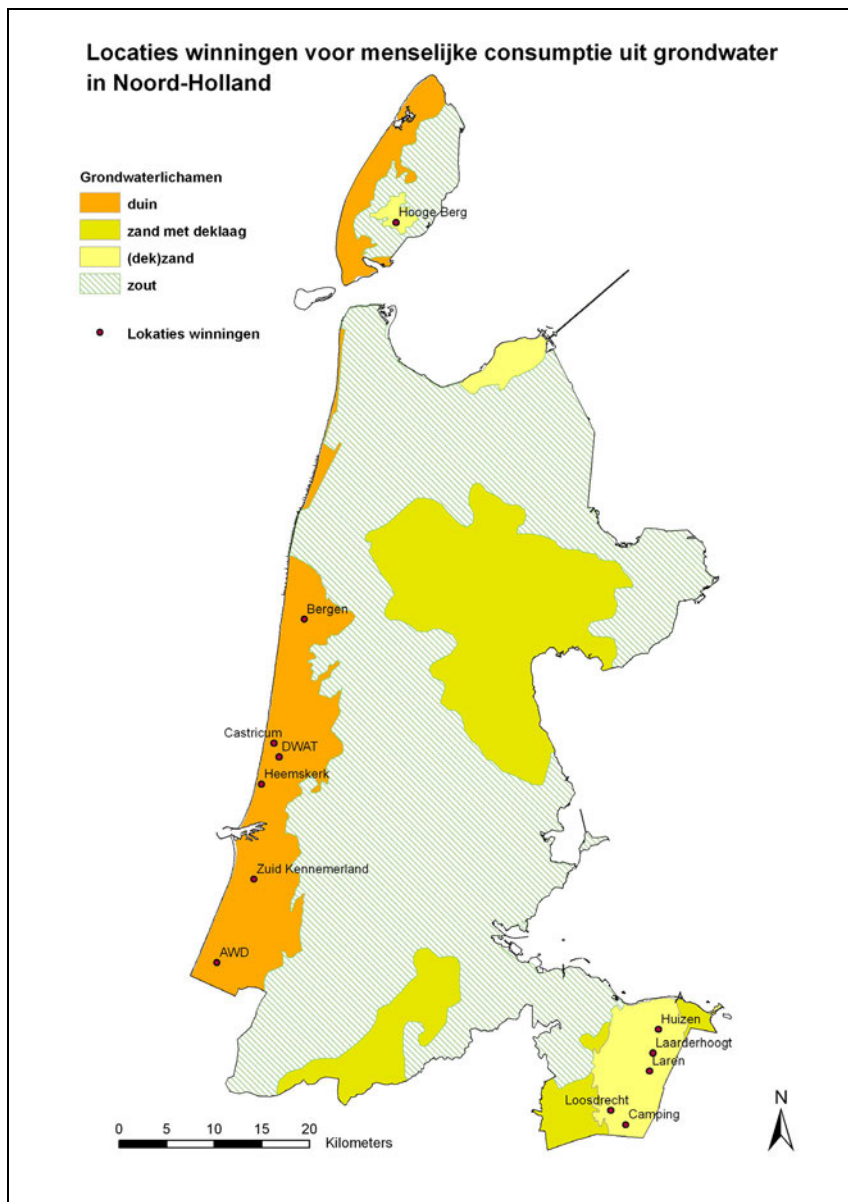
In afbeelding 5 zijn alle winningen voor menselijke consumptie uit grondwater in Noord-Holland opgenomen. Al deze winningen zijn bedoeld voor de bereiding van drinkwater, met uitzondering van de winning bij Camping De Zonnehoeke in Hilversum. Industriële onttrekkingen voor menselijke consumptie, zoals bij voedselbereiding, zijn in Noord-Holland niet aanwezig.

In Nederland zijn de waterbedrijven al ver voor de invoering van de KRW gestart om het grondwater (als grondstof voor drinkwater) in en rond de beschermingszones te monitoren. Daarnaast is het op basis van de Drinkwaterrichtlijn vereist te toetsen of het na toepassing van de waterbehandelingsmethode verkregen drinkwater voldoet aan de eisen van de Europese drinkwaternormen die zijn vertaald in het Nederlandse Waterleidingbesluit. Monitoring is volgens dit besluit sinds 1 januari 2002 verplicht voor alle gebruikers van een zelfstandige watervoorziening. De metingen vinden zowel plaats in de grondstof (het "ruwwater") als aan het tappunt van het behandelde water. Het ruwwater wordt jaarlijks minimaal één keer gecontroleerd op de aanwezigheid van onder andere nitraat, nitriet, ammonium, chloride, DOC, EG, pH, zuurstof, waterstofcarbonaat, ijzer, mangaan, natrium, sulfaat en diverse microverontreinigingen. Alle Nederlandse waterbedrijven zijn in staat om grondwater te zuiveren tot drinkwater dat aan de eisen van het Drinkwaterbesluit voldoet. Hiermee wordt voldaan aan de eerste eis van de KRW (zie ook criterium chemische toestand onder e).

De tweede eis van de KRW vraagt om een trendbeoordeling van de kwaliteit van het onttrokken grondwater bij de winning. De beoordeling van de grondwaterkwaliteit bij een winning is dus niet zozeer gekoppeld aan toetsing aan drempelwaarden of drinkwaternormen, maar aan trends en de impact daarvan op de zuiveringsinspanning. Het RIVM heeft voor alle grondwaterwinningen in Nederland een trendanalyse uitgevoerd. Het RIVM beschouwt de winningen in de Noord-Hollandse duinen niet als grondwaterwinningen, aangezien hier geïnfiltreerd oppervlaktewater wordt opgepompt. Eventuele kwaliteitsproblemen zijn hier dan ook terug te voeren op de kwaliteit van het afkomstige oppervlaktewaterlichaam. In ons geval is dat het Amsterdam-Rijnkanaal, wat onder het beheer van Rijkswaterstaat valt. Voor de grondwaterwinningen in Noord-Holland heeft het RIVM vastgesteld dat geen van de winningen onvoldoende scoort in de trendanalyse. Dit betekent dat ook op dit onderdeel de grondwaterlichamen een goede status hebben.

Er zijn echter wel bedreigingen. De winningen in de duinen zijn mogelijk gevoelig voor bestrijdingsmiddelen en de winningen in het Gooi worden mogelijk bedreigd door zowel puntbronnen als bestrijdingsmiddelen (Tauw, 2008). Voor deze winningen worden dan ook maatregelen voorgesteld (zie uitwerking in de betreffende factsheets).

**Conclusie: alle grondwaterlichamen in Noord-Holland bevinden zich voor het criterium "drinkwater" in een goede toestand. Er zijn dan ook geen KRW-maatregelen noodzakelijk. Toch zijn er indirect wel maatregelen voor de KRW voorzien die van invloed zijn op de kwaliteit van het grondwater nabij de winningen: het bestrijdingsmiddelen onderzoek in de binnenduinstrand en het Gooi en het Gebiedsbeheerplan 't Gooi dat in het kader van de grootschalige grondwaterverontreinigingen wordt opgesteld en uitgevoerd. Daarnaast vindt in het kader van de verdrogingsbestrijding ook onderzoek plaats naar de invloed van de drinkwaterwinningen in de omgeving. Voor de winning Loosdrecht zal dit alles in een vervolg op de Lange Termijn Visie voor de drinkwaterwinningen in het Gooi nader worden uitgewerkt.**



Afbeelding 5. Locaties winningen voor menselijke consumptie uit grondwater

#### Bronnen

- Detailanalyse KRW-Grondwater Noord-Holland 2007;
- Kwaliteit grondwaterwinningen (beoordeling artikel 7 KRW), RIVM, 2008;
- Lange termijn visie voor de drinkwaterwinningen in het Gooi, Tauw, 2008.

## 11.3 Het vaststellen van de maatregelen en het doelbereik

### Een goede toestand in 2015 (KRW artikel 4.1b)

De KRW eist dat in 2015 het grondwater in een goede toestand verkeerd. Daar waar op basis van de beoordelingscriteria de huidige toestand niet goed is, zullen dus maatregelen moeten worden genomen om de goede toestand in 2015 te behalen. Van sommige maatregelen is echter nog onbekend hoeveel effect zij hebben en of het doel in 2015 dan wel wordt gehaald. En soms is nog helemaal niet duidelijk waardoor het precies komt dat de goede toestand niet wordt gehaald. Dan moet dus eerst worden onderzocht (nader onderzoek) waar de knelpunten zitten, voordat een effectieve maatregel kan worden genomen. Uitzonderingsbepalingen in de KRW geven daarom de mogelijkheid om maatregelen gefaseerd te nemen of doelen te verlagen.

### Fasieren van maatregelen tot 2027 (KRW artikel 4.4)

De termijnen voor het behalen van de milieudoelstellingen kunnen met twee keer zes jaar worden verlengd van 2015 tot 2021 of 2027. Als de natuurlijke omstandigheden dusdanig zijn dat de doelstellingen niet binnen die termijnen kunnen worden gehaald, mag de gefaseerde deadline worden verplaatst tot na 2027. Deze termijn verlengingen kunnen worden toegepast als de verbetering van de watertoestand technisch niet haalbaar of onevenredig duur is, of de natuurlijke omstandigheden tijdige verbetering beletten.

In Noord-Holland wordt een aantal maatregelen in Natura 2000 gebieden gefaseerd uitgevoerd. Deze fasering is grotendeels te wijten aan tijdrovende processen als grondverwerving en bestuurlijke afstemming tussen verschillende partijen, maar ook aan de trage reactie van het watersysteem op reeds genomen en te treffen maatregelen.

### Heroverwegen van de doelen en maatregelen

De komende jaren zullen de doelen en maatregelen heroverwogen worden in de volgende Stroomgebiedbeheersplannen in 2015 en 2021. Het is denkbaar dat bij het uitvoeren van vastgestelde plannen wordt geconstateerd dat wijziging van doelen, maatregelen en financiering noodzakelijk is, bijvoorbeeld door bijstelling van maatlatten, meer inzicht in effecten van maatregelen, nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen of verschuiving van bestuurlijke prioriteiten. Als dit het geval is, wordt dit afgewogen en verwerkt bij de herziening van (of nieuw op te stellen) plannen. In het volgende Stroomgebiedbeheersplan 2015 – 2021 en het provinciaal Waterplan 2015 – 2021 moeten doel en maatregelen beter op elkaar aansluiten. Een specifiek aandachtspunt is daarbij de verdroging van Natura2000 gebieden.

### Doelverlaging (KRW artikel 4.5)

Er is een risico dat niet alle gewenste doelen in 2027 kunnen worden gerealiseerd. Daar waar de doelen niet worden gehaald moet tot doelverlaging worden overgegaan. Daar hebben wij in het maatregel pakket tot 2015 echter nog niet toe besloten. Er bestaan bijvoorbeeld onzekerheden met betrekking tot de opgaven die resteren na uitvoering van het bestaande en reeds voorgenomen beleid en van het aanvullende maatregelenprogramma tot 2015. Ook bestaat er onzekerheid ten aanzien van de aanvullende maatregelen die in Europees verband en op basis van nationaal beleid (metsbeleid, aanpak diffuse bronnen) nog kosteneffectief kunnen worden uitgevoerd. Deze onzekerheden vormen het belangrijkste argument om een eventuele doelverlaging nu nog niet te kwantificeren. Wij zullen daarom tot 2027 de maatregelen stapsgewijs uitvoeren en pas in 2021 bezien voor welke parameters en in welke mate doelverlaging moet worden geconcretiseerd.

### Uitzonderingsbepalingen Dochterrichtlijn Grondwater

Voor grondwaterverontreinigingen uit puntbronnen (de zogenaamde direct en indirect inputs) gelden de uitzonderingsbepalingen uit de KRW voor fasering en doelverlaging niet. Hiervoor moet worden gekeken naar uitzonderingsbepaling artikel 6.3 uit de Dochterrichtlijn Grondwater. Hierin wordt gesteld dat een bevoegd gezag ten aanzien van grondwaterverontreinigingen geen maatregelen hoeft te nemen als blijkt dat

- de concentraties in het grondwater dermate laag zijn dat gevaar voor achteruitgang voor de rest van het grondwaterlichaam niet aan de orde is;
- maatregelen onevenredig kostbaar zijn;
- maatregelen risico's hebben voor de menselijke gezondheid of leiden tot milieuschade.

Wij verwachten dat in het Gooi ten aanzien van de grootschalige grondwaterverontreinigingen het onevenredig kostbaar zal zijn om het grondwater schoon te maken. Wij vragen nu echter nog geen uitzon-

deringspositie aan voor het Gooi, omdat wij eerst met behulp van monitoring en onderzoek (Gebiedsbeheerplan) willen bepalen wat maatregelen kosten en hoe effectief zij zijn.

### Het uiteindelijke maatregelenpakket

Artikel 11 van de KRW geeft aan, op welke onderdelen maatregelen moeten worden uitgewerkt. In het SGBP Rijndelta is deze onderverdeling aangehouden en toegelicht. In het SGBP Rijndelta is tevens onderbouwd wanneer generiek beleid al toereikend is en wanneer de bevoegde organisaties maatregelen hebben opgenomen om aan de eisen van de KRW te kunnen voldoen. Om een vergelijking hiermee te kunnen maken, hebben wij voor ons uiteindelijke maatregelenpakket ook deze verdeling aangehouden. In tabel 4 hebben wij aangegeven op basis van welke onderdelen van artikel 11 van de KRW wij maatregelen voorstellen voor het grondwater in Noord-Holland aanvullend op het generieke beleid.

Tabel 4 Overzicht onderverdeling maatregelen op basis van artikel 11 KRW

Artikel KRW	Omschrijving	Grondwatermaatregel in Noord-Holland, aanvullend op generiek beleid?*
11.3a	Maatregelen op basis van de communautaire waterbeschermingswetgeving	nee
11.3b	Maatregelen kostenterugwinning watergebruik	nee
11.3c	Maatregelen duurzaam/efficiënt watergebruik	nee
11.3d	Maatregelen bescherming drinkwater	nee
11.3e	Maatregelen wateronttrekking cq. wateropstuwning	ja
11.3f	Maatregelen kunstmatige grondwateraanvullingen	nee
11.3g	Maatregelen puntbronnen	nee
11.3h	Maatregelen diffuse bronnen	nee
11.3i	Maatregelen regulering waterbeweging en hydromorfologie	ja
11.3j	Maatregelen directe lozingen van stoffen in grondwater	nee
11.3k	Maatregelen prioritaire stoffen	nee
11.3l	Maatregelen voorkoming calamiteiten	nee
11.4	Aanvullende maatregelen	ja
11.5	Uitvoeren nader onderzoek ten behoeve van het nemen van maatregelen	ja

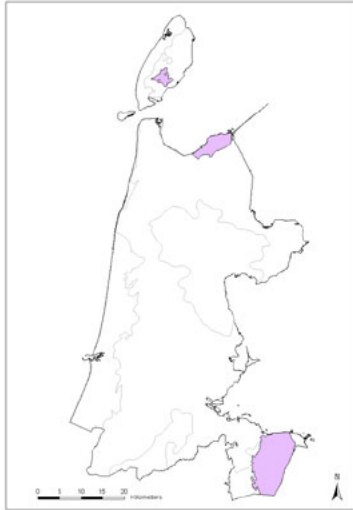
\*Voor zover "nee" is ingevuld in de laatste kolom, wordt voor de onderbouwing verwezen naar het SGBP Rijndelta.

## 11.4 Factsheets Grondwaterlichamen

Op de navolgende bladzijden is per grondwaterlichaam in een factsheet opgenomen. De factsheets geven het volgende weer:

- de huidige toestand (goed / ontoereikend);
- het doelbereik in 2015 en 2027 (goed / ontoereikend);
- de maatregelen voor de periode 2010 - 2015;
- de maatregelen voor de periode 2016 - 2027.

**NLGW0005**  
**Zand Rijn-West**



- Toestand is goed
- Toestand is ontoereikend
- N.v.t. voor eindoordeel toestand

**Huidige toestand**

Kwantitatieve toestand      Kwalitatieve toestand

Evenwicht	Zoutintrusie	Veroging*	Oppervlaktewater	Chemische toestand	Chemische trend	Verontreinigingen	Drinkwaterwinningen
		⊗					

**Maatregelen 2010 - 2015**

**Doelbereik 2015**

Artikel KRW	Omschrijving maatregel	Maatregelen Zand Rijn West
11.3e	Maatregelen wateronttrekking cq. wateropstuwning	-
11.3i	Maatregelen regulering waterbeweging en hydromorfologie	-
11.4	Aanvullende maatregelen: opstellen nieuw plan	1. Vervolg Lange Termijnvisie Drinkwaterwinningen 't Gooi
11.5	Uitvoeren nader onderzoek ten behoeve van het nemen van maatregelen	1. Operationele monitoring bestrijdingsmiddelen 2. Probleemanalyse bestrijdingsmiddelen 3. Inventarisatie gebruik bestrijdingsmiddelen 4. Wingebied Loosdrecht: Opstellen en uitvoeren Gebiedsbeheerplan 't Gooi** 5. Wingebied Gooi: Opstellen en uitvoeren Gebiedsbeheerplan 't Gooi** 6. Camping Zonnehoek: opvragen kwaliteitsgegevens ruwwater en evaluatie

**Maatregelen 2016 - 2027**

**Doelbereik 2027**

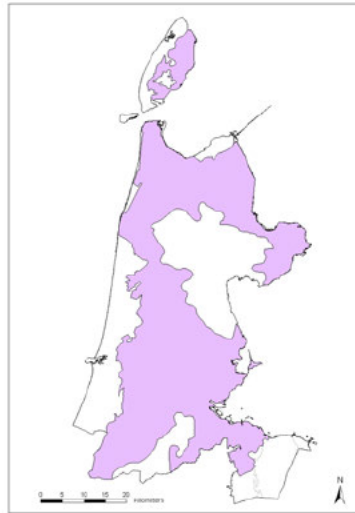
Artikel KRW	Omschrijving maatregel	Maatregelen Zand Rijn West
11.3e	Maatregelen wateronttrekking cq. wateropstuwning	-
11.3i	Maatregelen regulering waterbeweging en hydromorfologie	-
11.4	Aanvullende maatregelen	-
11.5	Uitvoeren nader onderzoek ten behoeve van het nemen van maatregelen	-

Opmerkingen bij de factsheet:

\* Er bevinden zich geen Natura 2000 gebieden in het grondwaterlichaam Zand Rijn-West

\*\* Maatregel ten behoeve van de uitzonderingsbepaling onder artikel 6.3 van de Grondwatterrichtlijn

**NLGW0011**  
**Zout Rijn-West**



- Toestand is goed
- Toestand is ontoereikend
- N.v.t. voor eindoordeel toestand

**Huidige toestand**

Kwantitatieve toestand			Kwalitatieve toestand				
Evenwicht	Zoutintrasie	Verdroging*	Oppervlaktewater	Chemische toestand	Chemische trend	Verontreinigingen	Drinkwaterwinningen
█	⊗	█	█	█	█	█	█

**Maatregelen 2010 - 2015**

**Doelbereik 2015**

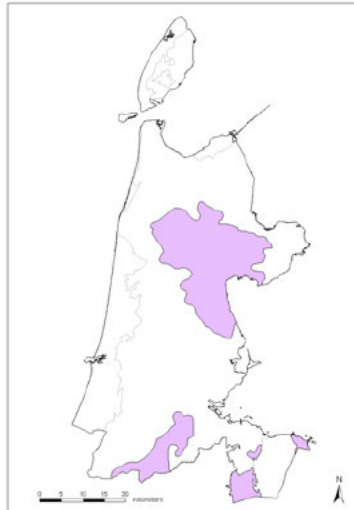
Artikel KRW	Omschrijving maatregel	Maatregelen Zout Rijn West
11.3e	Maatregelen wateronttrekking cq. wateropstuwing	-
11.3i	Maatregelen regulering waterbeweging en hydromorfologie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. N2000 Naardermeer: Flexibel peil beheer</li> <li>2. N2000 Naardermeer: Vermatting na grondverwering</li> <li>3. N2000 Wormer- en Jisperveld en Kalverpolder: Flexibel peilbeheer en waterconservering</li> </ol>
11.4	Aanvullende maatregelen	
11.5	Uitvoeren nader onderzoek ten behoeve van het nemen van maatregelen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. N2000 Naardermeer: Onderzoek puntbronnen</li> <li>2. N2000 Wormer- en Jisperveld en Kalverpolder: Onderzoek puntbronnen</li> <li>3. N2000 Eijlandspolder: Onderzoek puntbronnen</li> <li>4. N2000 Polder Westzaan: Onderzoek puntbronnen</li> <li>5. N2000 Ilperveld, Oostzanerveld, Varkensland en Twiske: Onderzoek puntbronnen</li> </ol>

**Maatregelen 2016 - 2027**

**Doelbereik 2027**

Artikel KRW	Omschrijving maatregel	Maatregelen Zout Rijn West
11.3e	Maatregelen wateronttrekking cq. wateropstuwing	-
11.3i	Maatregelen regulering waterbeweging en hydromorfologie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. N2000 Wormer- en Jisperveld en Kalverpolder: Vermatting na grondverwering</li> <li>2. N2000 Eijlandspolder: Vermatting na grondverwering</li> <li>3. N2000 Polder Westzaan: Vermatting na grondverwering</li> <li>4. N2000 Ilperveld, Oostzanerveld, Varkensland en Twiske: Vermatting na grondverwering</li> </ol>
11.4	Aanvullende maatregelen	-
11.5	Uitvoeren nader onderzoek ten behoeve van het nemen van maatregelen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. N2000 Naardermeer: Verhoging infiltratie in 't Gooi</li> </ol>

**NLGW0012**  
**Deklaag Rijn-West**



- Toestand is goed
- Toestand is ontoereikend
- N.v.t. voor eindoordeel toestand

**Huidige toestand**

Kwantitatieve toestand      Kwalitatieve toestand

Evenwicht	Zoutinrusie	Verdroging	Oppervlaktewater	Chemische toestand	Chemische trend	Verontreinigingen	Drinkwaterwinningen
		X					

**Maatregelen 2010 - 2015**

**Doelbereik 2015**

Artikel KRW	Omschrijving maatregel	Maatregelen Deklaag Rijn West
11.3e	Maatregelen wateronttrekking cq. wateropstuwing	-
11.3i	Maatregelen regulering waterbeweging en hydromorfologie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. N2000 Polder Zeevang: Hydrologische isolatie van 3 braken</li> <li>2. N2000 Oostel jke Vechtplassen, deel NH: Peilfluctuatie / (kwel)water vasthouden</li> <li>3. N2000 Oostel jke Vechtplassen, deel NH: Peilverhoging Horstermeer</li> </ol>
11.4	Aanvullende maatregelen: opstellen nieuw plan	-
11.5	Uitvoeren nader onderzoek ten behoeve van het nemen van maatregelen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. N2000 Polder Zeevang: Onderzoek puntbronnen</li> <li>2. N2000 Oostel jke Vechtplassen, deel NH: Onderzoek puntbronnen</li> </ol>

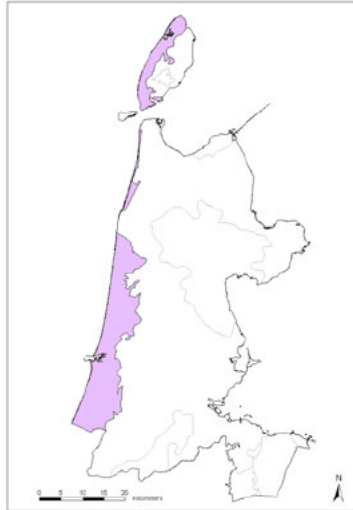
**Maatregelen 2016 - 2027**

**Doelbereik 2027**

Artikel KRW	Omschrijving maatregel	Maatregelen Deklaag Rijn West
11.3e	Maatregelen wateronttrekking cq. wateropstuwing	-
11.3i	Maatregelen regulering waterbeweging en hydromorfologie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. N2000 Polder Zeevang: Vernatting na grondverwerving</li> <li>2. N2000 Oostel jke Vechtplassen, deel NH: Vernatting na grondverwerving</li> </ol>
11.4	Aanvullende maatregelen	-
11.5	Uitvoeren nader onderzoek ten behoeve van het nemen van maatregelen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. N2000 Oostel jke Vechtplassen, deel NH: Verhoging infiltratie in 't Gooi</li> </ol>



**NL GW0016**  
**Duin Rijn-West**



- Toestand is goed
- Toestand is ontoereikend
- N.v.t. voor eindoordeel toestand

Huidige toestand							
Kwantitatieve toestand				Kwalitatieve toestand			
Evenwicht	Zoutintrusie	Verdroging*	Oppervlaktewater	Chemische toestand	Chemische trend	Verontreinigingen	Drinkwaterwinningen
		X					

**Maatregelen 2010 - 2015** **Doelbereik 2015**

Artikel KRW	Omschrijving maatregel	Maatregelen Duin Rijn West
11.3e	Maatregelen wateronttrekking cq. wateropstuwung	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. N2000 Kennemerland-Zuid, deel NH: Aanpassing winning Boogkanaal</li> <li>2. N2000 Kennemerland-Zuid, deel NH: Aanpassing winning Oosterkanaal</li> <li>3. N2000 Kennemerland-Zuid, deel NH: Aanpassing winning Westerkanaal</li> </ol>
11.3i	Maatregelen regulering waterbeweging en hydromorfologie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. N2000 Duinen Schoort: Plaggen duinvalleien</li> <li>2. N2000 Duinen Schoort: Waterconservering hargergat</li> <li>3. N2000 Duinen Texel: Herstel binnenduinrand-systeem De Dennen</li> <li>4. N2000 Kennemerland-Zuid, deel NH: Regeneratie noordelijke duinvalleien</li> <li>5. N2000 Kennemerland-Zuid, deel NH: Vernatting cluster De Bokkendoorns - Spartelmeer</li> <li>6. N2000 Kennemerland-Zuid, deel NH: Vernatting Klein Doornen</li> <li>7. N2000 Kennemerland-Zuid, deel NH: Vernatting valleien door dynamisch duinbeheer</li> <li>8. N2000 NH Duinreservaat: Vernatting diverse duinvalleien</li> <li>9. N2000 NH Duinreservaat: Vernatting Watervlak</li> </ol>
11.4	Aanvullende maatregelen	
11.5	Uitvoeren nader onderzoek ten behoeve van het nemen van maatregelen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Operationele monitoring bestrijdingsmiddelen</li> <li>2. Probleemanalyse bestrijdingsmiddelen</li> <li>3. Inventarisatie gebruik bestrijdingsmiddelen</li> <li>4. N2000 Duinen Schoort: Onderzoek Puntbronnen</li> <li>5. N2000 Duinen Texel: Onderzoek Puntbronnen</li> <li>6. N2000 Kennemerland, deel NH: Onderzoek Puntbronnen</li> <li>7. N2000 NH Duinreservaat: Onderzoek Puntbronnen</li> <li>8. N2000 Duinen Den Helder - Callantsoog: Onderzoek Puntbronnen</li> <li>9. N2000 Duinen Zwanenwater en Pettemerduinen: Onderzoek Puntbronnen</li> <li>10. Abtskolk, de Putten: Onderzoek Puntbronnen</li> </ol>

Maatregelen 2016 - 2027		Doelbereik 2027
Artikel KRW	Omschrijving maatregel	Maatregelen Duin Rijn West
11.3e	Maatregelen wateronttrekking cq. wateropstuwning	1. N2000 NH Duinreservaat: Reductie grondwaterwinning binnenduinrand
11.3i	Maatregelen regulering waterbeweging en hydromorfologie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. N2000 Duinen Schoorl: Vernatting na grondvererving</li> <li>2. N2000 Duinen Texel: Vernatting na grondvererving</li> <li>3. N2000 Kennemerland, deel NH: Vernatting na grondvererving</li> <li>4. N2000 NH Duinreservaat: Vernatting na grondvererving binnenduinrand</li> <li>5. N2000 Duinen Den Helder - Callantsoog: Vernatting na grondvererving</li> <li>6. N2000 Duinen Zwanenwater en Pettemerduinen: Vernatting na grondvererving</li> <li>7. Abtskolk, de Putten: Vernatting na grondvererving</li> </ol>
11.4	Aanvullende maatregelen	-
11.5	Uitvoeren nader onderzoek ten behoeve van het nemen van maatregelen	

## 11.5 Monitoring

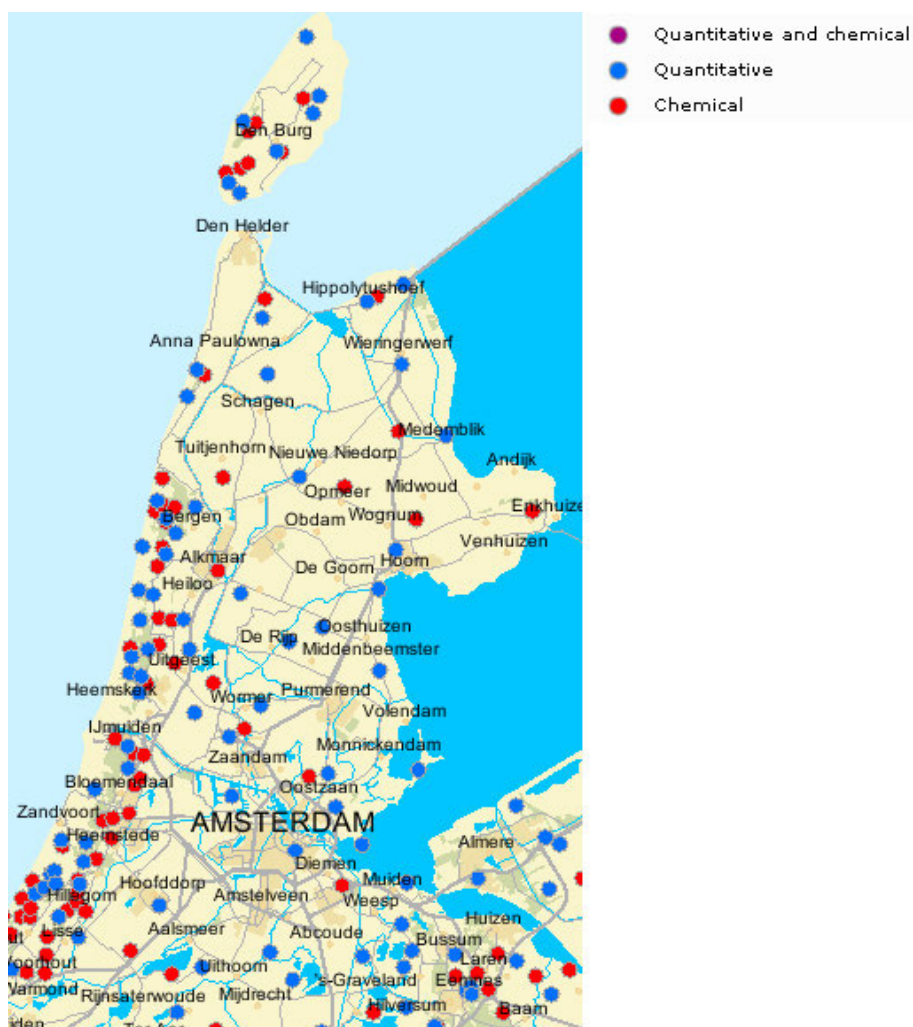
Voor de toetsing van de kwalitatieve en kwantitatieve beoordelingscriteria wordt gebruik gemaakt van een uitgebreid KRW monitoringsprogramma. De monitoringmeetprogramma's voor het grondwater zijn opgesteld conform het landelijke 'Draaiboek monitoring voor de Kaderrichtlijn Water' (Ministerie van VROM, 2006). Dit draaiboek wordt in 2009 geactualiseerd.

Het KRW-grondwatermeetnet bestaat uit een selectie van provinciale meetpunten voor grondwaterstanden en grondwaterkwaliteit en is vastgesteld door VROM.

Het actuele provinciale monitoringsprogramma voor grondwater (zowel kwantiteit als chemie) dat is opgesteld ter invulling van art. 8 KRW is te vinden op [www.krw.ncgi.nl](http://www.krw.ncgi.nl). De aangemelde programma's staan ook op de website van de Europese Unie: WISE

<http://www.eea.europa.eu/themes/water/mapviewers/art8-gw>. Het verwerken van wijzigingen in het monitoringsprogramma op WISE neemt echter veel tijd in beslag, de website beschikt daarom niet over de meest recente informatie.

In het Besluit Monitoring en Kwaliteitseisen Water (BKMW, VROM 2009) zijn de verantwoordelijkheden, eisen en toetsingscriteria van het monitoringsprogramma opgenomen. De provincies dienen met het KRW monitoringsprogramma elke zes jaar de toestand van de grondwaterlichamen opnieuw te toetsen. De resultaten hiervan worden gerapporteerd aan het ministerie van VROM.



Afbeelding 6. Overzicht peilbuizen KRW-grondwatermeetnet, zoals weergegeven op de website van de Europese Unie: WISE

Het KRW-monitoringsnetwerk voor grondwater bestaat uit een aantal onderdelen: een grondwaterkwaliteitsmeetnet voor toestand en trend, een grondwaterkwantiteitsmeetnet, een meetnet voor zoutinvasie en een operationeel meetnet. In Rijn-West is het laatste meetnet niet ingericht omdat gebleken is dat bij de toetsing alle grondwaterlichamen in een goede toestand verkeren.

Vanaf 2006 wordt er in het grondwaterkwaliteitsmeetnet voor toestand en trend om de drie jaar een meetronde uitgevoerd om aldus een set meetgegevens te verkrijgen waarbij een trendanalyse mogelijk

is. In het grondwaterkwantiteitsmeetnet wordt standaard minimaal om de veertien dagen de grondwaterstand gemeten.

De metingen in het meetnet voor zoutintrusie vinden meestal plaats door het opnemen van zoutwachters. Zoutwachters zijn kabels met elektroden (veelal dertien elektroden per kabel en om de vier meter een elektrode) waarbij via de elektrode de weerstand in de formatie gemeten wordt. Deze weerstand is een maat voor het zoutgehalte. De plaatsing van zoutwachters heeft meestal plaats in de trajecten in de ondergrond waar veranderingen in het zoet/zout grensvlak ten gevolge van onttrekkingen te verwachten zijn. Aangezien de stroomsnelheid van het grondwater zeer laag is worden de zoutwachters één keer per jaar opgenomen.

## Bijlage 12: Onderzoeksagenda KRW-bloembollen

In de gebieden met gespecialiseerde bollenteelt (definitie Lozingenbesluit) is de KRW opgave dringend. Al hoewel de normoverschrijdingen van bestrijdingsmiddelen in de afgelopen jaren aanzienlijk zijn teruggedrongen, komt overschrijding van de MTR-norm of drinkwaternorm nog steeds voor in respectievelijk het oppervlakte- en grondwater. Met de maatregelen uit het Convenant Gewasbescherming verwachten waterschappen en sector een 95% reductie van de milieubelasting door bestrijdingsmiddelen te halen. Hiernaast blijven, ondanks de vele inspanningen in de afgelopen 15 jaar, de problemen met eutrofiëring (te hoge gehalten aan nutriënten stikstof en fosfaat) groot.

Het vinden van goede oplossingen voor de nutriëntenproblematiek is complex. De bollensector heeft immers een belangrijke economische functie en in Zuid-Holland een greenportfunctie. Invoering van het nieuwe landelijke mestbeleid heeft een afname aan nutriënten tot gevolg, maar naar verwachting kunnen de KRW-normen hiermee niet behaald worden. Al met al is extra onderzoek naar innovatieve oplossingen nodig om tot een goede selectie aan maatregelen te komen.

Zoende hebben de Provincies Noord- en Zuid-Holland, de Hoogheemraadschappen van Rijnland en Hollands Noorderkwartier, de KAVB, de LTO en de Milieudienst Kop van Noord-Holland/ VNG besloten een gezamenlijk onderzoeks- en innovatieprogramma te starten gedurende de periode van het eerste SGBP (tot 2015). Dit programma heeft als doel om te verkennen welke maatregelen opgenomen kunnen worden in gebieden met gespecialiseerde bollenteelt (definitie Lozingenbesluit) gedurende het tweede SGBP (2015 tot 2022) waarmee de chemische (grond)waterkwaliteitsnormen gehaald kunnen worden.

Ter ondersteuning wordt een ambtelijke werkgroep 'Rijn-West KRW Bloembollen' opgericht voor de periode 2008-2015. Waarin zitting hebben de Provincies Noord- en Zuid-Holland, de Hoogheemraadschappen van Rijnland en Hollands Noorderkwartier, de KAVB, de LTO en de Milieudienst Kop van Noord-Holland/ VNG. De Provincie Noord-Holland levert voor deze groep de voorzitter (BEL/WAT) en een vertegenwoordiger vanuit de landbouw (BEL/ELT) en verzorgt het secretariaat. Het doel van de projectgroep is het opstellen en uitvoeren van een KRW-bloembollen onderzoeksagenda.

De ambtelijke werkgroep zal bestuurlijk vallen onder het Landelijk Milieuoverleg Bloembollen (LMB). De Provincie Noord-Holland voert reeds hiervan het secretariaat (BEL/ELT) en de gedeputeerde Landbouw heeft zitting in het bestuurlijk overleg van de LMB.

In maatregelenlijsten voor 2009-2015 worden de volgende onderzoeksmaatregelen opgenomen:

Trekker	Naam onderzoek	Planning uitvoering
HHNK	Onderzoek naar welke communicatie- en handhavingmaatregelen worden ingezet om de naleving van zorgvuldig bestrijdingsmiddelengebruik in de bollensector te bevorderen.	2009

HHNK	Een bronnenonderzoek: welke bron levert welk aandeel aan de P en N belasting van het oppervlaktewater; wat is de invloed van historisch agrarisch gebruik en van het huidige gebruik; hoe groot zijn de andere bronnen (kwel, atmosfeer, overstorten, awzi's).	2009
Noord-Holland	Bureauonderzoek naar beschikbare onderzoeken en kennis voor het behalen van de KRW doelen en bloembollensector	2009
HHNK	Erfroutes onderzoek bloembollen	2008
HHNK	Onderzoek naar de werking van een koolstoffilter voor condenswater met pirimifosmethyl.	2008
Noord-Holland	Onderzoek naar de herkomst van en maatregelen voor gewasbeschermingsmiddelen in de Binnenduinrand Noord-Holland.	2009-2015
Rijnland	Waterkwaliteit en –kwantiteit bollengebied (De Zilk)	2009-2015
KAVB	Zuivering van P en of N uit water: Puridrain	2009-2015
KAVB	Vergroting van inzicht in de dynamiek van organische stof	2009-2015
Zuid-Holland	Onderzoek stofstromen grondwater Binnenduinrand Zuid-Holland	2009-2015

# Watervisie 2 1

## Buiten de oevers”

## Inhoud

1. Visie: Buiten de Oevers .....	2
2. Sturingsfilosofie .....	5
3. Thema Veilig .....	8
4. Thema Schoon en Voldoende .....	22
5. Middelen 2016-2021 .....	35
Bijlage I: Kaderrichtlijn Water - Grondwater .....	37
Bijlagell: Kaderrichtlijn Water -oppervlaktewater.....	43



## 1. Visie: Buiten de Oevers

In deze inleiding staan we kort stil bij de belangrijkste veranderingen in de wereld om ons heen en in de waterwereld zelf. Vervolgens formuleren we onze ambities gegeven deze context.

### Veranderingen in de wereld om ons heen

Om te kunnen bepalen wat tot 2021 centraal moet staan, hieronder eerst een overzicht van de trends en ontwikkelingen die naar verwachting tot circa 2050 hun stempel op de fysieke leefomgeving zullen drukken. De belangrijkste geofysische en maatschappelijke ontwikkelingen zijn:

- Klimaatverandering (met als gevolgen o.a. zeespiegelstijging, extremen in neerslag en droogte en in rivierafvoeren, toenemende verzilting, meer kans op blauwalg);
- Bodemdaling, in heel west-Nederland, in het bijzonder in veengebieden;
- Doorzettende verstedelijking in combinatie met krimp/vergrijzing in andere gebieden, met “kennis” als drijvende kracht achter het zich nog verder doorzetten van de verstedelijking, kennis is/wordt de belangrijkste productiefactor;
- Burgers en kenniswerkers in het bijzonder stellen hoge eisen aan hun leefomgeving. In metropolitane gebieden is leefomgevingskwaliteit één van de vestigingsplaatsfactoren, “water” en natuurlijke oevers zijn vaak de dragers daarvan;
- In de meer perifere gebieden is/blijft ruimte voor grootschalige landbouw, met hoge eisen aan de zoetwatervoorziening en druk op schoon water;
- Duurzaamheid is/wordt een vanzelfsprekende kwaliteitseis;
- We leven in een netwerksamenleving. De wereld is zo complex dat niemand nog in zijn eentje oplossingen tot stand kan brengen. Mensen en organisaties zullen zich hierop moeten instellen;
- De wereld verandert steeds sneller, de toekomst is onzeker, strategieën moeten flexibel/adaptief zijn om toekomstbestendig te zijn.

### Veranderingen in de waterwereld

De waterwereld ziet zich geconfronteerd met steeds grotere opgaven door enerzijds klimaatverandering en anderzijds toenemende ruimte- en milieudruk. Dit speelt in gebieden die verder verstedelijken, maar ook in gebieden waar grootschalige landbouw de overhand heeft. Burgers zijn gewend dat alles technisch opgelost kan worden en ook wordt. De meeste Nederlanders zijn trots op wat de waterwereld tot dusver tot stand heeft gebracht. Het Deltaprogramma en de Kaderrichtlijn Water bouwen daarop voort, maar hebben ook duidelijk gemaakt dat de grenzen in zicht beginnen te komen van wat nog via het watersysteem zelf opgelost kan worden. Technisch kan er nog steeds veel aan het watersysteem verbeterd worden, maar alleen tegen hoge kosten en een groot beslag op de beschikbare ruimte en het milieu. Belangrijke grenzen zijn:

- We kunnen de dijken tot in lengte van dagen blijven ophogen, maar dan nemen die wel steeds meer ruimte in terwijl de badkuip erachter steeds dieper wordt, waardoor - als het een keer mis gaat - de gevolgen niet te overzien zijn. Het eenzijdig blijven ophogen van dijken is dus geen duurzame strategie, we moeten ook naar de inrichting van het achterland kijken.
- Het zoete water dat via de rivieren door ons land stroomt, kunnen we slimmer verdelen en zo veel mogelijk vasthouden in bijvoorbeeld het IJsselmeer. Vanaf een bepaald moment wegen de kosten echter niet meer tegen de baten op. Er zijn, zelfs in een nat land als Nederland, grenzen aan de beschikbaarheid van zoetwater. We moeten daarom zowel naar het vasthouden van zoetwater kijken als naar het gebruik ervan.
- We kunnen met allerlei nieuwe technieken verontreinigingen uit het grond- en oppervlaktewater verwijderen, maar ook hier lopen we tegen financiële grenzen aan. De problemen kunnen ook bij

de bron worden aangepakt via innovaties in de landbouw en de industrie en door duurzaam te bouwen. Dat zijn dus zaken waarop we ons - ook - moeten richten.

Het Deltaprogramma en de Kaderrichtlijn Water hebben laten zien dat om tot toekomstbestendige, duurzame oplossingen te komen, de ruimte waarbinnen oplossingen gezocht worden, verbreed moet worden. Een andere ruimtelijke inrichting kan bijdragen aan een veiliger achterland en aan beperking van de wateroverlast. Gebruikers van zoet water kunnen bijdragen aan het beperken van de zoetwatervraag en het beperken van emissies. Vanwege deze ook door ons gewenste verbreding van de oplossingsruimte, draagt deze Watervisie de titel “Buiten de oevers”.

### Ambitie

Water is enorm belangrijk voor ons land en onze provincie. De belevingswaarde van het alom aanwezige water en de mogelijkheden die het biedt, het leven met en strijden tegen, dat is wat Noord-Holland uniek maakt. Vanuit dit vertrekpunt willen we met ons waterbeleid Noord-Holland nog mooier, bedrijviger en veiliger maken dan het nu al is, op een haalbare en betaalbare manier. We zetten het waterbeleid daarom zo in dat er een impuls vanuit gaat voor de leefomgevingskwaliteit en/of het vestigingsklimaat. We doen dat stapsgewijs. Dat kan, omdat de meeste waterproblemen - de lopende dijkversterkingen uitgezonderd - niet van vandaag op morgen opgelost hoeven te zijn. Er is tijd, maar we moeten wel elke kans benutten. We pakken waterproblemen daarom aan wanneer er toch al gebiedsontwikkeling plaats vindt. We stimuleren de landbouw in zoetwaterprobleemgebieden om te investeren in zelfvoorziening en emissiebeperking wanneer er toch al geïnvesteerd gaat worden. We stimuleren het verzilveren van kansen voor natuur en recreatie wanneer waterschappen of gemeenten toch al waterprojecten uitvoeren. Zoveel mogelijk meekoppelen dus met andere ontwikkelingen en dan samen verschillende problemen tegelijk aanpakken, dat beogen we met deze Watervisie.

Hiervoor is innovatie nodig, niet alleen technisch, ook procesmatig en organisatorisch. Als provincie die aan bijna alle kanten omgeven is door groot water en voor meer dan de helft onder NAP ligt, zijn we het ideale toepassingsgebied voor technische en procesinnovaties op gebied van kust- en dijkversterkingen, ruimtelijke adaptatie, zoetwatervoorziening en verbetering van de waterkwaliteit. Dat is ook af te lezen aan de vele innovatieve projecten die de provincie nu al kent (zie bijgaande link (viewer)). Noord-Holland is daarmee een waterinnovatietuin waar innovaties daadwerkelijk tot toepassing komen. De ambitie is om dit nog verder te versterken.

De aanpak van meekoppelen volgen we in het waterbeleid al langer, bijvoorbeeld door extra ruimtelijke kwaliteit toe te voegen bij dijkversterkingen of extra natuur bij waterbergingen, maar in de toekomst gaat het dus ook in omgekeerde richting, het water koppelt straks ook mee bij ruimtelijk-economische investeringen. Daarom zoeken we met name de ruimtelijke transformatiegebieden op. Vergroting van de oplossingsruimte betekent ook dat we met partijen samenwerken die voorheen niet of nauwelijks in beeld waren, zoals de Veiligheidsregio's en dat we op nieuwe plekken aan tafel zullen zitten. Ook in onze manier van werken, zullen we dus steeds vaker “buiten de oevers” treden.

### Gebiedsgericht

Buiten de oevers, maar binnen de kaders van de provinciale Structuurvisie 2040, waarin ruimtelijke kwaliteit, duurzaam ruimtegebruik en klimaatbestendigheid als centrale doelen zijn benoemd.

In het verlengde van de Structuurvisie en vooruitlopend op een toekomstige Omgevingsvisie pakken we het waterbeleid gebiedsgericht op, om te kunnen meekoppelen met andere grote ruimtelijke transformaties. Gebieden die zich hierbij meteen aftekenen zijn de Metropoolregio en de Kop van Noord-Holland. Hier spelen namelijk veel wateropgaven. Het gaat in deze gebieden zowel om ruimtelijke adaptatie ten behoeve van waterveiligheid (Noordzeekanaalgebied, West-Friesland en Den Helder) als om het vinden van toekomstbestendige oplossingen voor de schoon- en

zoetwaterproblematiek (in de Haarlemmermeer en de zandgebieden in de Kop van Noord-Holland). De binnenduinrand en het Vechtplassengebied bieden veel kansen om met schoon water natuurrijke plassen en oevers in te richten. Belangrijke keuzes liggen er ook voor het veenweidegebied. De IJssel- en Markermeerkust blijft de komende periode in beeld als gebied waar we door middel van een “plus” op dijkversterkingsprojecten voor ruimtelijk-economisch meerwaarde kunnen zorgen. Daar is de wateropgave dus nog leidend.

## 2. Sturingsfilosofie

We leven in een netwerksamenleving, waarin we als provincie als één van de partijen een bijdrage leveren aan een goed functionerend en toekomstbestendig watersysteem. Onze Watervisie 2021 dient daarom werkbaar te zijn voor ons en onze (water)partners in de provincie, en een vertaling te vormen van de afspraken en samenwerking met de waterschappen, Rijkswaterstaat, gemeenten, drinkwaterbedrijven en andere relevante stakeholders. In de Watervisie 2021 wordt de verbinding gelegd tussen de bestaande wettelijke vereisten, de toekomstige ontwikkelingen en de ambitie die we als provincie Noord-Holland én als waterpartner willen etaleren. Onze sturingsfilosofie geeft weer hoe wij vanuit onze visie - rekening houdend met bovenstaande context - willen aansturen op het behalen van onze doelen en ambities. De sturingsfilosofie is leidend bij de keuze voor (niet-) juridische instrumenten en samenwerkingsvormen. Als midden-bestuur richten we ons vooral op andere overheden, het Rijk, de waterschappen en de gemeenten en zoeken we de verbinding met maatschappelijke partijen en stakeholders. Het waterdomein onderscheidt zich daarbij van andere beleidsdomeinen in de fysieke leefomgeving omdat een deel van de taken is belegd bij een functionele bestuurslaag: het waterschap.

### Doelmatigheid en integraliteit

Voor de invulling van onze relatie met waterpartners onderschrijven wij de uitgangspunten van het Bestuursakkoord Water. Het Bestuursakkoord Water (2011) is een door het Rijk, waterschappen, gemeenten, drinkwaterbedrijven en provincies gedragen document, dat maatregelen bevat voor een doelmatiger Waterbeheer. Zij staan gezamenlijk voor een doelmatig en doeltreffend waterbeheer en iedere bestuurslaag krijgt de vrijheid de taak naar eigen inzicht uit te voeren. Dit uiteraard in goed overleg en rekening houdend met elkaars belangen. De afspraken uit het document zien wij als één van de aanleidingen om voor een visie te kiezen.

In het bestuursakkoord staat beschreven dat het Rijk en de provincies naar integrale plannen streven en dat voor waterplannen - op termijn - geen ruimte meer is. Als provincie verbinden wij belangen op het gebied van water, ruimte, economie en natuur met elkaar, en komen we tot integrale besluitvorming. Water kan hierin faciliterend zijn aan andere provinciale doelen en belangen, maar kan ook juist randvoorwaarden stellen.

Met de Watervisie 2021 sluiten we aan op het Bestuursakkoord Water en anticiperen we zo op de Omgevingswet, die naar verwachting in 2018 van kracht zal worden. Deze wet beoogt minder planvorming en besluiten, een meer integrale afweging op gebiedsniveau, meer doelmatige procedures, regels met ruimte voor innovatie en marktontwikkelingen, en een meer flexibele inzet van instrumenten. Als voorbeeld kan de inzet van gebiedscommissies, het ruimtelijke beschermingsregime, Natuurbeschermingswet, de afronding van het Nationaal Natuur Netwerk en de komende Natuurwet genoemd worden om een deel van de waterdoelen te realiseren.

Deze Watervisie is daarom meer dan voorheen een integraal onderdeel van het - strategische - omgevingsbeleid. Dit vraagt om een doelgericht instrumenteel samenspel tussen de Watervisie 2021, de Structuurvisie en overige beleidsvisies uit het fysieke domein. Daar waar het waterbeleid een onlosmakelijk deel is van een omgevingsbeleid, heeft de Watervisie een signalerende en agenderende functie, waarbij wij aangeven hoe water bij kan dragen aan oplossingen voor ruimtelijke, economische en natuurvraagstukken en wat onze inzet daarbij zal zijn. Concretisering en uitvoering vinden vooral plaats via het ruimtelijke spoor, maar ook via het beleid t.a.v. economie en natuurontwikkeling. Sectorale waterdoelen operationaliseren we via het waterspoor: concrete activiteiten, de waterverordening en bestuurlijk overleg met waterbeheerders.

### Lange termijn perspectief

Het strategische karakter van de Watervisie 2021 komt tot uiting door ons te baseren op een lange termijn perspectief. Om zowel doelgericht als flexibel te kunnen opereren, richten wij ons op adaptatie strategieën. Bij conflicterende doelen en belangen, bijvoorbeeld met betrekking tot de afweging tussen landbouw, natuur, waterkwaliteit en bodemdaling, kijken we hoe er vanuit water bijgedragen kan worden aan de gewenste oplossing.

Bij het bepalen van dit lange termijn perspectief hebben wij rekening gehouden met de aanbevelingen uit de evaluatie van het Waterplan 2010-2015. Uit de evaluatie blijkt dat we goed op weg zijn om de in het Waterplan geformuleerde lange termijn doelen tot 2040 te realiseren. Deze komen - indien nog relevant - op een hoger abstractieniveau terug in voorliggende Watervisie.

Waar mogelijk zorgen we ervoor dat het beleid meetbaar wordt om zo de voortgang van het beleid optimaal in beeld te brengen. Een betrouwbare en transparante informatiehuishouding is hiervoor essentieel waarbij de waterpartners veelvuldig basisinformatie uitwisselen. Een goede samenwerking is daarbij de sleutel tot succes. De verdere strategische aanbevelingen uit de evaluatie zijn integraal en als een rode draad verwerkt in Watervisie. Denk hierbij aan de koppeling tussen water en ruimtelijke ordening.

### Rollen

Wij willen ruimte bieden om met zoveel mogelijk effect tegen de laagste maatschappelijke kosten tot een goede uitvoering te komen. Onze kaders moeten de regionale waterbeheerder helpen om de waterdoelstellingen te bereiken. Dit doen wij onder andere door helderheid te bieden over rollen, verantwoordelijkheden en - mede door de provincie - in te zetten instrumentarium en financiële middelen. Dan helpt het als onze normen werkbaar zijn en onze sturingsrol duidelijk is. Die rol expliciteren we waar we ingaan op de waterthema's veilig, schoon en voldoende. De bestaande nauwe samenwerking met de waterschappen zullen meer dan voorheen uitbreiden naar gemeenten, omdat waterbeleid steeds meer overlap heeft met ruimtelijk beleid en de invloed op de ondergrond.

### Europa

Vooraf op het gebied van klimaatadaptatie en innovatie kunnen we aansluiting vinden bij Europese programma's. Deze Europese programma's zijn gericht op samenwerken, kennis en ervaring benutten van andere partijen. Waar mogelijk benutten wij Europese subsidieprogramma's als aanvullende financieringsbron voor het realiseren van ons provinciaal beleid.

### Innovatie

Ons innovatiebeleid is gericht op de concrete opgaven in deze periode. Wij stimuleren innovaties van waterbeheerders, gemeenten, bedrijfsleven en andere relevante stakeholders. De manier waarop wij dit doen, verschilt per opgave en staat in de afzonderlijke hoofdstukken beschreven.

### Plan MER

Sinds 2006 kennen we de verplichting om bij sommige plannen en programma's een plan-MER op te stellen. Doel van een plan-MER is te onderzoeken of, en welke milieueffecten het te nemen besluit heeft, en of er alternatieven zijn. In de Start- en kadernotitie Watervisie 2021 hebben wij aangegeven dat er geen plan-MER nodig is als:

- De provinciale Watervisie richt zich op generieke maatregelen en uitwerkingen op gebiedsniveau. Er worden geen specifieke locaties aangewezen. De Watervisie werkt agenderend richting (een herziening van de) provinciale Structuurvisie of Omgevingsvisie. De ruimtelijke gevolgen kunnen dan daar worden meegenomen. Voor de gevolgen van de Deltabeslissingen verwijzen wij naar de plan-MER voor het nieuwe Nationaal Waterplan.

- In de Watervisie nemen wij geen beleidsuitspraken op die zouden kunnen leiden tot significant negatieve effecten in Natura 2000 gebieden. Bij deze uitspraken dient het afwezig zijn van de kans op significant negatieve effecten zo evident zijn dat het opstellen van een passende beoordeling niet verplicht is.

De Watervisie 2021 voldoet hier aan en daarom kunnen wij afzien van het opstellen van een plan-MER.

### Leeswijzer

In het volgende hoofdstuk expliciteren wij de hoofdlijnen van het waterbeleid langs de thema's 'Veilig, Schoon en Voldoende'. Vanuit een bredere context expliciteren onze rol in de verschillende facetten van ons waterbeleid. Deze watervisie is overeenkomstig met de afspraken uit het Bestuursakkoord water zelfbindend, andere overheden houden daar rekening mee.

Voor regionale keringen en KRW gaat onze verantwoordelijkheid verder. Bij regionale keringen leggen provincies de noodzakelijke beschermingsniveaus vast in een provinciale verordening. Voor de KRW-lichamen stellen we de doelen vast, inclusief de fasering van het doelbereik. Bij alles geldt: "Resultaten worden in samenwerking bereikt!".

## 3. Thema Veilig

### 3.1 Landelijke context

#### *Risicobenadering*

Landelijk maken we in het waterveiligheidsbeleid de komende jaren de overstap naar een risicobenadering. De normen die voor primaire waterkeringen gelden, zijn dan niet alleen gebaseerd op de waterstanden die ze moeten kunnen keren, maar houden ook rekening met de mensen en economische waarden achter de dijk. Het door primaire waterkeringen te bieden beschermingsniveau krijgt daarmee een directe relatie met de maatschappelijke gevolgen van een overstroming, in termen van slachtoffers en economische schade. In het Deltaprogramma zijn deze nieuwe normen uitgewerkt. Vanaf 2017 krijgen ze wettelijke kracht. Dat dit nu pas vorm krijgt, is omdat we niet eerder over de hiervoor benodigde kennis beschikten. Dankzij nieuwe rekentechnieken kunnen we nu goed inschatten hoe diep en snel het water bij overstromingen de achterliggende gebieden inloopt en wat de gevolgen daarvan dan zijn. In sommige gebieden blijken de gevolgen heel beperkt te zijn, in ander gebieden zijn ze juist heel groot. Met behulp van deze kennis gaan het Rijk en de waterschappen de komende jaren gericht investeren in die waterkeringen die gebieden beschermen waar de risico's (kans x gevolg) het grootst zijn.

Met deze nieuwe aanpak krijgt iedere Nederlander die door dijken of duinen wordt beschermd, oftewel binnendijks woont, eenzelfde basisbescherming tegen overstromingen. Dit is zo ingevuld dat de jaarlijkse kans op overlijden voor een individu ten gevolge van een overstroming niet groter mag zijn dan 1/100.000 (LIR – Lokaal Individueel Risico -  $10^{-5}$ ). De normen voor de primaire waterkeringen worden hiervan afgeleid en gaan sterker onderling verschillen dan nu het geval is, omdat de situatie in het achterland overal anders is. Bovenop het reguliere veiligheidsniveau wordt op sommige plaatsen een nog hoger beschermingsniveau gerealiseerd (een "plus" op de reguliere waterveiligheid), omdat hier grote groepen slachtoffers kunnen vallen en/of grote economische schade kan ontstaan.

De meerwaarde van de risicobenadering is:

- Eerlijk - dezelfde basisbescherming voor iedereen achter de primaire waterkeringen;
- Verstandig - extra bescherming voor bepaalde risico gebieden, om grote groepen slachtoffers en/of grote economische schade te voorkomen;
- Doelmatig - daar investeren waar dit het hardst nodig is, gelet op het maatschappelijk belang van het voorkomen van slachtoffers en economische schade;
- Meer toekomstbestendig - rekening houdend met economische ontwikkelingen en klimaatverandering (continue zeespiegelstijging en op lange termijn mogelijk beperkte peilstijging van het IJsselmeer).

#### *Meerlaagsveiligheid*

De nieuwe risicobenadering maakt een meervoudige aanpak van waterveiligheid mogelijk, omdat er nu meer knoppen zijn waaraan gedraaid kan worden: die van preventie (veilige waterkeringen) en die van gevolgenbeperking. Deze meervoudige benadering van waterveiligheid wordt "meerlaagsveiligheid" (MLV) genoemd. Daarbij zijn er drie lagen van waterveiligheid: veilige dijken en duinen (laag 1); een waterrobuuste ruimtelijke inrichting van overstromingsgevoelige gebieden (laag 2) en een op overstromingsrampen toegesneden calamiteitenorganisatie (laag 3). In de Deltabeslissingen is vastgelegd dat laag 1 – veilige waterkeringen – de belangrijkste is en blijft. Nieuw aan de meerlaagsveiligheidsbenadering is dat deze expliciet rekening houdt met feit dat de kans op een overstroming nooit nul is. De kans is klein, maar het kan altijd een keer mis gaan en daarop moeten we voorbereid zijn. Daarbij komt dat op termijn een onwenselijke situatie ontstaat wanneer we ons alleen blijven richten op het versterken van de waterkeringen. Het achterliggende

land komt dan naar verhouding steeds dieper te liggen waardoor bij een overstroming de gevolgen steeds groter worden. Met name voor Noord-Holland, met veel diepe polders, is dit een onwenselijk toekomstbeeld. We willen Noord-Holland ook op lange termijn net zo veilig houden als het nu is. Tijdige aandacht voor laag 2 en laag 3 kan helpen voorkomen dat bij een toename van mensen en economische waarden de veiligheidsnormen steeds weer aangescherpt moeten worden. Het voorgaande betekent dat de focus van het waterveiligheidsbeleid mede op het achterland komt te liggen. Wat kunnen we daar doen om bij een overstroming de gevolgen zoveel mogelijk te beperken?

### Leeswijzer

In de volgende paragrafen lopen we de drie lagen van meerlaagsveiligheid langs en geven we voor de provinciale situatie per laag aan:

- Waar we nu staan;
- Wat de doelen voor de lange termijn zijn (2040-2050);
- Wat we doen in de planperiode (2016-2021).

Het beleid voor buitendijkse gebieden wordt in een aparte paragraaf toegelicht. Ook daarbij gaat het met name om de lagen 2 en 3. Ook besteden we in een aparte paragraaf aandacht aan het realiseren van (extra) ruimtelijke kwaliteit bij kust- en dijkversterkingen.



## 3.2 Veilige dijken en duinen

### Waar staan we nu?

#### *Primaire keringen*

De verantwoordelijkheid voor het op orde brengen en veilig houden van de primaire keringen berust bij het rijk en de waterschappen. Het provinciale belang hierbij betreft - naast de waterveiligheid - de ruimtelijke inpassing van de dijkversterkingen en het zoveel mogelijk laten meekoppelen van andere ruimtelijke ambities. Om de dijkversterkingen adaptief en duurzaam te maken bij zeespiegelstijging of verandering van waterpeilen, worden steeds vaker innovatieve zandige versterkingen toegepast. Deze worden door ons actief gestimuleerd, omdat ze bovendien een uitstekende basis zijn voor de combinatie met andere ruimtelijke opgaven en functies. Zie verder paragraaf 3.6 over ruimtelijke kwaliteit bij kust- en dijkversterkingen. In 2021 moet de huidige ronde dijkversterkingen van het tweede Hoogwaterbeschermingsprogramma klaar zijn. In Noord-Holland lopen in de planperiode nog de volgende dijkversterkingen: Afsluitdijk, Markermeerdijken en eventueel Marken, Houtribdijk, Koegraszeedijk Den Helder, Hoogwaterkering Den Oever, Prins Hendrikdijk Texel en Waddenzeedijk Texel.

Op Marken loopt in het kader van het Deltaprogramma een pilot Meerlaagsveiligheid om te bezien of de dijkversterking die hier nodig is geheel of gedeeltelijk vervangen kan worden door ruimtelijke maatregelen die voor net zoveel waterveiligheid zorgen. De pilot op Marken vindt mede op verzoek van de bewoners plaats, vanwege de verwachte negatieve ruimtelijke effecten van een traditionele dijkversterking.

In de planperiode loopt ook het traject om in 2017 nieuwe veiligheidsnormen van kracht te laten worden. Daarbij verdwijnt het onderscheid tussen primaire keringen van de A-, B-, en C-categorie.<sup>1</sup> Voor de A-keringen zijn in het Deltaprogramma normvoorstellen geformuleerd op basis van de hiervoor geschetste risicobenadering. Deze zijn beleidsmatig verankerd in de herziening van het Nationaal Waterplan eind 2014. Daarna doorlopen ze de formele procedure om ze in 2017 wettelijk van kracht te laten worden. Het Rijk werkt de normen voor de primaire B- en C- keringen nog uit. Naar verwachting leiden de nieuwe veiligheidsnormen in Noord-Holland niet tot nieuwe veiligheidsopgaven in de komende planperiode.

#### *Regionale keringen*

In een meerlaagsveiligheidsbenadering dienen regionale keringen<sup>2</sup> meerdere doelen. Hun belangrijkste functie is nog steeds het voorkomen van overstromingen vanuit het regionale watersysteem, dus vanuit kleinere wateren. Hierbij kan wel (grote) economische schade ontstaan, maar de kans op dodelijke slachtoffers is zeer gering in vergelijking met een overstroming vanuit het primaire systeem. Regionale keringen liggen vooral rond de polders. Veel regionale keringen zijn multifunctioneel: ze dienen niet alleen de veiligheid, er liggen ook wandel- en fietspaden en wegen

---

<sup>1</sup> A-keringen beschermen tegen buitenwater. Voorbeelden hiervan zijn de dijken langs de Noordzeekust en het IJssel- en Markermeer, maar ook die langs de grote rivieren. B-keringen liggen in het water en sluiten een buitenwater af, permanent of alleen onder extreme omstandigheden. Voorbeelden hiervan zijn de Afsluitdijk, de Houtribdijk en de sluizen bij IJmuiden. C-keringen liggen achter een B-kering, bijvoorbeeld langs het Noordzeekanaal en het Amsterdam-Rijnkanaal, of vormen op land de grens van twee dijkkringen met een verschillend beschermingsniveau waarbij ze moeten voorkomen dat een overstroming vanuit de ene dijkkring 'doorslaat' naar de andere (een voorbeeld hiervan is de kering rond de Wieringermeer). A-, B- en C-keringen zijn primaire keringen en vallen daarom onder de verantwoordelijkheid van het rijk.

<sup>2</sup> Zie kaart Regionale Keringen.

op. Op veel plaatsen dragen zij bij aan natuur en bepalen ze de cultuurhistorische waarde van het landschap.

In West-Nederland werken de provincies Noord-Holland, Zuid-Holland en Utrecht sinds 2007 samen met hun acht waterschappen aan een omvangrijk meerjarenprogramma voor het normeren, toetsen en op orde brengen van regionale keringen. Dit programma is uniek voor Nederland en ambitieus. Hiermee is begonnen na de dijkverschuiving in Wilnis in 2003, waarna er landelijk aandacht ontstond voor regionale keringen. Er is toen eerst door het IPO en de Unie van Waterschappen een veiligheidsklassenindeling ontworpen en een toetsleidraad. In 2009 waren de eerste – globale – toetsresultaten beschikbaar en is gestart met de aanpak van de meest urgente keringen. Het programma van West-Nederland loopt tot 2030, dan moeten alle keringen op orde zijn.

Noord-Holland heeft in totaal bijna 1.500 kilometer aan regionale keringen waarvan circa 1.000 kilometer in het gebied van HHNK. Dit betekent dat er een grote opgave is. In het Uitvoeringsbesluit Regionale Waterkeringen West-Nederland 2014 van de drie provincies en acht waterschappen is vastgelegd wanneer de regionale keringen worden getoetst en op orde moeten zijn. De tracés van de regionale keringen en de normen waaraan ze moeten voldoen (de beschermingsklassen) zijn vastgelegd in afzonderlijke waterverordeningen per waterschap. Via onderzoek worden nog steeds nieuwe inzichten gegenereerd. Vaak kunnen hierdoor besparingen worden bereikt. Wij hechten daarom aan dat onderzoek.

Wij verwachten dat regionale keringen, evenals sommige primaire C-keringen, door hun ligging en hoogte mogelijk ook een compartimenterende werking kunnen hebben bij een overstroming als gevolg van een doorbraak van een primaire kering. Primaire en regionale keringen en andere hooggelegen lijnelementen worden in een meerlaagsveiligheidsbenadering steeds meer onderdeel van één alles omvattend waterveiligheidssysteem. Samen met het Rijk en de waterschappen willen we bezien wat de mogelijkheden zijn van zo'n brede veiligheidsbenadering.

Regionale keringen worden tot dusver niet getoetst op het ook kunnen keren van overstromingen als gevolg van een doorbraak van een primaire kering. Eén van de aannames bij het bepalen van de normen voor de primaire keringen was wel dat alle keringen in het achterland (regionale keringen en primaire C-keringen) standvastig zijn. Wij achten het goed mogelijk dat een deel van de regionale keringen in de toekomst de functie van compartimenteringskering krijgt en dan ook als zodanig moet worden aangewezen en getoetst. Met de waterschappen onderzoeken we welke regionale keringen het betreft.

### **Lange termijn doelen (2040/2050):**

1. Regionale keringen getoetst en op orde voor hun functie in het regionale watersysteem;
2. Regionale keringen voor zover relevant ook getoetst en op orde voor het beperken van gevolgen van doorbraken vanuit het primaire systeem;
3. Regionale keringen versterken zoveel mogelijk de natuur- en recreatieve verbindingen.

### **Wat doen we in de planperiode (2016-2021)?**

#### *Primaire keringen*

Wij beoordelen de dijkversterkingsplannen van de waterbeheerders inclusief de daarvoor opgestelde Milieueffectrapporten (de provincie is bevoegd gezag voor de goedkeuring hiervan) en wij coördineren waar nodig de wettelijke procedures die hiervoor doorlopen moeten worden. Wij zorgen voor een goede ruimtelijke inpassing en wij ontwikkelen samen met gemeenten en andere partijen ruimtelijke kwaliteitsprogramma's voor het omliggende gebied (zie paragraaf 3.6). De waterbeheerders voeren de dijkversterkingsprojecten uit.

#### *Regionale keringen*

Wij zien toe op de uitvoering van de afspraken uit het Uitvoeringsbesluit regionale keringen en ondersteunen het Ontwikkelprogramma Regionale Keringen III. Centrale afspraken zijn o.a. dat de waterschappen ervoor zorgen dat de meest urgente afgekeurde keringen in 2015 op orde zijn en dat de keringen die in 2009 en 2012 zijn afgekeurd in 2020 op orde zijn. Alle keringen moeten uiterlijk in 2024 opnieuw getoetst zijn. In 2030 moeten ze allemaal op orde zijn. Binnen deze afspraken is maatwerk per waterschap mogelijk.

Wij zetten de goede samenwerking rond de regionale keringen in West-Nederland-verband door, samen met de provincies Zuid-Holland en Utrecht en de acht inliggende waterschappen. Met de waterschappen willen wij betrokken blijven bij de afwegingen ten aanzien van de status van de primaire C-keringen. Met name de relatie tussen de C-keringen langs het Noordzeekanaal en de nog te bepalen norm van de sluisen in IJmuiden heeft onze aandacht. Sommige C-keringen kunnen mogelijk afgewaardeerd worden, waarbij ze of helemaal komen te vervallen of de functie van regionale/compartimenterende kering krijgen, waarmee ze een verantwoordelijkheid van de provincie worden. Deze nieuwe keringen nemen wij in de provinciale waterverordening op.

### 3.3 Waterrobuuste ruimtelijke inrichting van het achterland

#### Waar staan we nu?

Een groot deel van de provincie Noord-Holland ligt beneden NAP. Overstromingsrisico is er vooral vanuit het IJssel- en Markermeer, de Waddenzee en de Lek (voor Amsterdam). Uit het Deltaprogramma is gebleken dat er na het gereedkomen van de Zwakke Schakels nauwelijks overstromingsrisico is vanuit de Noordzee, omdat deze kust voor het merendeel door brede duinen wordt beschermd. Het overstromingsrisico vanuit de sluizen van IJmuiden moet nog worden bepaald. Op de kaart Overstromingsrisico Noord-Holland<sup>3</sup> zijn de overstromingsgevoelige gebieden indicatief aangegeven. Zoals eerder aangegeven is de kans op een overstroming klein, maar wanneer het gebeurt, dan zijn dit de gebieden die getroffen kunnen worden. De provincie maakt nog duidelijk welke gemeenten tot het overstromingsgevoelige gebied worden gerekend waarop onderstaand beleid van toepassing is.

Het Rijk, de provincies, gemeenten en waterschappen hebben in de Bestuursovereenkomst Deltaprogramma (van 16 september 2014) de volgende afspraken gemaakt over de implementatie van meerlaagsveiligheid:

- De gezamenlijke ambitie is dat Nederland in 2050 zoveel mogelijk klimaatbestendig en waterrobuust is ingericht. Bij (her)ontwikkeling wordt erop ingezet het slachtofferrisico en de kans op economische schade niet of zo weinig mogelijk te laten toenemen;
- Klimaatbestendig en waterrobuust inrichten is vanaf 2020 onderdeel van het beleid en het handelen van partijen, vanuit ieders eigen verantwoordelijkheid en bevoegdheden;
- Partijen doorlopen hiertoe een proces waarin eerst de situatie en risico's geanalyseerd worden (weten), vervolgens de ambities uitgesproken worden (willen) en ten slotte geborgd worden in het beleid (werken).

Onder "waterrobuust inrichten" verstaan we het zodanig inrichten van overstromingsgevoelig gebied dat bij een overstroming de kans op slachtoffers klein is en de economische schade beperkt blijft. Aan het waterrobuust inrichten van overstromingsgevoelige gebieden is in Nederland weinig/niets meer gedaan sinds we in de jaren zestig van de vorige eeuw helemaal zijn gaan vertrouwen op de dijken. Het Deltaprogramma heeft de aandacht gevestigd op de risico's van zo'n blinde vlek. Ook in Noord-Holland staan we helemaal aan het begin van het traject om ook het achterland waterrobuust in te richten.

#### Lange termijn doelen (2040/2050):

Ons lange termijn doel is om heel Noord-Holland in 2050 conform bovenstaande Deltaprogramma-afspraken en voor zover redelijkerwijs haalbaar waterrobuust te hebben ingericht.

Het gaat ons hierbij om het zoveel mogelijk:

1. beperken van het slachtofferrisico als gevolg van overstromingen;
2. voorkomen van grote economische schade;
3. voorkomen van maatschappelijke ontwrichting door het uitvallen van vitale functies en/of het vrijkomen van milieugevaarlijke stoffen (zie ook paragraaf 3.3).

Bovenstaande lange termijn doelen vergen dat duidelijk is waar overstromingsrisico bestaat. We richten ons als provincie op datgene wat zich in onze invloedssfeer bevindt: de regionale ruimtelijke inrichting, de provinciale infrastructuur, de compartimenterende werking van regionale keringen, - indien mogelijk - de milieuvergunningverlening aan grote bedrijven en het gegevensbeheer van overstromingsrisico's. We brengen het lange termijn doel stapsgewijs dichterbij door bij herontwikkeling in overstromingsgevoelige gebieden te sturen op het niet of nauwelijks laten toenemen van het slachtofferrisico en de kans op economische schade. Dit doen wij vooral via ons

<sup>3</sup> Zie kaart Overstromingsrisico Noord-Holland.

ruimtelijk beleid en –instrumentarium. Wij nemen hierin als provincie het voortouw. Met gemeenten, waterschappen en kennisinstellingen gaan wij kennis en ervaring opdoen met het in de praktijk brengen van meerlaagsveiligheid<sup>4</sup>, inclusief het vinden van oplossingen voor de governance-vraagstukken die hiermee samenhangen. Wij doen dat via (deelname aan) pilots. Eén daarvan is Amsterdam-Westpoort, voortgekomen uit de Deltastrategie regio Amsterdam. Het is vaak meer een governance dan een technisch vraagstuk, omdat opgaven die zich op verschillende tijd- en ruimteschalen afspelen bij elkaar moeten worden gebracht, met de bijbehorende samenwerking tussen overheden en stakeholders. Wij willen op dit gebied *best practices* ontwikkelen. Uiteraard streven we bij ruimtelijke adaptatie in het achterland naar het zoveel mogelijk meekoppelen met ambities op gebied van natuur, cultuur en landschap. Samen met de waterschappen doen we onderzoek naar de compartimenterende werking van hoog gelegen - provinciale - lijnelementen. De resultaten hiervan vertalen we door naar een aanpak om het overstromingsgevoelige deel van Noord-Holland door middel van compartimentering waterrobuuster te maken (zie ook paragraaf 3.2, regionale keringen).

### **Wat doen we in de planperiode (2016-2021)?**

#### *Ruimtelijke inrichting*

1. De aanpak die wij voor ogen hebben, is dat wij gemeenten in overstromingsgevoelige gebieden vragen om in hun bestemmingsplannen duidelijk te maken hoe rekening wordt gehouden met het overstromingsrisico. De precieze invulling hiervan is o.a. afhankelijk van hoe het verder gaat met de Watertoets van de waterschappen, want het (ruimtelijk) instrumentarium van de provincie en dat van de waterschappen moeten op elkaar aansluiten. Ook moet voldoende ondersteunende informatie beschikbaar zijn (zie o.a. het kennisportal [www.ruimtelijkeadaptatie.nl](http://www.ruimtelijkeadaptatie.nl));
2. Wij bevorderen dat kapitaalintensieve bedrijven die zich in overstromingsgevoelige gebieden willen vestigen door de waterschappen geadviseerd worden over het overstromingsrisico en de mogelijkheden om dit te beperken;
3. Met onze partners doen wij ervaring op via meerlaagsveiligheidspilots: plaatsen waar al pilots lopen of kunnen gaan lopen zijn o.a. Marken, Amsterdam Westpoort, Texel, Den Helder, West-Friesland, IJmuiden (buitendijks gebied) en Schiphol.

#### *Provinciale wegen en andere hooggelegen lijninfrastructuur*

4. Met de waterschappen doen we onderzoek naar de mogelijkheden om Noord-Holland door middel van compartimentering waterrobuuster te maken.

#### *Milieuvergunningverlening*

5. We gaan na of en zo ja hoe het overstromingsrisico meegenomen kan worden in de milieuvergunningverlening aan grote bedrijven met milieugevaarlijke stoffen.

#### *Gegevensbeheer*

6. Als gegevensbeheerder (wettelijke taak) zetten we ons ervoor in dat gemeenten, waterschappen en Veiligheidsregio's van de gevraagde/benodigde overstromingsgegevens en kaarten worden voorzien en dat gegevens goed kunnen worden uitgewisseld;
7. Het Randstadmodel (een overstromingsmodel voor de Randstad) houden we actueel voor het berekenen van de gevolgen van overstromingsscenario's. Met de waterschappen bezien we de mogelijkheden om het 3Di-model – dat laat zien hoe een overstroming verloopt – breder toe te passen;
8. De overstromingsgegevens worden jaarlijks geactualiseerd. De gegevens worden ook gebruikt om eens in de zes jaar in het kader van de Richtlijn Overstromingsrisico's (ROR) de

---

<sup>4</sup> Zie kaart Aandachtsgebieden Waterveiligheid.

Europese Unie te informeren over de actuele overstromingsrisico's. Ze liggen ook ten grondslag aan de openbare risicokaart (zie [www.risicokaart.nl](http://www.risicokaart.nl)) en de Atlas voor de Leefomgeving (waar de overstromingsgegevens ook te combineren zijn met de bestemmingsplannen, zie [www.atlasleefomgeving.nl](http://www.atlasleefomgeving.nl)).

#### *Communicatie*

9. Meerlaagsveiligheid is een nieuwe benadering van waterveiligheid. Voor deze omslag is tijd nodig en gerichte communicatie, met name om de gemeenten die het betreft te informeren. Samen met die gemeenten, de Veiligheidsregio's en de waterschappen ontwikkelen en verzamelen we gebiedsgerichte informatie en zorgen we ervoor dat die bij de gemeenten terecht komt en dat zij ermee kunnen werken.

### 3.4 Adequate rampenbeheersing

#### Waar staan we nu?

Rampenbeheersing bij overstromingen is primair een verantwoordelijkheid van de waterschappen en de Veiligheidsregio's. Zij doen bij een overstroming het werk.<sup>5</sup> Provincies (en waterschappen) zijn vooral verantwoordelijk voor het onderliggende gegevensbeheer op gebied van overstromingsrisico's. Provincie en waterbeheerders stellen samen overstromingsscenario's op. Hierin staat hoe een gebied overstroomt, met welke snelheid dit gebeurt en wat de maximale waterdiepte wordt. Deze informatie is nodig voor de calamiteitenplannen van de waterbeheerders en de rampenbestrijdingsplannen van de Veiligheidsregio's en de gemeenten. De informatie is vastgelegd in een informatiesysteem. Het is de taak van de provincie en de waterschappen dit systeem goed te onderhouden en het te ontsluiten, ook via de landelijke Risicokaart. Nu we landelijk naar een meerlaagsveiligheidsbenadering gaan, wordt de provinciale taak als gegevensbeheerder belangrijker, ook voor de calamiteitenorganisatie.

Provinciale wegen kunnen dienen als vluchtroute en als route voor hulpverlening en bevoorrading en zijn onze verantwoordelijkheid, evenals het provinciale verkeersmanagement. Oefeningen die de laatste jaren gehouden zijn, hebben overigens uitgewezen dat het in en om de Randstad niet of nauwelijks mogelijk is mensen uit het gebied te evacueren, omdat hierbij meteen grote files ontstaan. Vaak moeten bewoners ter plekke worden opgevangen, dan wel via zogenaamde verticale evacuatie of door ze in *shelters* onder te brengen. Dit vergt o.a. dat *shelters* worden aangewezen en dat mensen zich ervan bewust zijn waar ze in geval van een overstroming naar toe moeten.

Het Rijk heeft in de Deltabeslissing Ruimtelijke adaptatie een actie opgenomen om de vitale en kwetsbare functies van nationaal belang (energienetwerken, telecommunicatie, drinkwatervoorziening, nucleaire installaties etc.) beter te beschermen. Dit gebeurt via convenanten met de betreffende sectoren. Wanneer duidelijk is tot hoever deze convenanten gaan, richten de provincies zich op de resterende (regionale) vitale infrastructuur en kwetsbare objecten.

Via de landelijke communicatiecampagne Ons Water maken Rijk, gemeenten, provincies en waterschappen mensen op postcodeniveau duidelijk wat bij een overstroming het handelingsperspectief is. Het ligt in de rede dat provincies, omdat zij middenbestuur zijn, zich hierbij meer richten op het ondersteunen van gemeenten (Veiligheidsregio's) en waterschappen dan op het voorlichten van individuele burgers en bedrijven.

#### Lange termijn doelen (2040/2050):

Op het gebied van rampenbeheersing (door Veiligheidsregio's en waterschappen) hebben we (gezamenlijk) de volgende doelen:

1. Voorkomen van slachtoffers en schade tijdens en na een overstroming, ook door na een overstroming de hersteltijd zoveel mogelijk te beperken;
2. Een adequate rampenbeheersing (door de Veiligheidsregio's en de waterschappen), mede op basis van de provinciale overstromingsgegevens en -kaarten;
3. Optimaal functionerende provinciale wegen en op een ramp toegesneden verkeersmanagement;
4. Het dóórfunctioneren van overige vitale infrastructuur en kwetsbare objecten van regionaal belang;
5. Burgers en bedrijven weten wat te doen in geval van een overstroming.

<sup>5</sup> Bij gevaar voor een primaire kering ligt het toezicht op de waterschappen bij het ministerie van I&M. Bij gevaar voor een regionale kering heeft de provincie het toezicht. Gedeputeerde Staten, en bij spoed de Commissaris van de Koning, kunnen het bestuur van het waterschap een aanwijzing geven en zo nodig (spoed)bestuursdwang toepassen. Zie voor de verantwoordelijkheidsverdeling bij watergerelateerde calamiteiten de bestuurlijke netwerkkaarten op:

<http://www.infopuntveiligheid.nl/Publicatie/Rubriek/7/13/instrumenten.html>

### **Wat betekent dit tot 2021?**

1. Meer werk maken van het gegevensbeheer en de ontsluiting daarvan zodat we kunnen garanderen dat onze gegevens altijd up to date zijn en we iedereen goed van dienst kunnen zijn;
2. Stimuleren dat vooruitlopend op de inwerkingtreding van de Omgevingswet op niveau van IPO en Unie van Waterschappen werk wordt gemaakt van de uitwisselbaarheid van GIS-bestanden op grond van de Waterwet en GIS-bestanden op grond van de Wet op de ruimtelijke ordening;
3. Samen met de Veiligheidsregio's en de waterbeheerders inventariseren waar de knelpunten in het provinciale wegennet en het verkeersmanagement zitten en onderzoeken of en hoe deze beperkt kunnen worden;
4. Participeren in de landelijke communicatiecampagne Ons Water;
5. Nagaan of aanvullende maatregelen nodig zijn ter bescherming van regionale vitale infrastructuur en kwetsbare objecten.



### 3.5 Waterveiligheid buitendijks

#### Waar staan we nu?

Bij buitendijkse gebieden<sup>6</sup> is de eerste vraag of het provinciale ruimtelijke beleid toestaat dat het gebied ontwikkeld wordt. Als dit zo is, is de volgende vraag hoe het met de waterveiligheid zit. Bij nieuwe ruimtelijke besluiten over buitendijkse gebieden is waterveiligheid uiteraard één van de punten die in de integrale afweging wordt meegenomen.

In buitendijkse gebieden ontbreekt de preventieve bescherming door een primaire waterkering (laag 1). Toch zijn er nogal wat buitendijkse gebieden met permanente of semipermanente bebouwing en dus kans op slachtoffers en/of economische schade. In sommige buitendijkse gebieden ligt ook vitale en kwetsbare infrastructuur. Een voorbeeld hiervan is de drinkwatervoorzieningen bij Heemskerk.

Het rijk neemt geen verantwoordelijkheid voor buitendijkse gebieden. Dit wordt aan de regio over gelaten. Het rijk handhaaft wel de basiskustlijn (BKL) langs de Noordzeekust en daarmee indirect de waterveiligheid van de kustplaatsen met een zandige kust. Het landelijke, zogenaamde “13-kustplaatsen-traject” (dat er op gericht was de actuele veiligheid van 13 kustplaatsen vast te stellen en vervolgens te garanderen) heeft niet geleid tot aanvullende bescherming voor de kustplaatsen.

Er is tot dusver geen provinciaal beleid voor het omgaan met nieuwe ontwikkelingen langs de Noordzeekust. Met de gemeente Velsen heeft de provincie in het verleden een convenant afgesloten voor het te herontwikkelen gebied rond Marina Seaport in IJmuiden. Daarin werd uit gegaan van overschrijdingskansen van respectievelijk 1/4000 voor bestaande bebouwing (ook in Oud-IJmuiden) en 1/10.000 voor nieuwe bebouwing.

Voor de IJssel- en Markermeerkust en die van de Randmeren adviseerde de provincie de gemeenten om bij nieuwe ontwikkelingen – wanneer die ruimtelijk waren toegestaan – uit te gaan van een overschrijdingskans van 1/4000. In enkele gevallen is daarbij ook gekozen voor het aanleggen/aanwijzen van een regionale kering (laag 1) ter bescherming van buitendijks gebied. Het overstromingsrisico in buitendijkse gebieden bleef altijd voor rekening van de initiatiefnemer (projectontwikkelaar/gemeente), met uitzondering van die gevallen dat tot een regionale kering werd besloten.

De nieuwe risico- en meerlaagsveiligheidsbenadering voor binnendijkse gebieden kan deels ook buitendijks worden toegepast. De provincie kan de gemeenten adviseren om voor nieuw te ontwikkelen buitendijkse gebieden hetzelfde slachtofferrisico na te streven als voor binnendijks (LIR  $10^{-5}$ ) en qua maatregelen te putten uit de lagen 2 en 3 (aangepaste ruimtelijke inrichting en goede rampenbeheersing). De verantwoordelijkheidsverdeling verschilt wel met die van binnendijks, omdat de baten van buitendijkse ontwikkelingen veelal alleen bij de initiatiefnemer zelf of een zeer beperkte groep terecht komen. Dan zullen de kosten van de veiligheidsmaatregelen - inclusief beheer en onderhoud) - ook voor rekening van de initiatiefnemer c.q. de baathebbers moeten komen. De initiatiefnemer is dan zelf ook verantwoordelijk voor het beperken van mogelijke economische schade, (indien dit andere maatregelen vereist dan het beperken van het slachtofferrisico).

De provincie is gestart met het herijken van het beleid voor buitendijkse gebieden in bovengenoemde denkrichting, daarbij zoveel mogelijk aansluitend bij de risicobenadering en de meerlaagsveiligheidsaanpak. Dit houdt ook in dat in principe geen regionale keringen meer worden aangewezen voor de bescherming van buitendijkse gebieden. In het kader van deze herijking loopt nu o.a. een traject om het convenant met de gemeente Velsen te herzien. Dit gebeurt via de

---

<sup>6</sup> Zie kaart Buitendijkse Gebieden.

ontwikkeling van een meegroeiconcept voor dit gebied (follow up Deltaprogramma Kust) waarbij een streefwaarde van LIR  $10^{-5}$  wordt verkend. Conform de Deltabeslissing IJsselmeergebied wordt in het IJsselmeergebied een flexibel peil ingesteld. Dit kan op sommige plaatsen gevolgen hebben voor buitendijkse gebieden. Met de Deltabeslissing heeft het Rijk geld gereserveerd voor mitigerende maatregelen op de plaatsen waar de huidige buitendijkse gebieden schade ondervinden. Daarnaast is in deze Deltabeslissing afgesproken om vanuit waterveiligheidsperspectief rekening te houden met een mogelijke peilstijging van het winterpeil in het IJsselmeer van maximaal 30 cm op lange termijn (na 2050). Deze peilstijging komt er alleen indien noodzakelijk. Bij de ontwikkeling van buitendijkse gebieden dient hiermee echter wel rekening te worden gehouden. Vitale infrastructuur buitendijks, zoals een drinkwatervoorziening, dient een zwaarwegend publiek belang. Daarom vraagt dit een andere benadering dan hierboven geschetst. Bij dergelijke vitale infrastructuur is het wel wenselijk de voorziening binnendijks te brengen door middel van een primaire kering (dus met gebruikmaking van laag 1). Ook hiervoor loopt nu een onderzoekstraject (drinkwaterwinning in de duinen bij Heemskerk).

### Lange termijn doelen (2040/2050)

Lange termijn doelen zijn:

1. Een waterrobuuste ruimtelijke inrichting van buitendijkse gebieden die (opnieuw) ontwikkeld mogen worden, met als streefwaarde LIR  $10^{-5}$ ;
2. Een goede bescherming van buitendijkse vitale infrastructuur, bij voorkeur door die binnendijks te brengen door middel van een primaire waterkering. Het te realiseren beschermingsniveau is vergelijkbaar met dat van het achterland dat door deze infrastructuur wordt bediend, te weten het hoogst daar geldende niveau.

### Wat betekent dit voor de planperiode (2016- 2021)?

1. Bij (her)ontwikkeling van buitendijks gebied sturen we via ons ruimtelijk beleid – en instrumentarium op een maximaal slachtofferrisico van LIR  $10^{-5}$  (adviesstreefwaarde), rekening houdend met zeespiegelstijging en een flexibel peil in het IJsselmeergebied. De beoogde aanpak is dat gemeenten worden gevraagd via hun bestemmingsplan duidelijk te maken hoe rekening wordt gehouden met het overstromingsrisico en of daarmee aan de adviesstreefwaarde wordt voldaan. Ook vragen wij aan te geven hoe het toekomstig beheer en onderhoud worden geborgd;
2. De provincie biedt waar nodig ondersteuning door overstromingsgegevens beschikbaar te stellen en te helpen bij de analyse en ruimtelijke vertaling daarvan;
3. De te nemen waterveiligheidsmaatregelen komen voor rekening van de initiatiefnemer (gemeente/projectontwikkelaar) en worden in de lagen 2 en 3 gezocht. Wij wijzen in principe geen nieuwe regionale keringen meer aan voor de bescherming van buitendijkse gebieden (met uitzondering van de Blaricummermeent). Het risico van bouwen, wonen en werken in buitendijks gebied blijft daarmee voor rekening van de initiatiefnemer;
4. Samen met onze partners zetten wij ons ervoor in dat buitendijkse regionale vitale infrastructuur goed beschermd wordt en zoveel mogelijk binnendijks wordt gebracht door middel van een primaire waterkering;
5. Wij participeren in het Bestuurlijk Platform Deltaprogramma IJsselmeergebied om nadere afspraken te maken over de invulling van het flexibele peil en over de ruimtelijke verankering van de lange termijnafspraken voor het IJsselmeer.

### 3.6 Ruimtelijke kwaliteit bij kust- en dijkversterkingen

#### Waar staan we nu?

Dijken en duinen zijn vaak dragers van het landschap. Een aantal dijken is dan ook als provinciaal monument benoemd of is in de provinciale Structuurvisie opgenomen als structuur van cultuurhistorische/landschappelijke waarde. Ruimtelijke kwaliteit is een speerpunt binnen het provinciale ruimtelijke beleid en het toezien op een goede ruimtelijke inpassing van dijkversterkingen is sinds 1 juli 2014 ook een wettelijke provinciale taak (conform de Waterwet).

Na het gereedkomen van de kustversterking bij Petten in 2015 is de Noordzeekust voorlopig voldoende veilig. In de planperiode worden alleen nog dijken versterkt langs de Wadden- en de IJssel- en Markermeerkust (Afsluitdijk, Hoogwaterkering Den Oever, Prins Hendrikdijk Texel, Waddenzeedijk Texel, Koegraszeedijk Den Helder, Markermeerdijken, eventueel de dijk van Marken en de Houtribdijk). De ambitie is om deze dijkversterkingen waar mogelijk te combineren met extra ruimtelijke kwaliteit. Dit geldt o.a. voor de Afsluitdijk, de Hoogwaterkering Den Oever, de Prins Hendrikdijk op Texel, de Markermeerdijken en de waterveiligheidsoplossing voor Marken. Hierbij richten we ons op het mee-ontwikkelen van fiets- en wandelpaden, het tot stand brengen van nieuwe natuur, het benutten van duurzame energie, recreatieve voorzieningen, het terugbrengen van verloren gegane cultuurhistorische waarden en het verbeteren van de landschappelijke kwaliteit. Het betreft tamelijk omvangrijke programma's (met provinciale bijdragen van 0,5-5 mln. euro).

Ook de waterbeheerders richten zich steeds meer op integrale oplossingen. Uit de Handreiking ruimtelijke kwaliteit van het Hoogwaterbeschermingsprogramma 2014: Ruimtelijk en integraal ontwerpen gaat over de aansluiting met bestaande ruimtelijke plannen, over het bewaken van de integraliteit in de opgave, het verbinden van techniek en ruimtelijke vormgeving, over samenwerken in het proces en de inzet van beeldende communicatie.

Onze provincie is rijk aan lange kusten, gelegen aan drie zeer verschillende typen groot water: de Noordzee, de Waddenzee en het IJsselmeer- en Markermeergebied. Dit biedt een rijker palet aan mogelijkheden dan tot nu toe is benut.

De Noordzeekust van Noord-Holland behoort tot de mooiste van Europa. De combinatie van brede zandstranden en prachtige natuur in de duinen, maken de kust zeker in de zomerperiode tot een van de belangrijkste recreatief-toeristische gebieden van Nederland. Wel ligt er in verschillende kustplaatsen nog een grote ruimtelijk-economische opgave. Dit is ook geconstateerd in de Nationale visie kust die in het kader van Deltaprogramma Kust is opgesteld. De ruimtelijk-economische ontwikkeling van de Noordzeekustplaatsen is in de eerste plaats een taak voor de kustgemeenten zelf. De provincie heeft de gemeenten de afgelopen jaren ondersteund via het project Identiteit kustplaatsen en via het (Deltaprogramma-) traject om voor een aantal Noordzeekustplaatsen (Zandvoort, IJmuiden en Den Helder) meegroeiconcepten te ontwikkelen en daarover bestuurlijke afspraken te maken. Dit laatste traject loopt nog.

In het kader van Identiteit kustplaatsen heeft de provincie samen met de gemeenten en andere stakeholders voor alle Noordzeekustplaatsen identiteitsprofielen opgesteld volgens de methode van Identity Matching. De uitkomsten hiervan kunnen worden benut voor het verder uitbouwen van het economisch-toeristisch profiel en het versterken van het onderscheidend vermogen en de concurrentiekracht. De provincie benut het resultaat om samen met de gemeenten te sturen op een gevarieerde kust van hoge(re) kwaliteit en meer diversiteit, bijvoorbeeld door bij subsidieregelingen rekening te houden met de identiteitsprofielen.

Vanuit Deltaprogramma Kust wordt de landelijke “*kustcommunity*” die de afgelopen jaren voor de Noordzeekust is ontstaan, gecontinueerd. Doel is om van de Noordzeekust de gouden rand van Nederland te maken. Hiertoe wordt een Landelijk Overleg Kust (LOK) ingesteld dat door regionale *communities* wordt gevoed. In Noord-Holland wordt naar verwachting een regionale *community* gericht die zowel het gedachtegoed van Identiteit kustplaatsen als dat van Deltaprogramma Kust verder kan brengen. Dit wordt door de provincie ondersteund.

De Waddenzeekust en die van het IJsselmeer krijgen aandacht in het programma De Kop Werkt. Dit is een programma van de provincie en de gemeenten in de Kop van Noord-Holland, gericht op ruimtelijk-economische versterking van dit gebied. Volgens de regio hebben deze kusten potentie. De Waddenkust wordt relatief weinig benut, de Wieringermeerkust is nog onontdekt. De kusten langs het Markermeer krijgen een ruimtelijke impuls via de geplande dijkversterkingen.

Nu vanwege de meerlaagsveiligheidsbenadering de focus ook op ruimtelijke adaptatie van het achterland komt te liggen, ontstaan ook daar kansen voor verbetering van de ruimtelijke kwaliteit (natuur, cultuur en landschap).

#### **Lange termijn doelen (2040/2050):**

1. Versterkte primaire keringen goed ruimtelijk ingepast in de omgeving en waar wenselijk en mogelijk gecombineerd met extra ruimtelijke kwaliteit, mede door gebruik te maken van innovatieve oplossingen (zandig versterken, aanleg van voor- en achteroevers, realisatie van multifunctionele of klimaatdijken, benutting van meegroeiconcepten voor de Noordzeekustplaatsen etc.);
2. Kusten die niet alleen veilig zijn, maar ook aantrekkelijk, divers en economische vitaal, of ertoe bijdragen dat het achterland dat is;
3. Voor de Noordzeekust delen we de landelijke ambitie om die tot “gouden rand van Nederland” te maken.

#### **Wat doen we in de planperiode (2016-2021)?**

1. Bij de dijkversterkingen die tot 2021 nog plaatsvinden, zien we toe op een goede ruimtelijke inpassing en proberen we zoveel mogelijk extra ruimtelijke kwaliteit te realiseren.
2. We werken toe naar bestuurlijke afspraken over de meegroeiconcepten voor Zandvoort, IJmuiden en Den Helder, zodat de kustgemeenten private partijen zekerheid kunnen geven over de huidige en de toekomstige kaders;
3. We participeren in de “*kustcommunity*” van het Landelijk Overleg Kust en ondersteunen de Noord-Hollandse *kustcommunity*;
4. We stimuleren de toepassing in onze provincie van innovaties die waterveiligheid met ruimtelijke kwaliteit combineren.

## 4 Thema Schoon en Voldoende

### 4.1 Landelijke context

Water is de onmisbare drager van een gezonde, productieve en aangename leefomgeving. Veel activiteiten hangen samen met de mogelijkheden van het watersysteem. Drinkwaterbedrijven en agrariërs zijn afhankelijk van zoet water. Rond plassen en meren wordt gerecreëerd. Diepe watervoerende lagen kunnen worden gebruikt voor energievoorziening, en voor een soortenrijke natuur is schoon en voldoende water nodig.

De opgave voor de provincie is om er samen met andere partijen voor te zorgen dat het watersysteem duurzaam kan worden gebruikt. Voorraden moeten zorgvuldig worden beheerd. Er mag geen uitputting of verontreiniging plaatsvinden en overlast moet worden voorkomen. Waar dit toch het geval is moeten maatregelen worden genomen. Belangrijk daarbij is dat rekening wordt gehouden met de eigenschappen van het watersysteem. De kwaliteit en beschikbaarheid van grond- en oppervlaktewater is niet overal hetzelfde en gebruiksmogelijkheden verschillen per gebied. Er is een relatie tussen watersysteem en gebruiksfuncties. Regio specifieke onderwerpen<sup>7</sup> zijn bijvoorbeeld de bescherming van drinkwaterbronnen in het Gooi, de zoetwatervoorziening in de Haarlemmermeer en in de Kop van Noord-Holland, natuur die afhankelijk is van schoon water in het Vechtplassengebied en de binnenduinrand, bodemdaling in veengebieden en het uitbreiden van zwemplekken in de Metropoolregio Amsterdam en rond steden.

De provincie is slechts één van de overheden die ervoor moeten zorgen dat het watersysteem duurzaam wordt gebruikt. Alle overheden hebben hierin een taak. Het Rijk is verantwoordelijk voor het beheer van de grote Rijkswateren en het algemene beleid, zoals regelgeving op gebied van meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen. De Rijkswateren, zoals de Lek en het IJsselmeer zijn van groot belang voor de zoetwatervoorziening van landbouwgebieden, stad en natuur. Ze zijn ook een bron voor de drinkwatervoorziening, die goed moet worden beschermd. Waterschappen zijn verantwoordelijk voor het beheer van de regionale oppervlaktewateren en van de afvalwaterzuiveringsinstallaties. Ze zorgen voor de water aan- en afvoer, beheren het waterpeil en bepalen wanneer lozingen wel of niet zijn toegestaan. Gemeenten tenslotte zijn verantwoordelijk voor het rioleringsbeheer en hebben een grondwaterzorgplicht in stedelijk gebied.

Naast overheden hebben ook maatschappelijke partijen en burgers een belangrijke rol. De landbouwsector werkt via het 'Deltaplan Agrarisch Waterbeheer' aan een duurzaam watersysteem. Drinkwaterbedrijven nemen maatregelen om hun winningen te beschermen. Industrieën ontwikkelen technieken om het watergebruik te verminderen en lozingen terug te dringen. En individuele burgers kunnen bijdragen aan een goed watermilieu door zuinig met water om te gaan en geen schadelijke stoffen te gebruiken of te lozen op de riolering.

Alleen door een goede samenwerking tussen overheden, maatschappelijke partijen en burgers kan het doel worden bereikt: schoon en voldoende water.

### Leeswijzer

In de volgende hoofdstukken wordt de bijdrage van de provincie geschetst. Dit gebeurt aan de hand van zes thema's: grondwater, oppervlaktewater, zwemwater, zoetwatervoorziening, wateroverlast en veengebieden & bodemdaling.

In twee aparte bijlagen wordt ingegaan op de Europese Kaderrichtlijn Water. Deze richtlijn schrijft voor wat lidstaten moeten doen om het grond- en oppervlaktewater in een goede toestand te

<sup>7</sup> Zie kaart Aandachtsgebieden 'Schoon en voldoende'

brengen. In de bijlagen wordt specifiek ingegaan op de rol die de provincie daarbij heeft. De bijlagen bevatten de bijdrage van de provincie Noord-Holland aan het Deelstroomgebiedplan Rijn-Delta.

## 4.2 Grondwater

### Waar staan we nu?

Bij het grondwaterbeheer hebben verschillende overheden een rol. De waterschappen zijn verantwoordelijk voor een deel van de vergunningverlening zoals voor agrarische en kleinere industriële onttrekkingen en ze sturen het grondwaterpeil in polders door het beheer van slootpeilen. Gemeenten hebben een zorgplicht voor grondwater in stedelijk gebied. Provincies zijn verantwoordelijk voor het beoordelen van de toestand van het grondwater volgens de Europese Kaderrichtlijn Water, en het opstellen van een regionaal maatregelenprogramma. Dit programma is opgenomen in bijlage 1. De provincie is ook verantwoordelijk voor bescherming van drinkwaterwinningen via de Provinciale Milieuverordening en voor vergunningverlening voor warmte-koude-opslag.

De kwaliteit van het grondwater in Noord-Holland is in het algemeen goed en de grondwatervoorraad wordt op peil gehouden. Er vindt geen uitputting plaats door een te grote onttrekking van het grondwater en het huidige gebruik kan duurzaam worden voortgezet. Maar er zijn ook knelpunten. Plaatselijk is het grondwater verontreinigd en moet het worden gesaneerd. In stedelijk gebied kan de ondergrond niet onbepaald worden gebruikt voor bodemenergie. En in natuurgebieden zijn maatregelen nodig om grondwaterafhankelijke natuur te behouden of te verbeteren.

### Verontreinigingen

Voor de aanpak van verontreinigingen wordt aangesloten op landelijke afspraken. Verontreinigingen met verspreidingsrisico worden beheerst of gesaneerd. Voor verontreinigingen bij drinkwaterwinningen is dit gedetailleerder uitgewerkt in aparte gebiedsdossiers. In deze gebiedsdossiers zijn ook risicovolle activiteiten in beeld gebracht. Op basis van de gebiedsdossiers hebben provincie, gemeenten en drinkwaterbedrijven afspraken gemaakt over de aanpak van verontreinigingen, preventieve maatregelen en monitoring.

Bij warmte-koude-opslag (WKO)<sup>8</sup> wordt grondwater in de zomer gebruikt om gebouwen te koelen en in de winter om te verwarmen. Er zijn twee vormen van WKO, open en gesloten systemen. Bij open systemen wordt grondwater opgepompt en weer teruggebracht in de bodem. Bij gesloten systemen wordt geen water verpompt en wordt gebruik gemaakt van een gesloten circuit van leidingen in de bodem. De provincie is bevoegd gezag voor vergunningverlening en registratie van open systemen, de gemeente voor gesloten systemen.

### Bodemenergie

In stedelijk gebied wordt steeds meer gebruik gemaakt van bodemenergie. Wanneer dit ongecoördineerd gebeurt kan de energievoorziening ondoelmatig worden. Systemen kunnen elkaar beïnvloeden en het rendement kan afnemen. In een dergelijke situatie is het wenselijk dat regie wordt gevoerd om vraag en aanbod van ruimte voor bodemenergie op elkaar af te stemmen. Om dit mogelijke te maken is in de AMvB Bodemenergie opgenomen dat gemeenten en provincies - voor intergemeentelijke projectgebieden - interferentiegebieden kunnen aanwijzen. Voor deze gebieden worden regels opgesteld zodat de ondergrond optimaal wordt gebruikt. Er wordt aangegeven waar en op welke diepte open en gesloten systemen kunnen worden gerealiseerd. En er wordt aangegeven waar warm en waar koud water kan worden opgeslagen. Omdat de regels zowel op open als op gesloten systemen betrekking hebben moeten gemeente en provincie dit goed afstemmen.

### Natuur

<sup>8</sup> Zie kaart Warmte Koude Opslag.

In Noord-Holland is de natuur vrijwel overal afhankelijk van goede watercondities. Karakteristieke voorbeelden zijn de duinen met natte valleien en beken, de veenweidegebieden met veenmosrietlanden en vogels als roerdomp en grutto, en de Vechtplassen met trilvenen en fonteinkruiden. Een goede grondwaterstand en voldoende toevoer van schoon water is belangrijk in deze gebieden. Afgelopen jaren zijn er veel maatregelen genomen en is met name de verdroging vergaand verminderd. Om de goede toestand van natuurgebieden te behouden, de kwaliteit ervan te verbeteren en de omvang te vergroten zijn er in de toekomst nieuwe maatregelen nodig. Deze maatregelen zijn of worden ook opgenomen in de Natura 2000 beheerplannen.

### **Lange termijn doelen (2040/2050)**

Een goede toestand van het grondwater en duurzaam gebruik.

### **Wat doen we in de planperiode (2016-2021)?**

1. Wij beschermen drinkwaterwinningen en nemen maatregelen zodat de zuiveringsinspanning niet toeneemt.
2. Wij zorgen ervoor dat de ondergrond optimaal voor bodemenergie kan worden gebruikt en stemmen ons beleid in intensief gebruikte gebieden af met gemeenten via lokale bodemenergieplannen. Wij gebruiken deze plannen als kader voor vergunningverlening.
3. Wij realiseren goede grondwatercondities in natuurgebieden.
4. Wij monitoren het grondwater en gebruiken de meetresultaten voor de in de Kaderrichtlijn Water voorgeschreven beoordeling van grondwaterlichamen.



## 4.3 Oppervlaktewater

### Waar staan we nu?

Schoon water is een belang en verantwoordelijkheid van meerdere overheden en maatschappelijke partijen. Het Rijk is verantwoordelijk voor het beheer van de rijkswateren en het landelijk beleid voor onder meer meststoffen, chemische stoffen en gewasbeschermingsmiddelen. De waterschappen beheren de regionale wateren en zuiveren afvalwater. Gemeenten zijn verantwoordelijk voor het rioleringsbeheer. De provincie stelt regionale kwaliteitsdoelen vast, wijst vaarwegen aan en beheert zelf een aantal wateren. En de gebruikers van water zoals de industrie, landbouw en scheepvaart zoeken naar manieren om emissies te verminderen, bijvoorbeeld via het deltaplan agrarisch waterbeheer.

De kwaliteit van het oppervlaktewater in Noord-Holland staat nog steeds onder druk. Er zijn veel stappen gezet, maar we zijn er nog niet. Lokaal worden te hoge concentraties van chemische stoffen gemeten, zoals zware metalen en gewasbeschermingsmiddelen en worden nieuwe probleemstoffen gesignaleerd zoals medicijnresten. Ook een teveel aan nutriënten (stikstof en fosfaat) in het water zorgt voor een minder hoge gebiedskwaliteit dan we willen, zoals het voorkomen van blauwalgen waar we willen zwemmen of een onvoldoende gevarieerde visstand en minder rijke plantengroei in natuurgebieden.

### Doelen

Bij doelen voor de waterkwaliteit moet onderscheid worden gemaakt tussen algemene doelen en regionale doelen. De algemene doelen worden vastgesteld door de Europese Unie en het Rijk. Ze gelden overal. De regionale doelen verschillen van plaats tot plaats, zoals in de duinen, veenweiden of diepe polders, en zijn afhankelijk van de aard van het watersysteem en de natuurlijke omstandigheden. In bijlage 2 zijn de doelen opgenomen voor de grotere regionale wateren die via de Kaderrichtlijn Water zijn aangewezen. De doelen zijn voor sommige wateren gewijzigd ten opzichte van de doelen die in 2009 zijn vastgesteld omdat nieuwe inzichten in de werking van het watersysteem zijn verwerkt. Samen met waterschappen bekijken we in de komende periode waar regionale doelen moeten worden vastgesteld voor de overige - kleinere - wateren.

### Vaarwegen

De provincie is verantwoordelijk voor het regelen van het vaarwegbeheer in Noord-Holland en werkt aan een goed functionerend vaarwegsysteem. Via deze Watervisie worden vaarwegen<sup>9</sup> aangewezen voor beroeps- en recreatievaart. In de Waterverordening wordt vastgelegd wie de vaarwegbeheerder is en worden vaarwegprofielen vastgesteld die moeten worden onderhouden. De recreatievaart wordt gestimuleerd door het ondersteunen van het convenant 'Staande Mast Routes' en het in overleg met gemeenten op elkaar afstemmen van brug- en sluisbedieningstijden.

### Eigen maatregelen

Afgelopen planperiode hebben wij maatregelen genomen om de provinciale vaarwegen voor de scheepvaart goed te laten functioneren en hebben wij ook aandacht besteed aan het ecologisch functioneren ervan. Wij beschouwen oevers als ecologische verbindingen tussen land en water, met mogelijkheden voor een hoge biodiversiteit en nemen het inrichten en beheren van natuurvriendelijke oevers op in ons meerjarenprogramma onderhoud vaarwegen. Wij hebben alle vismigratieknelpunten bij provinciale kunstwerken opgelost. Daarbij zorgen wij ervoor dat deze maatregelen in een groter geheel passen door te participeren in de programma's 'ecologische verbindingzone Noordzeekanaal en ommelanden', 'vismigratie Rijn-West' en 'vismigratierivier Afsluitdijk'. Wij benutten en creëren kansen voor schoon water in het provinciaal beleid voor natuur,

<sup>9</sup> Zie Functiekaart Vaarwegen.

recreatie, economie en ruimtelijke inrichting. Via het ruimtelijk spoor bijvoorbeeld handhaven wij het beleid voor de begrensde gebieden (bollenconcentratiegebieden) voor permanente bollenteelt op zand dat mede is gericht op de beheersing van de emissies van nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen.

#### *Integrale en innovatieve projecten*

Innovatie, het denken buiten gangbare kaders en wettelijke normen en een integrale aanpak zijn belangrijk in het vinden van oplossingen voor resterende probleemstoffen in het water. Afgelopen periode hebben wij met terreinbeheerders geïnvesteerd in ecologisch waardevolle waternatuur zoals in de binnenduinrand en het Vechtplassengebied. Met de landbouwsector hebben wij via het uitvoeringsprogramma bollen en de werkgroep nutriënten Rijn-West gewerkt aan terugdringing van emissies. Bij het aanleggen van waterbergingen door waterschappen hebben wij de natuurvriendelijke inrichting ervan meegefinancierd en met de rijksoverheid hebben we gewerkt aan luwtmaatregelen in Markermeer en IJsselmeer. Omdat er bij dergelijke integrale projecten sprake is van een win-win situatie willen wij maatschappelijke partijen blijven ondersteunen in het zoeken naar innovatieve oplossingen en manieren om kansrijke maatregelen op te schalen.

#### **Lange termijn doelen (2040/2050)**

Oppervlaktewateren verkeren in een goede toestand.

Er is een goed functionerend vaarwegenstelsel, zowel voor beroeps- als recreatievaart.

#### **Wat doen we in de planperiode (2016-2021)?**

1. Wij bekijken met waterschappen waar doelen voor overige (niet KRW) wateren moeten worden vastgesteld.
2. Wij bevorderen een goede doorstroom van het vaarverkeer door brug- en sluisbedieningstijden op elkaar af te stemmen.
3. Wij zorgen ervoor dat de 'eigen' wateren ecologisch goed functioneren en doen dit door aanleg, beheer en monitoring van vispassages, ecologische verbindingen en natuurvriendelijke oevers.
4. Wij participeren in integrale en innovatieve projecten van anderen en zoeken daarbij naar synergie tussen waterbeheer en andere beleidsterreinen.

## 4.4 Zwemwater

### Waar staan we nu?

De provincie Noord-Holland heeft veel kust- en oppervlaktewateren waar inwoners en toeristen veilig kunnen zwemmen. Veel partijen werken samen aan het ontwikkelen en in stand houden van zwemplekken, waarbij bevoegdheden en wettelijke taken zijn verdeeld over verschillende overheidslagen. De provincie is het bevoegd gezag voor de aanwijzing van zwemplekken, de functietoekenning van binnenwateren en de beoordeling van de veiligheid en publieksinformatie. De waterbeheerder is verantwoordelijk voor de waterkwaliteit en de locatiehouder, vaak een gemeente of recreatieschap, beheert de zwemplek.

Onze ambitie als onderdeel van een gezonde en aantrekkelijke leefomgeving is voldoende zwemgelegenheid in oppervlaktewater voor alle inwoners van Noord-Holland. In alle klimaatscenario's neemt de temperatuur toe en daarmee ook de watertemperatuur. Het recreatie seizoen wordt in de toekomst waarschijnlijk langer en de vraag naar zwemplekken zal toenemen. Intussen is het aantal buitenzwembaden in de afgelopen decennia enorm gedaald en zet deze trend naar verwachting de komende jaren door. De behoefte aan zwemplekken in oppervlaktewater neemt daardoor toe. Door verstedelijking zal dit vooral in de Metropoolregio Amsterdam het geval zijn.

### *Bereikbaarheid en toegankelijkheid*

In Noord-Holland bevinden zich 145 officieel door ons aangewezen zwemplekken<sup>10</sup>. De afgelopen planperiode is veel inzet gepleegd voor het optimaliseren van de zwemzones en zwemplekken langs de Noordzeekust en het creëren van nieuwe locaties binnen de gehele provincie. In de komende periode richten we ons samen met gemeenten en waterbeheerders met name op een toename van 10 zwemplekken binnen de Metropoolregio Amsterdam en rondom de grotere steden. In deze gebieden met veel inwoners is onvoldoende zwemgelegenheid in oppervlaktewater. Voor de gebieden buiten de grote steden waar in de ruime omgeving nog geen zwemplek aanwezig is, streven we ook naar de ontwikkeling van nieuwe plekken. Omdat de overheid meebetaalt aan het in stand houden van zwemplekken vinden we het belangrijk dat de inwoners hier goed gebruik van kunnen maken. Alle in de komende jaren nieuw aan te wijzen zwemplekken dienen daarom openbaar toegankelijk te zijn voor het publiek.

### *Kwaliteit*

Van de huidige 145 zwemplekken vallen er 11 (situatie 2014) in de EU waterkwaliteitsklasse 'slecht' en 9 zwemplekken in de klasse 'aanvaardbaar'. Alle overige 125 zwemplekken vallen in de categorieën 'goed' en 'uitstekend'. Langs de Noordzeekust valt het merendeel van de zwemplekken in de klasse 'uitstekend'. We streven ernaar dat alle zwemplekken binnen Noord-Holland per 2021 minimaal in de waterkwaliteitsklasse 'goed' en waar mogelijk in de klasse 'uitstekend' vallen. Daarnaast is de verwachting dat blauwalg in de toekomst vaker voor zal komen in verband met hogere temperaturen bij klimaatverandering. Samen met de waterbeheerders en locatiehouders worden acties ondernomen om de waterkwaliteit te verbeteren. Inzet van deze partijen en van kennisinstellingen, zijn mede bepalend voor het behalen van provinciale doelen voor de kwantiteit en kwaliteit van zwemplekken. Onze inzet voor de verbetering van de waterkwaliteit zal onder andere tot uitdrukking komen via het stimuleren en ondersteunen van locatiehouders en waterbeheerders bij het uitvoeren van pilotstudies naar innovatieve inrichtingsmaatregelen en het opschalen van bewezen - innovatieve - maatregelen. Wij zoeken daarbij naar synergie met andere projecten. Zo hebben bijvoorbeeld maatregelen die het nutriënten gehalte (met name het fosfaatgehalte) in oppervlaktewater verlagen, vaak een gunstige invloed op blauwalgengroei.

---

<sup>10</sup> Zie kaart Zwemwaterlocaties.

### *Communicatie*

Naast aanwijzing en beoordeling van zwemplekken is de provincie ook verantwoordelijk voor publieksinformatie. We geven aan waar mensen veilig kunnen zwemmen en vaardigen zwemverboden uit of geven een negatief zwemadvies of waarschuwing, wanneer de waterkwaliteit onvoldoende is. De officiële zwemplekken en actuele waterkwaliteit worden tijdens het zwemseizoen getoond op [www.zwemwater.nl](http://www.zwemwater.nl), via de zwemwater-app en de blauwe borden bij de zwemplekken. Daarnaast stimuleren wij kennisuitwisseling tussen waterkwaliteitsbeheerders en locatiebeheerders. Hiervoor organiseren we onder andere iedere 2 jaar een Noord-Hollandse Zwemwaterdag.

### **Lange termijn doelen (2040/2050)**

Voor alle inwoners in Noord-Holland is er binnen 10 kilometer een schone en veilige zwemplek.

### **Wat doen we in de planperiode (2016-2021)?**

1. Wij willen het huidige aantal zwemplekken in oppervlaktewater minimaal behouden en streven naar uitbreiding met 10 zwemplekken, met name rond grote steden en op plaatsen waar geen zwemgelegenheid in de buurt is.
2. Wij streven naar verbetering van de waterkwaliteit tot minimaal de waterkwaliteitsklasse goed en ondersteunen locatiehouders en waterbeheerders bij het nemen van maatregelen.
3. Wij beoordelen zwemplekken en verstrekken actuele publieksinformatie.
4. Wij organiseren iedere 2 jaar een Noord-Hollandse Zwemwaterdag, gericht op kennisuitwisseling.

## 4.5 Zoetwatervoorziening

### Waar staan we nu?

Landbouw, natuur, industrie, drinkwaterproductie, scheepvaart, recreatie en waterveiligheid zijn sterk afhankelijk van zoet water. In Nederland is het watersysteem zo ingericht dat al deze functies kunnen worden voorzien. De beschikbaarheid van zoet water is echter niet altijd vanzelfsprekend. Droogte en verzilting door zoet watertekorten komen nu al voor. Door ontwikkelingen in het klimaat, door bodemdaling en zeespiegelstijging en door sociaal economische ontwikkelingen komt de toekomstige zoetwatervoorziening verder onder druk te staan en zal schade door verzilting of verdroging als gevolg daarvan vaker optreden. Bij calamiteiten rond watertekorten zal het zoete water uit het hoofdwatersysteem worden verdeeld op basis van de verdringingsreeks. De verdringingsreeks geeft de rangorde van maatschappelijke behoeften aan, die bij de verdeling van het beschikbare water in acht wordt genomen. Veiligheid (veendijken) en het voorkómen van onomkeerbare schade krijgt voorrang op achtereenvolgens nutsvoorzieningen (drinkwater en energie), kleinschalig hoogwaardig gebruik (bijvoorbeeld proceswater) en overige belangen.

In gebieden met zoute kwel treedt interne verzilting van het water op. Dit speelt vooral in diepe droogmakerijen zoals de Wieringermeer, de Schermer en de Haarlemmermeer, maar ook in de Noordkop. Met doorspoelen wordt verzilting tegen gegaan. Wanneer het water dat gebruikt wordt voor het doorspoelen te zout is spreken we van externe verzilting<sup>11</sup>. Er kan zoutschade optreden. Risico van externe verzilting speelt vanuit Gouda waar water wordt ingelaten om het beheergebied van Rijnland door te spoelen, vanuit het Noordzeekanaal waar zout water naar het Amsterdam Rijnkanaal kan oprukken en inlaatpunten van waterschap Amstel Gooi en Vecht kunnen verzilten (in extreme omstandigheden loopt zelfs het drinkwater innamepunt bij Nieuwersluis gevaar), en in het beheergebied van waterschap Hollands Noorderkwartier door het schutten van de sluisen, onder andere bij Den Helder.

Maatregelen in het hoofdwatersysteem komen ten noorden het Noordzeekanaal neer op het vergroten van de buffervoorraad van het IJsselmeer door het instellen van een flexibel peil. Voor het gebied ten zuiden van het kanaal wordt ingezet op het stapsgewijs vergroten van de capaciteit van de Kleinschalige Water Aanvoer (KWA). De KWA is een stelsel van stuwen, watergangen en gemalen waarmee in tijden van watertekort zoet water naar West-Nederland wordt aangevoerd. Via drie routes vanuit het Amsterdam-Rijnkanaal en de Lek bereikt het water het gebied.

In het kader van het Deltaprogramma hebben wij met Rijk, waterschappen en gebruikers samengewerkt aan de zoetwaterstrategie. Het uitgangspunt hiervan is dat het Rijk, de regio en de gebruikers samen verantwoordelijk zijn voor het voorkómen van tekorten. Door het nemen van maatregelen in het hoofdwatersysteem én in de regio én bij gebruikers wordt er een robuuster systeem gecreëerd. Dat betekent dat de waterbeheerder nationaal en regionaal maatregelen neemt om het watersysteem te optimaliseren. De zoetwateraanvoer vanuit het Markermeer, het vergroten van de KWA en daarmee het onttrekken van water uit het Amsterdam-Rijnkanaal en de aanleg van de nieuwe Zeesluis bij IJmuiden en daarmee de toename van verzilting van het Noordzeekanaal moeten in samenhang worden opgelost. De provincie is hierbij op verschillende manieren direct of indirect betrokken.

### *Ruimtelijke inrichting en zoetwaterbeschikbaarheid*

De provincie wil bij de ruimtelijke inrichting meer rekening houden met de beschikbaarheid van zoet water. Een hulpmiddel daarbij is het procesinstrument voorzieningenniveau dat met het Deltaprogramma is geïntroduceerd. De bedoeling van dit instrument is dat de overheid gebruikers

<sup>11</sup> Zie kaart Externe Verzilting.

kan informeren over de huidige en toekomstige beschikbaarheid van zoetwater, met het oog op de lange termijn investeringen van gebruikers. De provincie is samen met waterbeheerder, gemeente en gebruikers in de Haarlemmermeer gestart met de toepassing van het instrument voorzieningenniveau om de bruikbaarheid te toetsen. Voor de verdere uitrol van het instrument zal zoveel mogelijk worden aangesloten bij lopende gebiedsprocessen of watergebiedsplannen. In afwachting van de uitkomst van de voorzieningenniveaus willen wij voorkómen dat in probleemgebieden de vraag naar zoet water toeneemt. Daarom worden in principe geen nieuwe functies toegekend of uitbreidingen toegestaan waarbij de vraag naar zoet water substantieel toeneemt, tenzij de gebruikers zelf in de extra zoetwatervraag kunnen voorzien.

#### *Bewustwording en stimuleren gebruikers*

Door middel van pilots onderzoekt de provincie, samen met waterbeheerder en gebruikers, de mogelijkheden tot waterbesparing en waterbuffering op bedrijfsniveau en stimuleert tegelijk de gebruikers tot het nemen van waterbesparende maatregelen. Vooral in de landbouw, in de kapitaalintensieve teelten die heel gevoelig zijn voor verzilting, valt winst te behalen door met behulp van nieuwe methodieken het zoete water vast te houden en te besparen op gebruik. Op basis van eerdere resultaten wordt een vervolg gegeven aan de pilots uit de voorgaande planperiode, zoals de pilot Texel en het project Spaarwater. Met deze pilots willen wij gebruikers bewust maken van het feit dat in de toekomst de beschikbaarheid van zoet water niet vanzelfsprekend is en manieren aanreiken om meer zelfvoorzienend te zijn. Naast zelfvoorziening kan de watervraag ook worden beperkt door minder door te spoelen of door verzilting te accepteren. Samen met waterschappen en gebruikers (landbouw, natuur, industrie en drinkwater) gaan wij de mogelijkheden hiervoor verder onderzoeken. Een voorbeeld hiervan is het project Schoonwatervallei waar waterschap, Landschap Noord-Holland en provincie samenwerken om watersysteem en ruimtelijke inrichting optimaal op elkaar af te stemmen.

#### **Langetermijn doelen (2040/2050)**

Watervraag en –aanbod zijn, mede door zelfvoorziening, met elkaar in balans.

#### **Wat doen we in de planperiode (2016- 2021)?**

1. Wij houden bij ons ruimtelijk beleid rekening met de beschikbaarheid van zoetwater.
2. Wij zetten, samen met waterbeheerders en gemeenten, het instrument voorzieningenniveau in.
3. Wij stimuleren innovatieve en waterbesparende maatregelen bij gebruikers.

## 4.6 Wateroverlast

### Waar staan we nu?

Wateroverlast is een actueel probleem. Het voorkómen ervan heeft zich de afgelopen jaren hoofdzakelijk gericht op het op orde brengen van het watersysteem (preventie). Dit is gebeurd conform de afspraken in het nationaal bestuursakkoord water (NBW 2003). Met technische en ruimtelijke maatregelen, zowel kleinschalig als integraal, is het watersysteem aangepakt. Alle relatief eenvoudige maatregelen zijn inmiddels getroffen, wat rest zijn enkele gebieden waar de opgaven niet tegen aanvaardbare kosten zijn op te lossen. Hier worden in overleg gebiedsnormen ontwikkeld die in waterverordeningen worden vastgelegd. In principe hebben de waterschappen tot 2027 de tijd om de restopgave<sup>12</sup> aan te pakken.

Nadat de restopgave is opgelost zal wateroverlast nog niet tot het verleden behoren. Klimaatverandering zal tot meer neerslag en extremere buien (clusterbuien) leiden. Overheden zullen bij de inrichting van gebieden nog meer dan ze nu al doen rekening moeten houden met een toename van het aantal en de hevigheid van buien. In lage delen van ons land kunnen we het watersysteem niet eindeloos blijven aanpassen, wanneer de kosten de baten overtreffen. Bij ruimtelijke keuzes en inrichting van gebieden moet rekening worden gehouden met het watersysteem zodat overlast wordt voorkomen. De aanpak verschuift van normgericht (watersysteem) naar doelgericht (ruimtelijke omgeving).

Bij het inrichten van gebieden kunnen overheden gebruik maken van hulpmiddelen die in het kader van de deltabeslissing Ruimtelijke adaptatie zijn ontwikkeld. Soms heeft de provincie daarbij ook een rol, zoals bij het inrichten van natuur- en recreatiegebieden en bij de herstructurering van bedrijfsterreinen. De provincie zal bij het ontwikkelen van plannen en gebiedsprogramma's rekening houden met het watersysteem en kiest voor een duurzame en klimaatbestendige inrichting. Samen met waterschappen, gemeenten, beheerders van natuur- en recreatieterreinen en ondernemers zoeken wij naar meekoppelkansen om de wateropgave te realiseren.

### Lange termijn doelen (2040/2050):

Een duurzame ruimtelijke en waterhuishoudkundige inrichting, conform afgesproken normen.

### Wat doen we in de planperiode (2016- 2021)?

1. Wij houden bij ontwikkelen van onze ruimtelijke plannen en gebiedsprogramma's rekening met het watersysteem en kiezen voor een duurzame en klimaatbestendige uitwerking.
2. Wij signaleren kansen voor meekoppelen waarmee wij waterschappen helpen bij het realiseren van de resterende opgave.

---

<sup>12</sup> Zie kaart Wateropgave.

## 4.7 Veengebied en bodemdaling

### Waar staan we nu?

In de veengebieden<sup>13</sup> van Noord-Holland treedt bodemdaling op, voornamelijk door veenafbraak. Deze afbraak wordt veroorzaakt door het lage waterpeil dat voor de landbouw (melkveehouderij) moet worden aangehouden. Door de veenafbraak en de bodemdaling kunnen het landgebruik en het landschap op lange termijn gaan veranderen. Het waterbeheer in veenweidegebieden kan op termijn grote gevolgen hebben voor de ruimtelijke ordening. Daarnaast heeft veenafbraak een reeks andere effecten, waaronder: een slechtere waterkwaliteit, een ingewikkeld en duur peilbeheer, funderingsproblemen en verzakkingen van wegen, uitstoot van broeikasgassen en een toename van overstromingsrisico's. Omdat er sprake is van een traag proces en kosten in een aantal gevallen niet direct worden doorberekend, wordt het probleem van veenafbraak en bodemdaling niet altijd en overal als urgent ervaren.

Vernatting van het veen, oftewel verhoging van het waterpeil, kan de veenafbraak vertragen of stoppen. Dit vraagt een gezamenlijke aanpak van overheden en maatschappelijke partijen. Waterbeheer, ruimtelijke ordening en landgebruik moeten worden afgestemd, waarbij er kansen zijn voor innovatie.

### *Peilbeheer en functiesturing*

In algemene zin geldt dat het waterpeil de functie van een gebied volgt. In ons ruimtelijke ordeningsbeleid houden wij zo goed mogelijk rekening met de voorwaarden voor een doelmatig en efficiënt peilbeheer. Als waterschappen aangeven dat het beleid "peil volgt functie" in bepaalde gebieden fysiek niet goed meer kan worden uitgevoerd of alleen tegen onaanvaardbaar hoge kosten zullen wij onderzoeken of herschikking van functies een oplossing kan bieden. In gebieden met een veendikte van meer dan een meter, met een redelijke of goede landbouwfunctie, wordt onderwaterdrainage gestimuleerd. In gebieden met een marginale landbouwfunctie en een veendikte van meer dan 2,5 meter staat veenbehoud voorop; eventueel worden delen van deze gebieden passief vernat en/of worden onderbemalingen opgeheven. In het verlengde hiervan willen wij afspraken maken met waterschappen over onze betrokkenheid bij het nemen van peilbesluiten en zullen wij waar nodig onze waterverordeningen actualiseren.

Drainagemiddelen worden doorgaans boven slootniveau aangelegd en dienen om het grondwaterpeil op percelen te verlagen en grondwater af te voeren naar sloten. Onderwaterdrainage heeft een dubbele functie. In natte periodes als de waterstand op de percelen hoger is dan in de sloot dient de onderwaterdrainage om het waterpeil te verlagen en het water af te voeren. In droge periodes, wanneer het grondwaterpeil onder de percelen lager is dan in de sloot, werken de drainagemiddelen omgekeerd. Er vindt infiltratie plaats. Het slootwater stroomt via de drainagebuizen naar de percelen en de grondwaterstand stijgt. Door onderwaterdrainage is er minder verdroging in de zomer en wordt de grondwaterstand over het gehele jaar genomen stabiel. Veenafbraak en bodemdaling worden geremd.

### *Innovatie*

Voor het vertragen of stoppen van veenafbraak willen wij sterker inzetten op ontwikkeling en toepassing van innovatieve methoden. Wij denken hierbij onder andere aan de doorontwikkeling van onderwaterdrainage, de ontwikkeling van veelbelovende vormen van natte landbouw die economisch kunnen concurreren met de melkveehouderij, veenaangroei in natuurgebieden en de vermarkting van CO<sub>2</sub>-vastlegging of het voorkomen van CO<sub>2</sub>-uitstoot door vernatting. Wij zullen daartoe initiatieven stimuleren of daarin participeren, en zullen in ieder geval gebruik maken van de expertise van het Veenweide Informatiecentrum (VIC) te Zegveld.

<sup>13</sup> Zie kaart Veengebieden.



### **Langetermijndoelen (2040/2050)**

Vermindering van veenafbraak en een substantiële beperking van de bijbehorende problemen, waar mogelijk plaatselijk ook veenontwikkeling.

### **Wat doen we in de planperiode (2016- 2021)?**

1. Wij houden in ons ruimtelijke ordeningsbeleid zo goed mogelijk rekening met de voorwaarden voor een doelmatig en efficiënt peilbeheer. Als waterschappen aangeven dat het beleid “peil volgt functie” in bepaalde gebieden fysiek niet goed meer kan worden uitgevoerd of alleen tegen onaanvaardbaar hoge kosten zullen wij onderzoeken of herschikking van functies een oplossing kan bieden.
2. Wij maken afspraken met waterschappen over onze betrokkenheid bij peilbesluiten en actualiseren waar nodig onze waterverordeningen.
3. Wij stimuleren innovatieve maatregelen voor het stoppen of vertragen van veenafbraak.

## 5 Middelen 2016-2021

Onderstaande raming bevat de reguliere budgetten die volgens de laatste begroting (2015) jaarlijks beschikbaar zijn. Definitieve besluitvorming over financiering van de watervisie vindt plaats bij vaststelling van de begroting voor 2016.

Reguliere budgetten	Beschikbaar per jaar	Activiteit
Oppervlaktewater benutten en beheren	€843.000,--	Uitvoeren van onderzoek met waterschappen naar doelen voor de overige wateren.
		Participeren in integrale en innovatieve projecten van anderen met synergie tussen waterbeheer en andere beleidsterreinen.
		Ondersteunen van locatiewaarders en waterbeheerders bij het realiseren van nieuwe en het verbeteren van bestaande zwemplekken, met name rond grote steden.
		Organiseren van de Noord-Hollandse zwemwaterdag, gericht op kennisuitwisseling.
		Verstrekken van actuele publieksinformatie over zwemplekken.
		Stimuleren van innovatieve en waterbesparende maatregelen.
		Toepassen van het instrument 'voorzieningsniveau' om bij inrichting van gebieden rekening te kunnen houden met de beschikbaarheid van zoet water.
		Rekening houden met beschikbaarheid van zoet water bij ruimtelijk beleid.
		Stimuleren van innovatieve maatregelen voor veenbehoud.
		Op voorstel van waterschappen onderzoeken waar herschikking van functies zinvol is uit het oogpunt van duurzaamheid en kosteneffectiviteit.
		Door middel van ons ruimtelijk beleid en instrumentarium sturen op het niet of nauwelijks laten toenemen van het slachtoffer risico en de kans op economische schade bij herontwikkeling in overstromingsgevoelige gebieden (ook buitendijks)
		Met partners opdoen van kennis en ervaring via pilots en ontwikkelen van best practices voor Meerlaagseveiligheid. Zowel voor de technische als de governance vraagstukken
		Samen met waterschappen onderzoek doen naar de compartimenterende werking van hoog gelegen - provinciale – lijnelementen.
		Randstadmodel actueel houden
		Voorzien van waterschappen en Veiligheidsregio's van de gevraagde/benodigde overstromingsgegevens en kaarten, en bijdragen aan goede gegevensuitwisseling.
		Informerende van de Europese Unie in het kader van de Richtlijn Overstromingsrisico (ROR) en het actueel houden van de openbare risicokaart
		Samen met de Veiligheidsregio's en waterschappen inventariseren waar vanuit het oogpunt van evacuatie de knelpunten in het provinciale wegennet zitten en onderzoeken of deze beperkt kunnen worden.
		Participeren in de landelijke communicatiecampagne Ons Water
		Nagaan of regionale maatregelen nodig zijn ter bescherming van de regionale Vitale Infrastructuur en kwetsbare objecten
		Toewerken naar bestuurlijke afspraken over de meegroeiconcepten voor Zandvoort, IJmuiden en Den Helder
Participeren in de 'kustcommunity' van het Landelijk Overleg Kust en ondersteunen van de Noord-Hollandse kustcommunity		
Activiteiten in het kader van de Kader Richtlijn Water (KRW) en ervoor zorgen dat de eigen wateren ecologisch goed functioneren.		
Op wettelijke basis toezicht op waterschappen voor veilig, schoon en voldoende water		

De primaire en regionale keringen op orde krijgen en houden	€126.000,--	Beoordelen dijkversterkingsplannen van de waterbeheerders en indien nodig coördineren van de wettelijk te doorlopen procedures.
		Zorg dragen voor een goede ruimtelijke inpassing van dijkversterkingsplannen.
		Waar mogelijk bij dijkversterkingsplannen ruimtelijke kwaliteitsprogramma's ontwikkelen met lokale partijen voor het omliggende gebied.
		Toeziën op de uitvoering van het Uitvoeringsbesluit regionale keringen en ondersteunen van een vervolg hierop via het Ontwikkelingsprogramma Regionale Keringen III.
Grondwater benutten en beheren	€296.000,--	Opstellen van bodemenergieplannen met gemeenten, zodat de ondergrond optimaal kan worden gebruikt.
		Uitvoeren van gebiedsdossiers drinkwater om winningen te beschermen en de zuiveringsinspanning te verlagen.
		Realiseren van goede grondwatercondities in natuurgebieden, waardoor een bijdrage wordt geleverd aan het bereiken van Natura 2000 doelen.
		Monitoren van grondwater en beoordelen van de kwantitatieve en kwalitatieve toestand.

## Bijlage 1: Kaderrichtlijn Water - Grondwater

### Doelen, toestand en maatregelen

#### Wat vraagt de KRW?

De Kaderrichtlijn Water (KRW) verplicht lidstaten het grondwater in te delen in grondwaterlichamen<sup>14</sup>. Van deze samenhangende eenheden moet de toestand worden beoordeeld en moeten maatregelen worden genomen om een goede toestand te bereiken en te behouden. Hierbij moet zowel naar kwalitatieve als kwantitatieve aspecten worden gekeken. Verontreiniging en uitputting van grondwater dient te worden voorkomen.

In Nederland zijn 23 grondwaterlichamen begrensd. Ze bestrijken vrijwel allemaal meerdere provincies. Noord-Holland maakt deel uit van vier grondwaterlichamen: duin Rijn-West, zand Rijn-west, deklaag Rijn-West en zout Rijn-West. De beoordeling van de toestand van het grondwater wordt uitgevoerd aan de hand van drie testen: de chemische kwaliteitstest, de waterbalanstest en de zoutintrusietest.

In aanvulling op deze algemene beoordeling van de grondwaterlichamen vraagt de KRW specifiek aandacht voor beschermde gebieden die van grondwater afhankelijk zijn: winningen voor menselijke consumptie, oppervlaktewaterlichamen en Natura 2000 gebieden. In deze gebieden moet het grondwater ook voldoen aan de specifieke eisen die voor deze gebieden gelden. Ook hiervoor zijn testen ontwikkeld.

In deze bijlage worden de resultaten gegeven van de testen en worden de maatregelen beschreven die tussen 2016 en 2021 worden genomen om een goede toestand te bereiken en te behouden.

#### Chemische kwaliteit (testoordeel: onvoldoende)

De chemische doelen voor grondwater worden uitgedrukt in communautaire normen en drempelwaarden. De communautaire normen gelden voor nitraat en bestrijdingsmiddelen en zijn overal hetzelfde. Drempelwaarden zijn afhankelijk van natuurlijke omstandigheden en verschillen lokaal. Voor het grondwater in Noord-Holland gelden de volgende normen en drempelwaarden:

Stof	Zoet grondwater	Zout grondwater
Nitraat	50 mg/l	50 mg/l
Bestrijdingsmiddelen	0,1 µg/l (per middel) 0,5 µg/l (som alle middelen)	0,1 µg/l (per middel) 0,5 µg/l (som alle middelen)
Chloride	160 mg/l	
Arseen	13,2 µg/l	18,7 µg/l
Cadmium	0,35 µg/l	0,35 µg/l
Nikkel	20 µg/l	20 µg/l
Lood	7,4 µg/l	7,4 µg/l
Fosfaat (P-tot)	2,0 mg/l	6,9 mg/l

Een grondwaterlichaam verkeert in een goede toestand als het percentage meetpunten met norm of drempelwaarde overschrijding niet hoger is dan 20%.

Van de vier grondwaterlichamen die ook Noord-Holland bestrijken is alleen het grondwaterlichaam Duin Rijn-West in een slechte toestand. In 28% van de KRW meetpunten wordt namelijk de drempelwaarde voor fosfaat overschreden. Met de provincie Zuid-Holland zullen oorzaken en eventuele maatregelen worden onderzocht.

<sup>14</sup> Zie kaart KRW Grondwaterlichamen.

Met het oog op de toekomst is voor alle stoffen ook nagegaan of er sprake is van een toename van concentraties van stoffen in het grondwater. Dit is gedaan door middel van een zogenaamde trendanalyse. In geen van de grondwaterlichamen bleek sprake van een significante toename van concentraties.

Om de goede chemische toestand van het grondwater te behouden moet het ontstaan en het verspreiden van verontreiniging worden voorkomen. Dit gebeurt via generieke en specifieke maatregelen. Het rijk is verantwoordelijk voor de generieke maatregelen en belangrijk daarbij zijn vooral de regels voor gebruik van meststoffen en bestrijdingsmiddelen. De provincie is met name verantwoordelijk voor de sanering of beheersing van lokale bodemverontreinigingen. Komende planperiode worden circa 75 locaties met verontreinigingen die zich kunnen verspreiden via het grondwater aangepakt.

#### *Maatregelen*

- Fosfaatonderzoek grondwaterlichaam Duin Rijn-West (NH-M-Fosfaat-1): Onderzoek naar de oorzaken van overschrijding van de drempelwaarden.
- Sanering bodemverontreinigingen (NH-PB-1): Aanpak van ca. 75 spoedlocaties met verspreidingsrisico.

#### **Waterbalans en zoutintrusie (testoordeel: goed)**

Via de waterbalanstest wordt beoordeeld of er voldoende water beschikbaar is en blijft voor natuur, drinkwater, landbouw en andere gebruiksvormen. Er mag geen uitputting van het grondwater plaatsvinden en duurzaam gebruik moet mogelijk blijven. De waterbalanstest bestaat uit twee delen. Er wordt berekend hoe de jaarlijkse grondwateraanvulling zich verhoudt tot de onttrekking en er wordt nagegaan of grondwaterstanden in de afgelopen periode significant zijn gedaald of gestegen.

Uit de test is gebleken dat de waterbalans voor alle grondwaterlichamen in Noord-Holland goed is. De grondwateraanvulling is voldoende om de onttrekking te compenseren. De grondwaterstand is nergens gedaald. Via vergunningverlening voor grondwateronttrekking kan er komende jaren voor worden gezorgd dat dit toets oordeel positief blijft. Wanneer een onttrekking onacceptabele gevolgen heeft wordt er geen vergunning verleend of worden maatregelen voorgeschreven.

Door overmatige onttrekking van grondwater kan ook zout grondwater uit de diepte worden aangetrokken. Het opgepompte grondwater kan dan niet meer kan worden gebruikt voor beregening, drinkwatervoorziening of andere doeleinden. Met de zoutintrusie test wordt nagegaan of het zoute grondwater bij winningen omhoog komt. Dit gebeurt met zogenaamde zoutwachters, meetpunten die zich rond de grondwaterwinningen bevinden. In Noord-Holland blijkt er overal sprake te zijn van een stabiele situatie. Het testoordeel is positief en via vergunningverlening voor grondwateronttrekking wordt intrusie van zout water ook in de toekomst voorkomen.

#### *Maatregelen*

- Vergunningverlening grondwateronttrekking (NH-verg-1): Voorkómen van uitputting en verzilting van het grondwater door overmatige onttrekking.

#### **Winning van grondwater voor menselijke consumptie (testoordeel: goed)**

Lidstaten dienen winningen voor menselijke consumptie te beschermen teneinde het niveau van zuivering dat voor de productie van drinkwater is vereist op termijn te verlagen (Art. 7.3). Via de test voor grondwater voor menselijke consumptie wordt beoordeeld of de zuiveringsinspanning is toegenomen. Het testoordeel is goed als de zuiveringsinspanning niet is toegenomen.

In Noord-Holland zijn er zeven grondwaterwinningen voor menselijke consumptie: twee drinkwaterwinningen in de duinen, vier drinkwaterwinningen in het Gooi en één zelfvoorzienende camping in Hilversum, Camping Zonnehoek. Het RIVM heeft een statische trendanalyse uitgevoerd van de kwaliteit van het ongezuiverde water en drinkwaterbedrijven hebben hun bedrijfsvoering geëvalueerd. De kwaliteit van het water dat wordt gewonnen op Camping Zonnehoek is gecontroleerd door de Inspectie Leefomgeving en Transport. Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat de winningen in een goede toestand zijn, de zuiveringsinspanning is nergens toegenomen.

Voor alle drinkwaterwinningen is ook nagegaan welke risico's er zijn en welke maatregelen moeten worden genomen. Deze zijn vastgelegd in zogenaamde gebiedsdossiers en uitvoeringsprogramma's. Belangrijke maatregelen zijn het saneren en beheersen van grondwaterverontreinigingen in het Gooi (Grondwaterbeheer het Gooi) en een gebiedsschouw bij alle winningen om risico's aan maaiveld tijdig te signaleren.

#### *Maatregelen*

- Uitvoeren gebiedsschouwen (NH-DW-1): Inventariseren van risicovolle activiteiten rond pompstations in de duinen en in het Gooi en handhaving Provinciale Milieuverordening.
- Monitoring (NH-DW-2): Meten van de kwaliteit van het grondwater in grondwaterbeschermingsgebieden zodat verontreinigingen tijdig worden gesignaleerd (early warning) en maatregelen kunnen worden genomen.
- Grondwaterbeheer het Gooi (NH-DW-GBG1): Monitoring van verspreiding van historische verontreinigingen en sanering wanneer nodig.
- Voortzetten interceptie Laren (NH-DW-Laren3): Afvangen en zuiveren van grondwater met een verontreiniging van trichlooretheen.
- Grondwaterbeschermingsgebied Loosdrecht inrichten (NH-DW-Loosdrecht3): Herberekening van de grenzen van het te beschermen gebied.

#### **Grondwaterafhankelijke oppervlaktewateren (testoordeel: goed)**

Veel oppervlaktewaterlichamen zijn afhankelijk van de toestroom van voldoende grondwater met een goede kwaliteit. Met de test 'grondwaterafhankelijke oppervlaktewater' wordt beoordeeld of oppervlaktewateren in een slechte toestand zijn door onvoldoende toevoer van grondwater of door toestroom van verontreinigd grondwater. De test is een lokale verfijning van de waterbalanstest en de kwaliteitstest, en wordt in samenwerking tussen waterschap en provincie uitgevoerd.

Uit de gezamenlijk uitgevoerde analyse is gebleken dat er nergens sprake is van onvoldoende toevoer van grondwater door grondwateronttrekking. Ook bleek er nergens sprake van een significante (meer dan 50%) belasting van het oppervlaktewater met verontreinigd grondwater. Er zijn geen maatregelen nodig en via vergunningverlening, sanering van verontreinigingen en generiek beleid voor gebruik van meststoffen en bestrijdingsmiddelen moet er voor worden gezorgd dat negatieve effecten ook in de toekomst worden voorkomen.

#### **Natuur (testoordeel: goed)**

In Noord-Holland is de natuur vrijwel overal afhankelijk van goede watercondities. Karakteristieke voorbeelden zijn de duinen met natte valleien en beken, de veenweidegebieden met veenmosrietlanden en vogels als roerdomp en grutto, en het Vechtplassen gebied en het Naardermeer met kranswieren en fonteinkruiden. Een goede grondwaterstand, voldoende toevoer van water en een goede kwaliteit van het water is belangrijk in deze gebieden.

In artikel 4.1 van de Kaderrichtlijn Water is aangegeven dat lidstaten moeten voldoen aan de specifieke normen voor beschermde gebieden, de Natura 2000 gebieden. Voor deze gebieden is het doel dat de kwaliteit van habitats (leefgebieden van soorten) tot 2021 niet achteruit gaat en dat daarna verbetering plaatsvindt van omvang en kwaliteit van habitats. Bij het uitvoeren van de

grondwatertest voor natuur is hierop aangesloten. Nagegaan is of de omstandigheden zijn verslechterd en of maatregelen nodig zijn. In aanvulling daarop is nagegaan welke maatregelen nodig zijn om een goede toestand te behouden en om verbetering te krijgen. Bij de eerste toets bleek dat omstandigheden in Noord-Holland niet zijn verslechterd. Op veel plaatsen heeft er verbetering plaatsgevonden. Afgelopen decennia zijn er veel projecten uitgevoerd, met name om de verdroging te bestrijden, zoals het stoppen van de waterwinning in de Kennemerduinen, het herstelplan Naardermeer en 15 KRW projecten. De effecten hiervan worden steeds duidelijker zichtbaar.

Om de goede toestand van habitats te behouden, de kwaliteit ervan te verbeteren en de omvang te vergroten zijn er in de toekomst nieuwe maatregelen nodig. Deze maatregelen zijn of worden ook opgenomen in de Natura 2000 beheerplannen. Omdat nog niet overal duidelijk is hoe verbetering van leefmilieus het beste kan worden bereikt gaat het hier voor een deel om onderzoek.

### *Maatregelen*

- Herstel zilte natuur lage land van Texel (NH-nat-Textel1): Aan de zuidzijde van Texel, tegen de Waddenzeedijk, bevinden zich zoutminnende vegetaties. Deze zijn achteruit gegaan door ontwatering en doorspoelen. Voor het herstel van deze vegetaties wordt een plan gemaakt.
- Herstel duinvalleien Texel (NH-nat-Textel2): Duinvalleien zijn dichtgegroeid en er zijn plaatselijk voedselrijke bodems aanwezig door landbouwkundig gebruik in het verleden. Door de vegetatie te verwijderen en bodems te plaggen zal de infiltratie toenemen en kunnen vochtige en natte duinvalleien worden hersteld.
- Herstel duinvalleien duinen den Helder – Callantsoog (NH-nat-HelCal1): Duinvalleien zijn dichtgegroeid en er zijn plaatselijk voedselrijke bodems aanwezig door landbouwkundig gebruik in het verleden. Door de vegetatie te verwijderen en bodems te plaggen zal de infiltratie toenemen en kunnen vochtige en natte duinvalleien worden hersteld.
- Ontwikkeling vochtige duinvallei Botgat (NH-nat-HelCal2): In de duinvallei, die voorheen landbouwkundig werd gebruikt, wordt de drainage verwijderd. Hierdoor kan het oorspronkelijke vochtige milieu zich herstellen.
- Herstel blauw graslanden Kooibosch (NH-nat-HelCal3): Ten noordoosten van Callantsoog ligt het natuurgebied Kooibosch. In dit gebied zijn blauwgraslanden achteruitgegaan door ontwatering en eutrofiëring. Onderzocht wordt hoe herstel kan plaatsvinden.
- Herstel duinvalleien Zwanenwater en Petteerderduinen (NH-nat-ZwPet1): Duinvalleien zijn dichtgegroeid en er zijn plaatselijk voedselrijke bodems aanwezig door landbouwkundig gebruik in het verleden. Door de vegetatie te verwijderen en bodems te plaggen zal de infiltratie toenemen en kunnen vochtige en natte duinvalleien worden hersteld.
- Bufferzone Uitlandsche Polder (NH-natZwPet2): Aan de noordzijde van het Zwanenwater wordt nieuwe natuur ontwikkeld. Het waterpeil wordt verhoogd en er wordt minder water uit het Zwanenwater weg gezogen.
- Verbetering waterkwaliteit de Putten (NH-nat-AbtPut1): Achter de Hondsbossche Zeewering bevindt zich het natuurgebied de Putten. Door de wateren in dit gebied te baggeren neemt de kwel vanuit de Noordzee toe en worden brakke milieus hersteld.
- Omvormen naaldbos Schoorlse duinen (NH-nat-Schoorl1): Een aanzienlijk deel van de Schoorlse duinen is begroeid met naaldbos. Deze vegetatie is onnatuurlijk en de infiltratie onder naaldbos is veel geringer dan onder natuurlijk bos of open duin. Door de vegetatie om te vormen of te verwijderen kunnen oorspronkelijke vochtige duinmilieus zich herstellen.
- Herstel duinvalleien Noord-Hollands Duinreservaat (NH-nat-NHD1): Duinvalleien zijn dichtgegroeid en er zijn plaatselijk voedselrijke bodems aanwezig door landbouwkundig gebruik in het verleden. Door de vegetatie te verwijderen en bodems te plaggen zal de infiltratie toenemen en kunnen vochtige en natte duinvalleien worden hersteld.
- Verbetering blauwgraslanden Noord-Hollands Duinreservaat (NH-nat-NHD2): De kwaliteit van blauwgraslanden kan achteruit gaan door verdroging en stikstofdepositie. Door

grondwaterstanden te verhogen en nutriënten af te voeren wordt dit voorkomen en kan op termijn verbetering worden bereikt.

- Aanpassing waterwinning Westerkanaal (NH-nat-ZK11): Om de verdroging van de Amsterdamse Waterleidingduinen te verminderen wordt het peil van een winkanaal aangepast in het zuidwestelijk deel van het gebied.
- Herstel duinvalleien Kennemerland-Zuid (NH-nat-ZK12): Duinvalleien zijn dichtgegroeid en er zijn plaatselijk voedselrijke bodems aanwezig door landbouwkundig gebruik in het verleden. Door de vegetatie te verwijderen en bodems te plaggen zal de infiltratie toenemen en kunnen vochtige en natte duinvalleien worden hersteld.
- Verbetering ecotopen goudplevier en grutto in de Zeevang (NH-nat-Zeevang1): Het aantal grutto's en goudplevieren in de Zeevang is achteruitgegaan. Onderzocht zal worden of er een samenhang is met grondwaterstanden en drooglegging.
- GGOR Eilandspolder-Oost (NH-nat-Eilandspolder1): Voor het oostelijk deel van de Eilandspolder zal onderzoek worden gedaan naar het gewenste grond- en oppervlaktewater regime, GGOR. Dit gebeurt o.a. ten behoeve van het in stand houden van veenmosrietlanden.
- Herstel veenmosrietlanden Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (NH-nat-WJveld1): Onderzoek naar verbetering van de kwaliteit van veenmosrietlanden. Hierbij wordt onder andere gekeken naar waterconservering (isolatie) en verbetering van de waterkwaliteit.
- Ontwikkeling roerdomp- en kemmaan ecotopen Wormer- en Jisperveld (NH-nat-WJveld2): In het Wormer- en Jisperveld wordt een aantal plas-dras percelen aangelegd, die geschikt zijn voor roerdomp en kemmaan.
- Verbrakking Westzaan (NH-nat-Westzaan1): Na afsluiting van de Zuiderzee zijn brakke ecosystemen in grote delen van Noord-Holland verdwenen. In Westzaan bevinden zich nog relictten die worden behouden en uitgebreid door aanvoer van brak water uit het Noordzee Kanaal.
- Ontwikkeling veenmosrietlanden Westzaan (NH-nat-Westzaan2): De kwaliteit van veenmosrietlanden wordt verbeterd door hydrologische isolatie en verbetering van de waterkwaliteit.
- Verbetering veenmosrietlanden Ilperveld en omgeving (NH-nat-IVOT1): Door isolatie en verbetering van de waterkwaliteit wordt de kwaliteit van veenmosrietlanden in Ilperveld, Varkensland en Oostzanerveld verbeterd.
- Ontwikkeling kemmaan en watersnip biotoop Ilperveld en omgeving (NH-nat-IVOT2): Door verhoging van het waterpeil ontstaan plas-dras percelen in Ilperveld, Varkensland en Oostzanerveld die geschikt zijn voor kemmaan en watersnip.
- Bufferzone Naardermeer (NH-nat-Naardermeer1): Rond het Naardermeer wordt een bufferzone aangelegd met een hoger waterpeil. Door deze bufferzone wordt er minder water uit het Naardermeer weg gezogen en hoeft er minder gebiedsvreemd water te worden ingelaten.
- Ontwikkeling kwelmilieus oostflank van Naardermeer (NH-nat-Naardermeer2): Onderzoek naar de mogelijkheden om kwel aan de oostzijde van het Naardermeer beter te benutten en om in
- Herstel kwelstroom Oostelijke Vechtplassen (NH-nat-OVP1): Aan de rand van het Gooi bevinden zich bijzondere kwelvegetaties die achteruit dreigen te gaan door verlanding en door dichtslibben van wateren. Door wateren te baggeren en dichtgroei tegen te kan de kwelstroom worden hersteld en kunnen de verschillende successiestadia van vegetaties in stand worden gehouden.
- Vasthouden en benutten kwelwater/polderdoorstroom (NH-nat-OVP2): Wat dat op kwelt in het Vechtplassengebied wordt beter vastgehouden en benut. De invloed van gebiedsvreemd water dat wordt ingelaten wordt hierdoor verminderd.
- Optimalisatie waterbeheer Horstermeerpolder (NH-nat-OVP3): Het waterbeheer in het zuiden van de Horstermeerpolder is sterk versnipperd. Om de situatie te verbeteren wordt het aantal peilvakken beperkt en wordt er onderzoek gedaan naar de gewenste toekomstige situatie.



- Onderzoek effecten en alternatieven pompstation Loosdrecht (NH-nat-OVP4): Het pompstation Loosdrecht bevindt zich op de overgang van het Gooi en het Vechtplassengebied. Onderzocht wordt wat het effect is van waterwinning op natuurwaarden en bekeken wordt of er een alternatief is.

#### **Bronnen**

- Guidance on groundwater status and trend assessment. Common implementation strategy for the water framework directive. Guidance document no. 18. European Communities, 2009.
- Protocol voor toestand- en trendbeoordeling van grondwaterlichamen KRW. Landelijke Werkgroep Grondwater, 2013.
- Achtergronddocument KRW grondwater. Werkgroep Rijn-West, 2014.
- Gebiedsdossiers drinkwaterwinningen, 2013-2014
- Natura 2000 beheerplannen, 2013-2014

## **Bijlage II: Kaderrichtlijn Water - Oppervlaktewater**

### **Doelen, toestand en maatregelen**

#### **Wat vraagt de KRW?**

De KRW is in Nederland vastgelegd in de Waterwet en het Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water (BKMW). De provincie is bevoegd gezag in het vaststellen van de status, type, begrenzing, doelen, huidige toestand en doelbereik van de regionale waterlichamen. Het gaat om die doelen die niet zijn vastgelegd in het BKMW (ecologische doelen van niet natuurlijke regionale waterlichamen). Verder moet de provincie indien dit relevant is argumentatie in haar provinciaal plan opnemen over achteruitgang, uitstel doelbereik (fasering) en doelverlaging.

Waterbeheerders hebben vanuit hun rol als waterbeheerder al deze informatie vastgelegd in factsheets per waterlichaam (zie [www.waterkwaliteitsportaal.nl](http://www.waterkwaliteitsportaal.nl)). Het gaat om ongeveer 600 pagina's in totaal voor de provincie NH. In deze bijlage is een samenvatting van de belangrijkste informatie uit de factsheets opgenomen. De waterbeheerders hebben de factsheets weer onderbouwd en toegelicht in hun waterbeheerplannen, schoon water visies, nota's en achtergrondrapporten (zie bronnen). Deze zijn te vinden op [www.rijnland.net](http://www.rijnland.net), [www.agv.nl](http://www.agv.nl), [www.hhnk.nl](http://www.hhnk.nl). Een verdere toelichting op de problematiek in heel Rijn-West is te lezen in de KRW adviesnota Schoon Water Rijn-west, juli 2014 (zie [www.helpdeskwater.nl](http://www.helpdeskwater.nl)).

#### **Status en type**

In Noord-Holland bevinden zich in totaal 83 regionale waterlichamen, waarvan 51 in HHNK, 21 in AGV en 11 in Rijnland. Hiervan is er één gekarakteriseerd als natuurlijk (Naardermeer), vijf als sterk veranderd (Amstelboezem, Vecht en drie duinwatersystemen in HHNK) en de overige 76 als kunstmatig. Voor de 5 sterk veranderde waterlichamen is de argumentatie in de factsheet opgenomen. Herstel van de natuurlijke toestand is vaak niet mogelijk doordat in het verleden ingrepen gepleegd zijn die we niet ongedaan kunnen of willen maken zoals de aanleg van dijken. De overige waterlichamen zijn als kunstmatig aangemerkt omdat zij door mensen gegraven zijn. Ten opzichte van de vorige planperiode is nu de status van 1 waterlichaam veranderd (Mooie Nel en Liede) om deze in lijn te brengen met de status van de andere plassen van de boezem.

De watertypen zijn gewijzigd in 4 waterlichamen ten zuiden van het Noordzeekanaal. Twee waterlichamen (Noorder IJplas en Mooie Nel & Liede) verzoeten en een brak type is hier niet juist. Twee andere waterlichamen (Ster en Zodden en ringvaart Haarlemmermeer) waren niet goed ingedeeld. Ze zijn nu opgenomen onder de beter passende groepen laagveen vaarten & kanalen en grote diepe kanalen met scheepvaart.

#### **Begrenzing**

De begrenzing van de oppervlaktewaterlichamen is licht gewijzigd ten opzichte van de vorige planperiode. De grenzen zijn meer nauwkeurig ingetekend, onlogische grenzen zijn aangepast, sommige wateren zijn samengevoegd (Tienhovense plassen bij Loosdrechtse plassen, Spaarne en de drie losse delen van de ringvaart tot 1 waterlichaam, enkele kleine waterlichamen boven het Noordzeekanaal bij een groter waterlichaam) en enkele waterlichamen zijn nu op peilvak (Amstelveense poel) begrensd of iets groter gemaakt (Nieuwe Meer, Westeinderplassen, poldervaarten Haarlemmermeer en Houtrakpolder). Omdat kansen en bedreigingen voor de waterkwaliteit vooral zitten in de haarvaten van het watersysteem of in de aanvoerende sloten naar een waterlichaam is al het water in Noord-Holland relevant om de waterkwaliteit te verbeteren. De KRW waterlichamen zijn de eenheden waarover richting Brussel wordt gerapporteerd. Mogelijk komt er in komende planperiode een water bij dat komende jaren wordt aangelegd, Park 21.

#### **Doelen**

Voor de KRW zijn de doelen vastgelegd in het Besluit Kwaliteitseisen Monitoring Water (BKMW). Het

gaat om de chemische doelen voor prioritair stoffen (zeer giftige of moeilijk afbreekbare stoffen) die Europa heeft vastgelegd en die de chemische toestand van een water bepalen, en om chemische doelen voor overige verontreinigende stoffen die nationaal zijn vastgesteld en die mede de ecologische toestand bepalen. De chemische doelen uit het BKMW zijn van toepassing op al het water. Het BKMW bevat ook de ecologische doelen voor natuurlijke wateren. Voor sterk veranderde en kunstmatige wateren worden de ecologische doelen in regionale wateren vastgelegd door de provincie. Dit geldt voor nagenoeg alle KRW – oppervlaktewaterlichamen in Noord-Holland. Deze regionale ecologische doelen worden door waterbeheerders afgeleid via door STOWA (Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer) ontwikkelde landelijke maatlatten. Voor de niet-KRW wateren (overige wateren) zijn nu nog geen ecologische doelen vastgesteld (AGV heeft wel een beeld van de huidige waterkwaliteit opgenomen in haar waterbeheerplan en wil de doelen uitwerken in watergebiedsplannen). Samen met de waterschappen wordt door de provincie in de komende periode bekeken of en voor welke overige wateren dit zinvol is. Bij het vaststellen van ecologische doelen voor overig water wordt dan de door STOWA opgestelde leidraad gebruikt.

De ecologische doelen in Noord-Holland voor de periode 2016 – 2021 zijn:

Naam Water-Lichaam	Water Beheerder	Macro-fauna	Overige waterflora	Vis	Fyto-plankton	P-totaal	N-totaal	Chloride	Temperatuur	Zuurgraad	Zuurstof	Doorzicht
		EKR	EKR	EKR	EKR	mg/l	mg/l	mg/l	oC		%	m
Amstellandboezem	AGV	0,60	0,60	0,60	0,60	0,14	2,69	300	25	5,5-8,5	40-120	0,66
Vecht	AGV	0,60	0,60	0,60	0,60	0,15	1,78	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
Vaarten Amsterdam	AGV	0,60	0,60	0,60	0,60	0,12	3,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,95
Vaarten Vechtstreek	AGV	0,60	0,60	0,60	0,60	0,06	2,73	300	25	5,5-8,5	40-120	0,97
Vaarten Ronde Hoep	AGV	0,60	0,60	0,60	0,60	0,51	2,23	300	25	5,5-8	40-120	0,65
Vaarten Westeramstel	AGV	0,60	0,60	0,60	0,60	0,32	1,96	300	25	5,5-8	40-120	0,65
Sloterplas	AGV	0,50	0,54	0,51	0,60	0,03	4,54	200	25	6,5-8,5	60-120	1,7
Gaasperplas	AGV	0,50	0,60	0,60	0,60	0,01	1,87	200	25	6,5-8,5	60-120	2,97
Ouderkerkerplas	AGV	0,50	0,60	0,51	0,60	0,03	0,66	200	25	6,5-8,5	60-120	1,7
Spiegelplas	AGV	0,60	0,60	0,60	0,60	0,03	4,8	200	25	6,5-8,5	60-120	1,7
Wijde Blik	AGV	0,50	0,60	0,51	0,60	0,01	0,37	200	25	6,5-8,5	60-120	2,35
Waterleidingplas	AGV	0,50	0,60	0,56	0,60	0,03	18,1	200	25	6,5-8,5	60-120	3,7
Naardermeer	AGV	0,60	0,60	0,60	0,60	0,07	1,3	200	25	5,5-8,5	60-120	0,9
Loosdrechtse Plassen	AGV	0,59	0,60	0,55	0,60	0,03	0,63	200	25	5,5-7,5	60-120	1,07
Loenderveen Oost	AGV	0,50	0,60	0,59	0,60	0,03	1	200	25	5,5-7,5	60-120	0,9
Terra Nova	AGV	0,50	0,60	0,42	0,60	0,03	0,29	200	25	5,5-7,5	60-120	1,87
Ster en Zodden	AGV	0,60	0,51	0,60	0,60	0,03	0,7	300	25	5,5-8	40-120	2,24
Holl. Ankeveense plassen	AGV	0,60	0,60	0,60	0,60	0,06	1,28	200	25	5,5-7,5	60-120	0,9
Sticht. Ankeveense Plassen	AGV	0,60	0,60	0,60	0,60	0,03	3,06	200	25	5,5-7,5	60-120	2,21
Kortenhoefse Plassen	AGV	0,60	0,55	0,60	0,60	0,03	4,34	200	25	5,5-7,5	60-120	0,92
Noorder IJplas	AGV	0,50	0,56	0,50	0,60	0,04	0,9	200	25	6,5-8,5	60-120	2,36
Schermerboezem-Noord +	HNK	0,60	0,30	0,60	0,60	0,25	3,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
Schermerboezem-Zuid +	HNK	0,60	0,30	0,60	0,60	0,25	3,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
Amstelmeerboezem +	HNK	0,40	0,50	0,50	0,60	0,11	1,8	3000	25	6-9	60-120	0,9
VRNK-boezem +	HNK	0,60	0,30	0,60	0,60	0,25	3,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
Alkmaardermeer	HNK	0,40	0,50	0,50	0,50	0,03	0,9	200	25	6,5-8,5	60-120	1,7
waterrijk 't Twiske	HNK	0,40	0,50	0,50	0,50	0,09	1,3	200	25	5,5-8,5	60-120	0,9
waterrijk Eilandspolder +	HNK	0,55	0,15	0,55	0,45	0,6	2,8	300	25	5,5-8	40-120	0,65

Wormer- en Jisperveld	HNK	0,20	0,20	0,35	0,25	0,25	2,8	300	25	5,5-8	40-120	0,65
polder Zeevang +	HNK	0,35	0,30	0,55	0,20	0,89	2,8	300	25	5,5-8	40-120	0,65
Krommenieer Woudpolder	HNK	0,20	0,35	0,50	0,30	0,22	2,8	300	25	5,5-8	40-120	0,65
waterrijk polder Westzaan	HNK	0,25	0,15	0,50	0,30	0,25	2,8	300	25	5,5-8	40-120	0,65
waterrijk Waterland +	HNK	0,50	0,30	0,55	0,30	0,47	2,8	300	25	5,5-8	40-120	0,65
polder Assendelft (NW)	HNK	0,30	0,15	0,45	0,30	0,33	2,8	300	25	5,5-8	40-120	0,65
de Schermer-Noord	HNK	0,45	0,20	0,60	0,60	0,39	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
de Schermer-Zuid	HNK	0,60	0,40	0,45	0,60	0,15	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
Beemster	HNK	0,35	0,20	0,30	0,45	0,36	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
Purmer +	HNK	0,40	0,25	0,50	0,55	0,37	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
Wijdewormer	HNK	0,40	0,10	0,34	0,45	0,3	1,8	3000	25	6-9	60-120	0,9
Geestmerambacht	HNK	0,40	0,50	0,50	0,50	0,03	0,9	200	25	6,5-8,5	60-120	1,7
HeerhugowaardStadvdZon	HNK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,09	1,3	200	25	5,5-8,5	60-120	0,9
polder Heerhugowaard	HNK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,15	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
polder Oosterdel +	HNK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,09	1,3	200	25	5,5-8,5	60-120	0,9
polder Geestmerambacht	HNK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,15	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
polders Schagerkogge +	HNK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,15	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
polder Vier N Koggen -2,20	HNK	0,35	0,35	0,55	0,40	0,15	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
polder Vier N Koggen -3,70	HNK	0,40	0,30	0,50	0,60	0,22	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
polder Grootslag +	HNK	0,50	0,30	0,60	0,55	0,33	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
polder Drieban	HNK	0,30	0,10	0,55	0,60	0,53	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
Oosterpolder +	HNK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,15	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
polder Westerkogge	HNK	0,40	0,45	0,45	0,50	0,15	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
polder Ursem	HNK	0,40	0,55	0,50	0,50	0,29	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
Amstelmeer	HNK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,11	1,8	3000	25	6-9	60-120	0,9
Wieringermeer-West +	HNK	0,30	0,15	0,34	0,60	0,19	1,8	3000	25	6-9	60-120	0,9
Wieringermeer-Oost +	HNK	0,40	0,25	0,28	0,45	0,21	1,8	10000	25	7,5-9	60-120	0,9
polder Wieringerwaard	HNK	0,35	0,10	0,30	0,60	0,2	1,8	3000	25	6-9	60-120	0,9
Anna Paulownapolder laag	HNK	0,40	0,50	0,34	0,60	0,11	1,8	3000	25	6-9	60-120	0,9
Anna Paulownapolder hoog	HNK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,15	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
polder Eijerland +	HNK	0,40	0,50	0,15	0,60	0,11	1,8	3000	25	6-9	60-120	0,9
Waalenburg&het Noorden+	HNK	0,40	0,50	0,15	0,60	0,11	1,8	3000	25	6-9	60-120	0,9
Gemeensch. polders +	HNK	0,40	0,35	0,15	0,60	0,11	1,8	3000	25	6-9	60-120	0,9
Uitg.- en Heemsk.polder +	HNK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,15	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
Castricumerpolder +	HNK	0,40	0,35	0,50	0,60	0,33	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
Groot-Limmerpolder +	HNK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,15	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
Oosterzijpolder	HNK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,15	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
polders Egmondermeer +	HNK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,15	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
polders Bergermeer +	HNK	0,30	0,35	0,55	0,60	0,35	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
Verenigde polders +	HNK	0,45	0,45	0,50	0,60	0,25	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
Westerduinen / PWN	HNK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,09	1,3	200	25	5,5-8,5	60-120	0,9
duingebied Zuid NHN	HNK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,09	1,3	200	25	5,5-8,5	60-120	0,9
duingebied Noord NHN +	HNK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,09	1,3	200	25	5,5-8,5	60-120	0,9
duingebied Texel	HNK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,09	1,3	200	25	5,5-8,5	60-120	0,9
Nieuwe Meer	HvR	0,35	0,35	0,50	0,60	0,03	1	200	25	6,5-8,5	60-120	1,7
Westeinderplassen	HvR	0,40	0,50	0,45	0,55	0,06	1,3	200	25	5,5-7,5	60-120	0,9

Amstelveensepoel	HvR	0,40	0,40	0,45	0,50	0,06	1,3	200	25	5,5-7,5	60-120	0,9
Mooie Nel en Liede	HvR	0,25	0,15	0,60	0,60	0,06	1,3	350	28	5,5-7,5	40-120	0,9
Bovenlanden Aalsmeer	HvR	0,50	0,30	0,60	0,45	0,15	2,8	300	25	5,5-8	40-120	0,65
Vaarten Haarl'meerpolder	HvR	0,45	0,40	0,60	0,60	0,39	2,8	600	28	6-9,5	40-120	0,65
Vaarten Houtrakpolder	HvR	0,40	0,10	0,30	0,20	1	5	200	28	6-9,5	40-120	0,45
Zuid-Kennemerland	HvR	0,45	0,60	0,40	0,60	0,1	1,5	200	25	6,5-8,5	60-120	0,9
A'dmse waterleidingduinen	HvR	0,45	0,60	0,40	0,60	0,1	1,6	200	25	6,5-8,5	60-120	0,9
Ringvaart Haarlemmermeer	HvR	0,45	0,35	0,60	0,60	0,25	3,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65
Trekvaartsysteem	HvR	0,40	0,45	0,25	0,50	0,15	2,8	300	25	5,5-8,5	40-120	0,65

### Wijzigingen KRW doelen ten opzichte van de vorige planperiode

In bijna alle waterlichamen zijn administratieve of technische wijzigingen in de KRW-doelen doorgevoerd ten opzichte van de eerste planperiode vanwege gewijzigde landelijke beoordelingssystemen. Verlaging van doelen om redenen van economische en maatschappelijke haalbaarheid zijn conform landelijke afspraken niet doorgevoerd.

In 27 waterlichamen in Noord-Holland zijn de doelen gewijzigd als gevolg van natuurlijke, niet beïnvloedbare achtergrondconcentraties. Het rekening houden met deze achtergrondconcentraties bij het wijzigen van doelen mag van de KRW nu wel, destijds in de eerste planperiode niet. In Rijn-West is door de werkgroep nutriënten een stappenplan opgesteld in afstemming met het Rijk hoe en wanneer rekening te houden met de achtergrondconcentratie bij het stellen van de doelen. Afgesproken is deze bijstelling alleen nu te doen in die wateren waar natuurlijke achtergrondbelasting een overheersende rol speelt. Dit geldt voor 27 waterlichamen in Noord-Holland, waarvan 25 boven het Noordzeekanaal. In de andere waterlichamen is eerst meer onderzoek nodig naar de achtergrondbelasting en volgen eventuele aanpassingen in de volgende planperiode. Voor de 25 waterlichamen boven het Noordzeekanaal is de natuurlijke, niet beïnvloedbare achtergrondbelasting verdisconteerd in doelstellingen voor stikstof en fosfaat en vervolgens ook in de doelen voor de biologie. Meer informatie hierover is te vinden in Nutriëntenmaatwerk in de polder. Deelrapport 1 Stappenplan Nutriëntenaanpak RBO Rijn-West, 2012; Achtergrondconcentraties in het oppervlaktewater van HHNK, Deelrapporten 1-42 Alterra, 2013-2014, Herziening KRW doelen HHNK, 2014.

### Toestandbeoordeling

#### Chemische toestand

De chemische toestand wordt bepaald door de aanwezigheid van zogenaamde prioritaire stoffen. In 2009 is de chemische kwaliteit voor meer waterlichamen als goed beoordeeld dan in de periode 2010-2015. Toch is de chemische kwaliteit sindsdien niet verslechterd. De belangrijkste redenen voor de slechtere beoordeling zijn technische fouten in Aquokit, het landelijk programma dat metingen en normen vergelijkt. Daardoor lijkt de chemische toestand in 2014 slechter te zijn geworden, maar is er van een werkelijke achteruitgang geen sprake. Deze fouten zullen worden hersteld voor de volgende toestandbepaling in 2015.

Totaal chemie	2009	2010-2015	2021
Voldoet	78	4	58
voldoet niet	9	79	24
niet bekend	2	0	1

Tabel 2. Chemische toestand voor aantallen waterlichamen in Noord-Holland

De overschrijdingen van de prioritaire (zeer giftige of moeilijk afbreekbare) stoffen in Noord-Holland worden vooral gemeten op meetpunten in grotere afvoerwateren (vaak rijkswateren zoals Markermeer, IJsselmeer, Noordzeekanaal en Amsterdam-Rijnkanaal). Hier zijn te hoge concentraties gemeten van een organotinverbinding (door schepen gebruikt pesticide om aangroei algen aan de onderkant te voorkomen, inmiddels verboden) en enkele PAK's (polycyclische aromatische koolwaterstoffen) die vrijkomen bij de verbranding van fossiele brandstoffen in bijvoorbeeld wegverkeer). Bestrijdingsmiddelen vormen plaatselijk ook een probleem in Noord-Holland, met name in intensievere landbouwgebieden, zoals bollengebieden. Bestrijdingsmiddelen worden niet altijd zichtbaar in het KRW meetnet, omdat in grote verzamelpunten wordt gemeten, waardoor verdunning is opgetreden. Ze worden wel aangetroffen in de landbouwmeetnetten van Rijnland en HHNK.

### *Ecologische toestand*

Voor het bepalen van de ecologische toestand is de biologie leidend. De toestand voor de Kaderrichtlijn Water is in Nederland voor het eerst in 2009 bepaald<sup>15</sup>. Deze toestand was vertrekpunt voor de afgelopen planperiode en de beoordeling is nu herhaald<sup>16</sup>. In 81 van de 83 waterlichamen komen de biologische en ecologische toestand overeen. In de overige 2 waterlichamen verkeert de biologie in een goede toestand maar is het eindoordeel voor de ecologische toestand toch matig omdat een of meer ondersteunende parameters niet in de goede toestand verkeren. Die ondersteunende parameters (vaak randvoorwaardelijk voor een goede biologie) bestaan uit: 1) de fysisch chemische parameters (zoals zout of nutriënten), 2) de overig verontreinigende stoffen (zoals zware metalen, gewasbeschermingsmiddelen) en voor natuurlijke wateren 3) de hydromorfologie (bijvoorbeeld de vorm van de oever).

De biologische toestand kent 4 kwaliteitsparameters, namelijk fytoplankton (algen), macrofauna (kleine waterdieren), vis en overige waterflora (water- en oeverplanten). Daarbij geldt dat de 'slechtste' parameter de eindtoestand bepaalt (one out all out). In heel Noord-Holland is in het veld verbetering te zien in de ecologie van het water. Het wordt lokaal helderder, er komen meer waterplanten, meer soorten vissen en minder algenbloei. In het zuidwesten van Noord-Holland valt de goede toestand voor algen op. Die hangt waarschijnlijk samen met het gesignaleerde filterende effect van quagga- mosselen. Toch is de toestand van veel parameters en dus waterlichamen nog niet goed en wordt ook nog teveel afgewenteld op vooral de Noordzee. Dit is deels verklaarbaar omdat de daadwerkelijke uitvoering van maatregelen nog volop loopt en de biologie een aantal jaar nodig heeft om te reageren op de verbeterde chemische en morfologische omstandigheden. Deels ligt er nog een resterende opgave die we in deze planperiode moeten oppakken.

Een probleem in Noord-Holland is de hoge fosfaatconcentratie (en in mindere mate ook de stikstofconcentratie) in het water. Deze is in bijna alle waterlichamen groter dan de draagkracht van het systeem. Als de fosfaatbelasting en daarmee de voedselrijkdom te hoog is wordt het water troebel door algenbloei of kan er een probleem met kroos ontstaan. Daardoor gaan vegetatie, macrofauna en visstand ook achteruit. Hoewel de vervuiling het grootst is in sloten en kanalen vanwege hun afvoerfunctie (water en stoffen verzamelen zich hier), zijn de problemen het grootst op meren en plassen door hun gevoeligheid voor overbelasting met voedingsstoffen. Andere probleemstoffen die de biologie beïnvloeden in Noord-Holland zijn de bestrijdingsmiddelen en regionaal soms chemische verontreinigingen als koper, ammonium en zink.

De belangrijkste bronnen zijn afspoeling vanuit agrarische percelen, effluent van de AWZI's, inlaat of doorvoer van water, nalevering vanuit een voedselrijke waterbodem en lokaal riooloverstorten en de afspoeling van wegen. In de (diepe) polders is vooral het mariene karakter van de ondergrond de oorzaak van hogere fosfaatconcentraties in het water. In de veenpolders is vooral veenoxidatie een

<sup>15</sup> Zie kaart KRW Toestand Oppervlaktewater 2009.

<sup>16</sup> Zie kaart KRW Toestand Oppervlaktewater 2014.

grote bron van nutriënten in het water. Het verbinden van biotopen is voor bepaalde vissoorten van belang en is nog niet overal gerealiseerd.

De KRW vraagt ook om te toetsen of de actuele toestand in de waterlichamen achteruit is gegaan. In een aantal wateren in Noord-Holland lijkt dit zo, maar dit wordt verklaard door de aanpassing van de maatlatten op nationaal niveau. Als de actuele meetgegevens worden getoetst aan de oorspronkelijke maatlatten uit 2009 blijkt geen achteruitgang. Andere verklaringen zijn een typewijziging, natuurlijke variatie in en betere nauwkeurigheid van de meetresultaten.

### Maatregelen

De drie Noord-Hollandse waterschappen werken met watersysteemanalyse en met een 'stoplichtmethode' op basis waarvan op een inzichtelijke manier bepaald kan worden welke maatregelen genomen moeten worden om de wateren in een ecologisch goede toestand te krijgen. Ook eigen onderzoeksprogramma's, het landelijk instrument 'de KRW verkenner', gebiedsprocessen met maatschappelijke partijen en eigen deskundigheidsbeoordelingen dragen bij aan het bepalen van de benodigde maatregelen.

In de eerste planperiode 2009 - 2015 is vooral ingezet op maatregelen om de voedselrijkdom van het water omlaag te brengen. Succesvolle maatregelen waren flexibel peilbeheer in plassen (om het inlaten van gebiedsvreemd water te beperken), aanpak emissies van AWZI's, baggeren (onder meer in veenplassen, Rijnlands boezem en de Vecht) om het voedselrijke slib te verwijderen, het aansluiten van woonboten op de riolering in Amsterdam en innovatieve pilots met de bollensector (o.a. fosfaatzuivering, bezem door de middelenkast, pilot schone erf, schone sloot) om meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen te reduceren. Daarnaast zijn veel inrichtingsmaatregelen getroffen die direct de biologie in het water bevorderen zoals de aanleg van vispassages en natuurvriendelijke oevers.

In de komende planperiode 2016 - 2021 worden door waterschappen gebied brede maatregelen genomen en wordt door waterschappen extra ingezet op de Groene As, N2000 gebieden en zwemwateren. Hierbij wordt verder ingezet op het beperken van de fosfaatbelasting en stoffenemissies uit de landbouw en de AWZI's en het ecologisch inrichten en beheren van het watersysteem. De KRW-maatregelen in N2000 gebieden en zwemwateren worden met prioriteit genomen omdat ze essentieel zijn om de doelen, die in deze beschermde gebieden gelden, te realiseren. Op het aanpakken van de overschrijding van de chemische stoffen wordt gestuurd via het landelijk en Europese beleid (bijvoorbeeld het luchtkwaliteitsbeleid). De ammoniumproblematiek in het zuidwesten van Noord-Holland wordt niet goed begrepen en is voor de tweede planperiode onderwerp van studie.

Voor een goede waterkwaliteit is een goede samenwerking tussen de overheden en met maatschappelijke partners zoals de agrarische sector (via het Deltaplan Agrarisch Waterbeheer en het Europese Gemeenschappelijk Landbouwbeleid) en terreinbeheerders in Noord-Holland heel belangrijk. De waterschappen hebben een flexibel maatregelpakket opgesteld zodat zij kunnen inspelen op toekomstige ontwikkelingen en kansen en de kennis en kunde bij hun partners optimaal kunnen benutten (meekoppelkansen).

### Prognose 2021

In 2021 zijn de chemische en ecologische toestand<sup>17</sup> door generiek beleid (oa luchtkwaliteitsbeleid en mestbeleid) en de bovengenoemde maatregelen in alle waterlichamen verbeterd, maar is deze naar verwachting op de meeste plaatsen nog niet goed voor alle parameters. De inmiddels verboden persistente middelen zullen uit de meeste waterlichamen verdwenen zijn, maar nog niet overal. De

<sup>17</sup> Zie kaart Prognose KRW Toestand Oppervlaktewater 2021.

gehalten stikstof en fosfaat in bodem en water zullen maar langzaam afnemen. Er is tijd nodig voor flora en fauna om zich duurzaam te vestigen. Door de waterafvoerende functie van vaarten zal de kwaliteit daarvan over het algemeen minder goed en minder snel vooruitgaan dan de kwaliteit van de plassen.

Prognoses zijn tot stand gekomen door het model 'KRW-verkenner', expert judgement en met kennis van de huidige situatie. De grootste onzekerheid betreft de precieze invulling en daarmee de effecten van het generieke beleid voor meststoffen, nitraat en gewasbeschermingsmiddelen, het deltaplan agrarisch waterbeheer en de vergroening van het Gemeenschappelijk Landbouw Beleid.

### Fasering

Voor kwaliteitselementen die volgens de prognose in 2021 nog niet aan de doelstellingen voldoen dient een beroep gedaan te worden op de uitzonderingsbepaling van KRW artikel 4.4 (fasering). In Artikel 4.4 van de KRW staat dat fasering van het bereiken van doelstellingen is toegestaan mits de toestand niet verslechtert en er voldaan is aan (ten minste) één van de genoemde voorwaarden (alleen technisch slechts haalbaar in perioden die de planperiode overschrijden, onevenredig kostbaar in huidige planperiode, de natuurlijke omstandigheden beletten een tijdige verbetering). Fasering wordt aangevraagd voor 69 (van de in totaal 83) waterlichamen:

Waterlichaam	Categorie	Reden
Amstellandboezem	technisch onhaalbaar	onzekerheid effectiviteit of uitvoerbaarheid
Vaarten Amsterdam	natuurlijke omstandigheden	trage effecten maatregelen
Vaarten Vechtstreek	natuurlijke omstandigheden	trage effecten maatregelen
	technisch onhaalbaar	onzekerheid effectiviteit of uitvoerbaarheid
Vaarten Ronde Hoep	onevenredig kostbaar	mestbeleid is niet voldoende
	natuurlijke omstandigheden	trage effecten maatregelen
Vaarten Westeramstel	onevenredig kostbaar	mestbeleid is niet voldoende
	natuurlijke omstandigheden	trage effecten maatregelen
Spiegelplas	technisch onhaalbaar	onzekerheid effectiviteit of uitvoerbaarheid
	natuurlijke omstandigheden	trage effecten maatregelen
Naardermeer	technisch onhaalbaar	onzekerheid effectiviteit of uitvoerbaarheid
	natuurlijke omstandigheden	trage effecten maatregelen
Loosdrechtse Plassen	natuurlijke omstandigheden	trage effecten maatregelen
	technisch onhaalbaar	er is onvoldoende maatschappelijk draagvlak
Alle waterlichamen boven het Noordzeekanaal (51)	natuurlijke omstandigheden	nalevering historische belasting duurt nog lang na beperken emissies.
	natuurlijke omstandigheden	trage effecten maatregelen
Nieuwe Meer	onevenredig kostbaar	te hoge lasten
	technisch onhaalbaar	effecten generiek beleid voor koper en zink nog onvoldoende
	natuurlijke omstandigheden	trage effecten maatregelen
	onevenredig kostbaar	schadelijkheid ammonium wordt nader onderzocht
Westeinderplassen	onevenredig kostbaar	te hoge lasten
	technisch onhaalbaar	er is onvoldoende maatschappelijk draagvlak
	natuurlijke omstandigheden	trage effecten maatregelen
Amstelveensepoel	natuurlijke omstandigheden	schadelijkheid ammonium wordt nader onderzocht
	technisch onhaalbaar	onzekerheid effectiviteit of uitvoerbaarheid
	natuurlijke omstandigheden	trage effecten maatregelen
	natuurlijke omstandigheden	schadelijkheid ammonium nader onderzocht



Waterlichaam	Categorie	Reden
Mooie Nel en Liede	onevenredig kostbaar	te hoge lasten
	technisch onhaalbaar	uitvoeringscapaciteit is onvoldoende aanwezig
	natuurlijke omstandigheden	schadelijkheid ammonium nader onderzocht
Bovenlanden Aalsmeer		te hoge lasten
	technisch onhaalbaar	uitvoeringscapaciteit is onvoldoende aanwezig
	natuurlijke omstandigheden	schadelijkheid ammonium nader onderzocht
Vaarten Haarlemmermeerpolder	onevenredig kostbaar	te hoge lasten
	technisch onhaalbaar	uitvoeringscapaciteit is onvoldoende aanwezig
	natuurlijke omstandigheden	trage effecten maatregelen
Vaarten Houtrakpolder	onevenredig kostbaar	te hoge lasten
	technisch onhaalbaar	uitvoeringscapaciteit is onvoldoende aanwezig
	natuurlijke omstandigheden	schadelijkheid ammonium nader onderzocht
Amsterdamse waterleidingduinen	onevenredig kostbaar	kosteneffectiviteit: te geringe baten
Ringvaart Haarlemmermeer	technisch onhaalbaar	uitvoeringscapaciteit is onvoldoende aanwezig
	technisch onhaalbaar	effecten generiek beleid voor koper en zink nog onvoldoende
	onevenredig kostbaar	te hoge lasten
	natuurlijke omstandigheden	schadelijkheid ammonium nader onderzocht
Trekvaartsysteem	technisch onhaalbaar	uitvoeringscapaciteit is onvoldoende aanwezig
	onevenredig kostbaar	te hoge lasten
	natuurlijke omstandigheden	schadelijkheid ammonium nader onderzocht

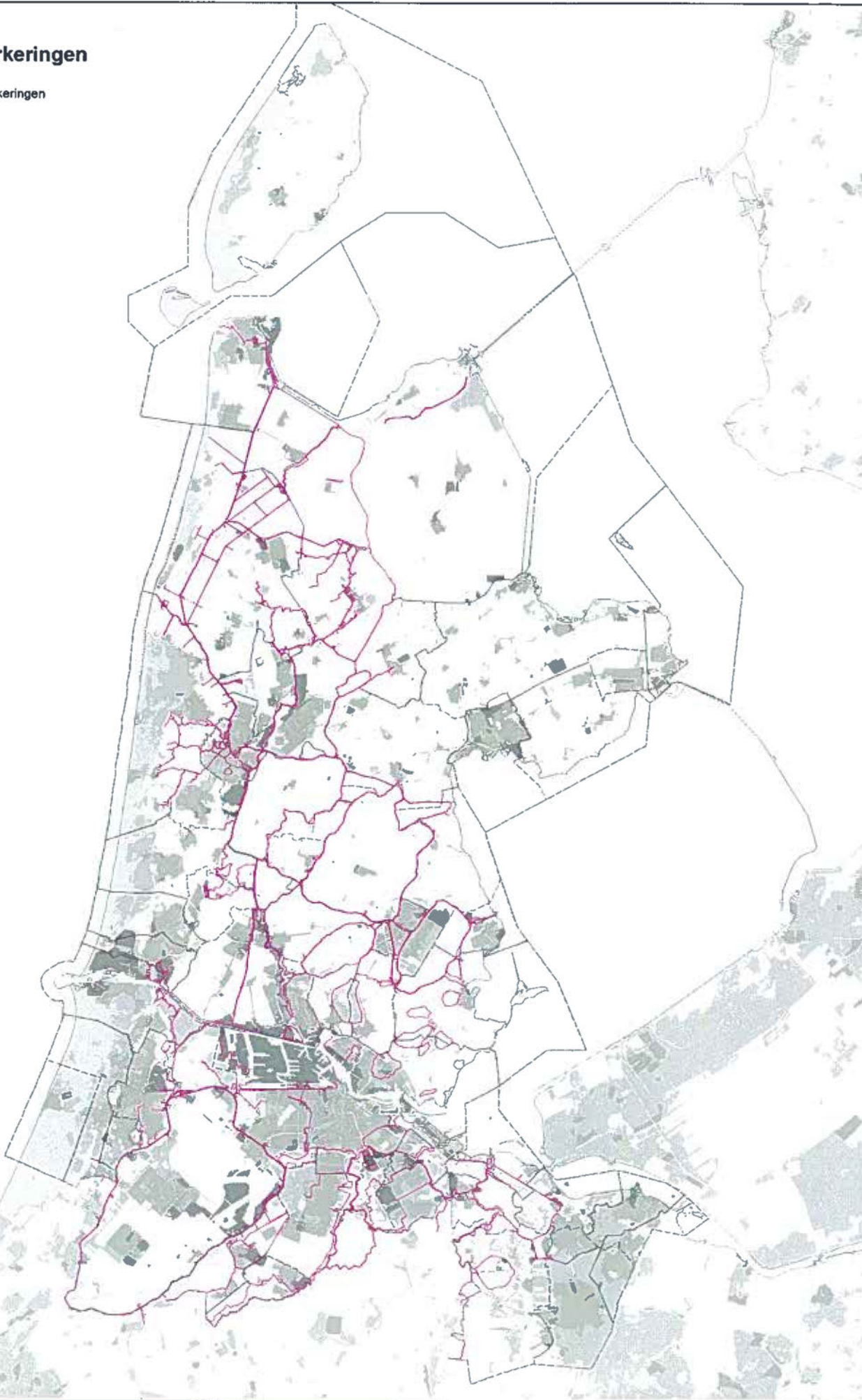
### Bronnen

- Factsheets oppervlaktewater Noord-Holland, 2014
- KRW adviesnota Schoon Water Rijn-West 2016-2021, Redeneerlijnen, 2014
- Waterbeheerplan 2016-2021, Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vechtstreek
- Waterbeheerplan 5, Hoogheemraadschap Rijnland
- Waterprogramma 2016-2021, Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
- Actualisatie KRW waterlichamen, Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vechtstreek, 2014
- Memo doelaanpassing KRW2, Hoogheemraadschap Rijnland, 2014
- Herziening KRW doelen, Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, 2013

# Watervisie 2021







## Regionale waterkeringen

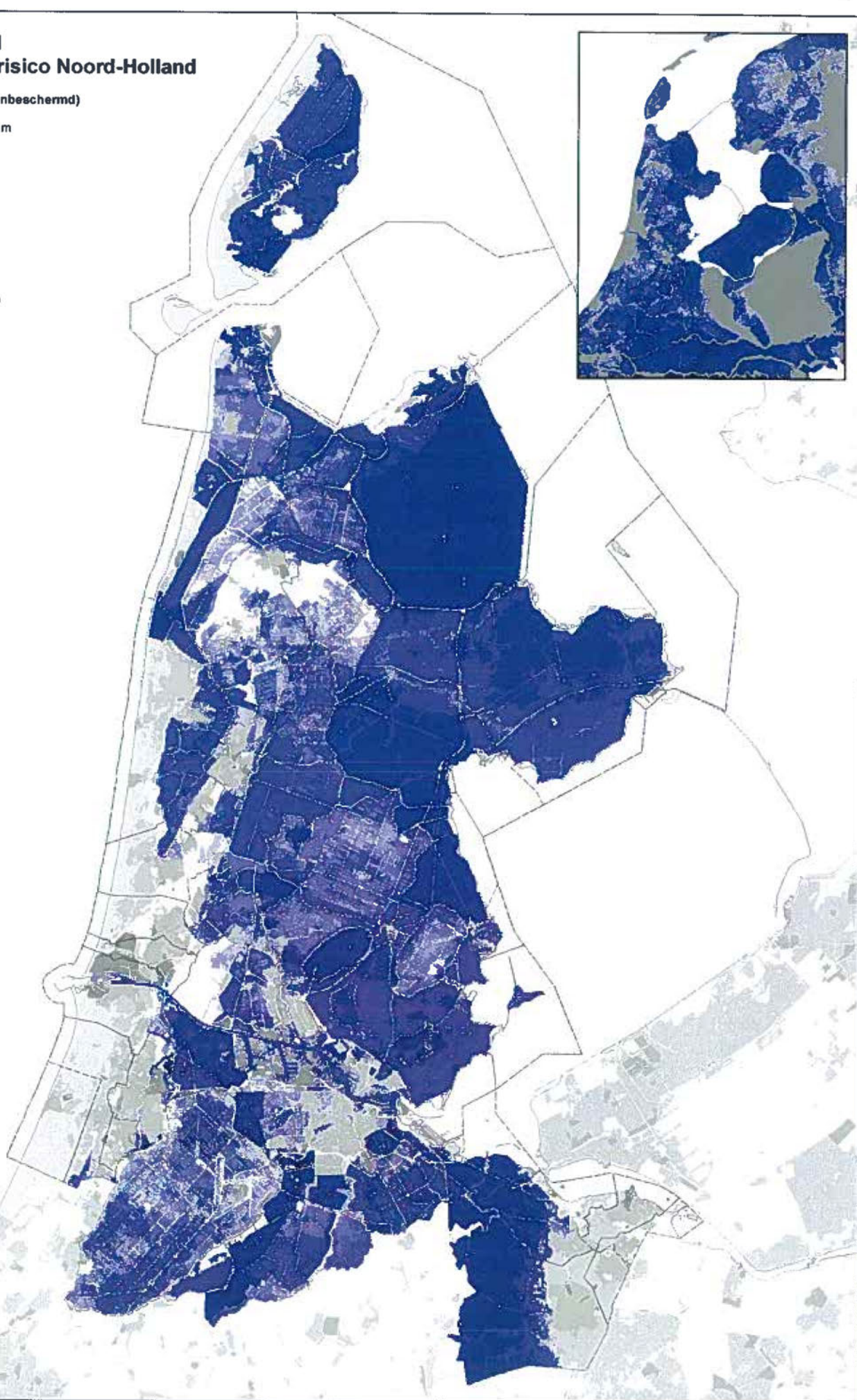
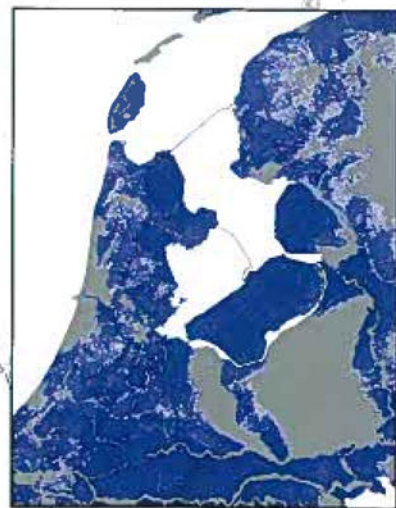
 PRV Regionale keringen



# Watersvisie 2021 Overstromingsrisico Noord-Holland

Maximale waterdiepte (onbeschermd)

-  minder dan 0,2 m
-  0,2 - 0,5 m
-  0,5 - 0,8 m
-  0,8 - 2,0 m
-  2,0 - 5,0 m
-  meer dan 5,0 m

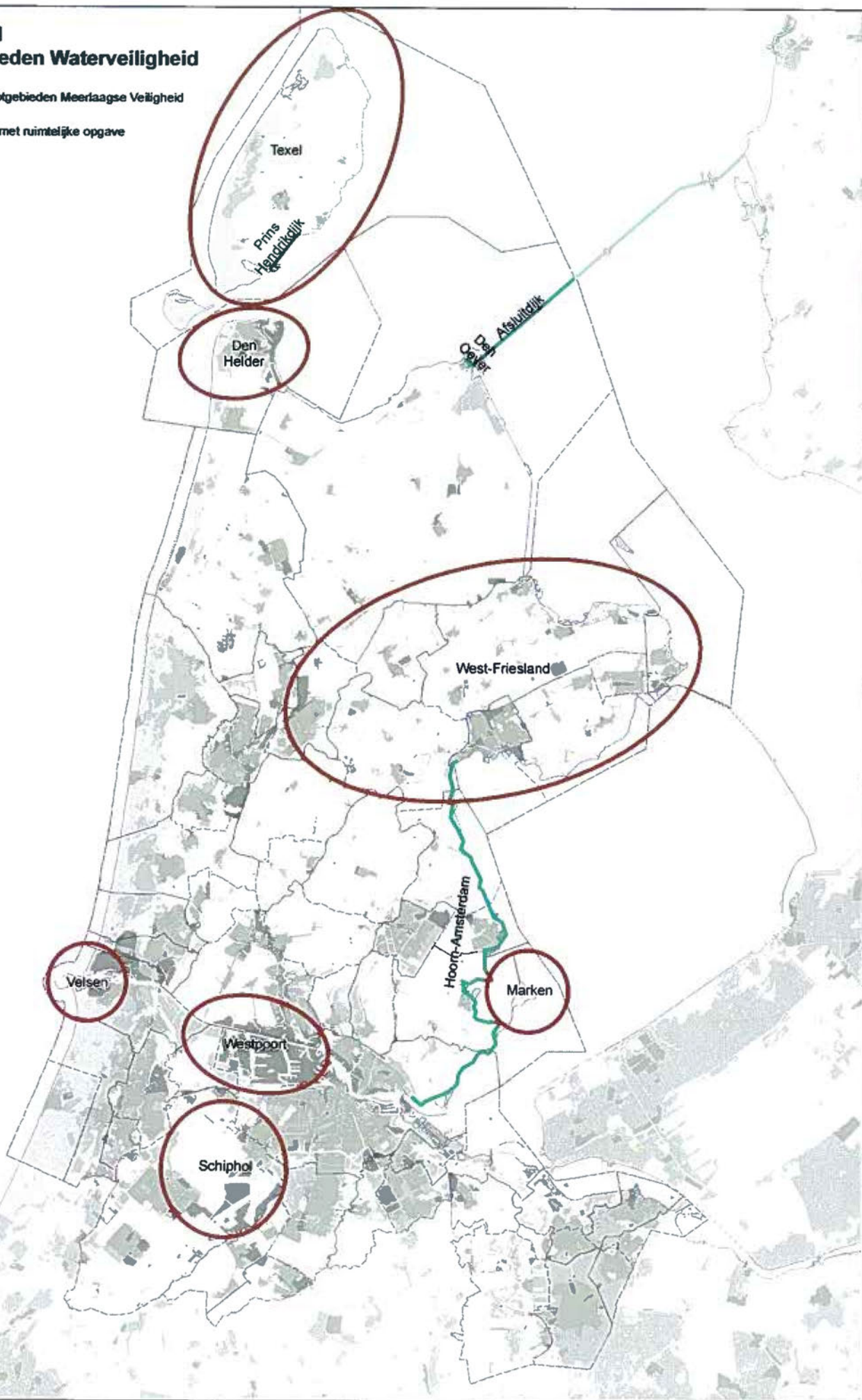


# Watervisie 2021

## Aandachtsgebieden Waterveiligheid

 (Potentiële) Plootgebieden Meerlaagse Veiligheid

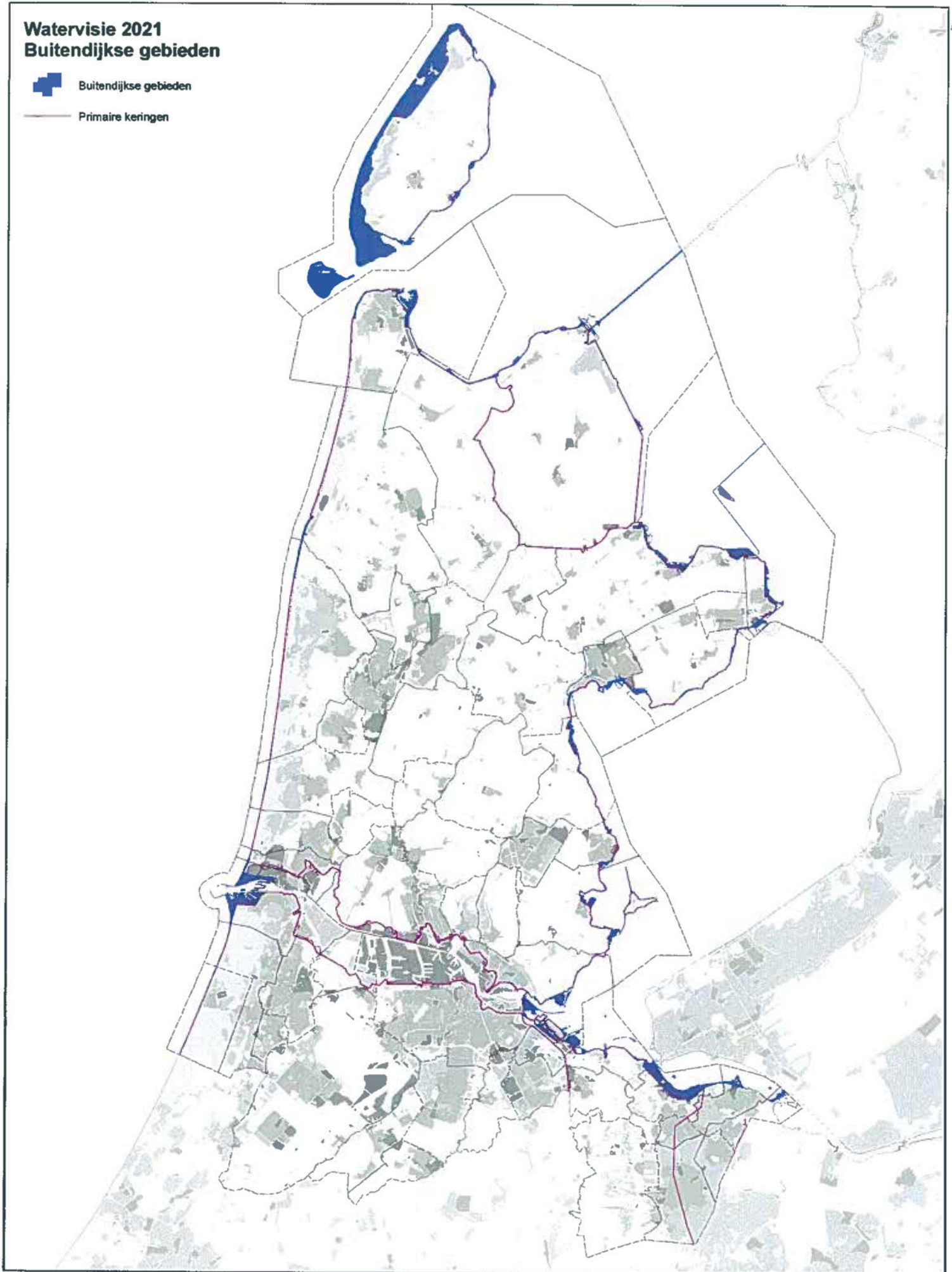
 Dijkversterking met ruimtelijke opgave



# Watervisie 2021 Buitendijkse gebieden

 Buitendijkse gebieden

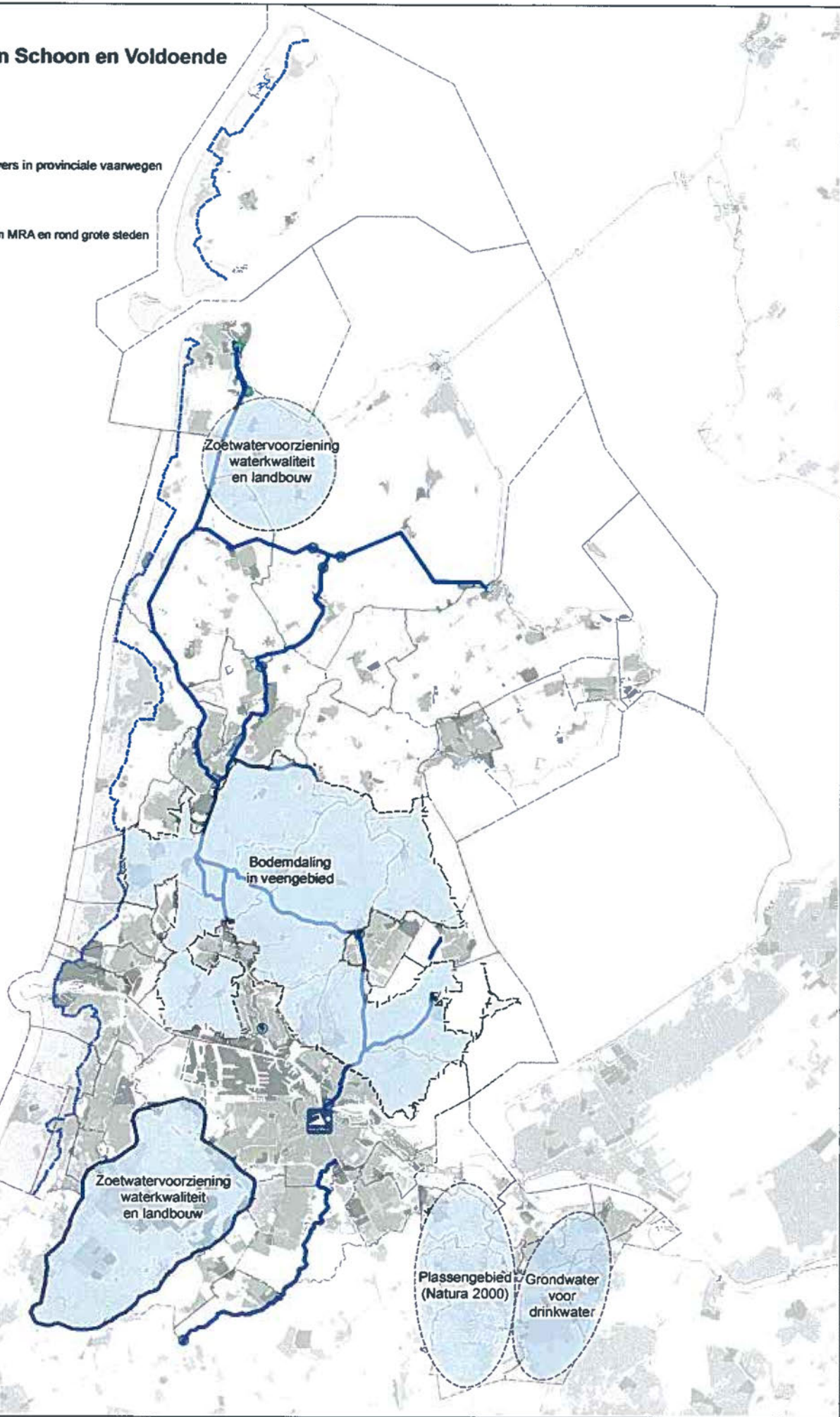
 Primaire keringen



# Watervisie 2021

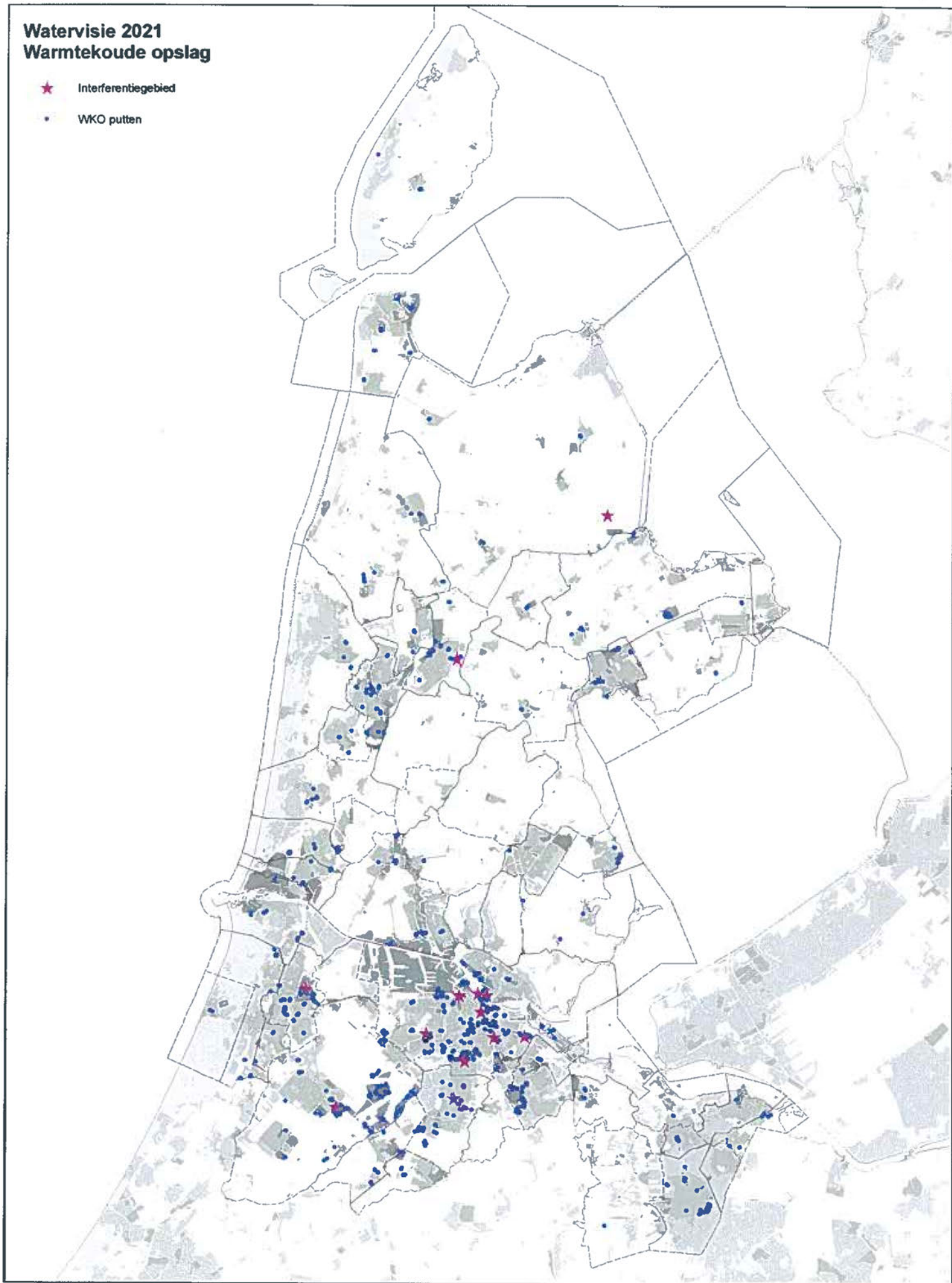
## Aandachtsgebieden Schoon en Voldoende

-  Aandachtsgebied
-  Binnenduinrand
-  Natuurvriendelijke oevers in provinciale vaarwegen
-  Vismigratie bij sluizen
-  Nieuwe zwemplekken in MRA en rond grote steden



# Watervisie 2021 Warmtekoede opslag

- ★ Interferentiegebied
- WKO putten



Datum 15-10-2014

Formaat: A3

Projectnr :276651

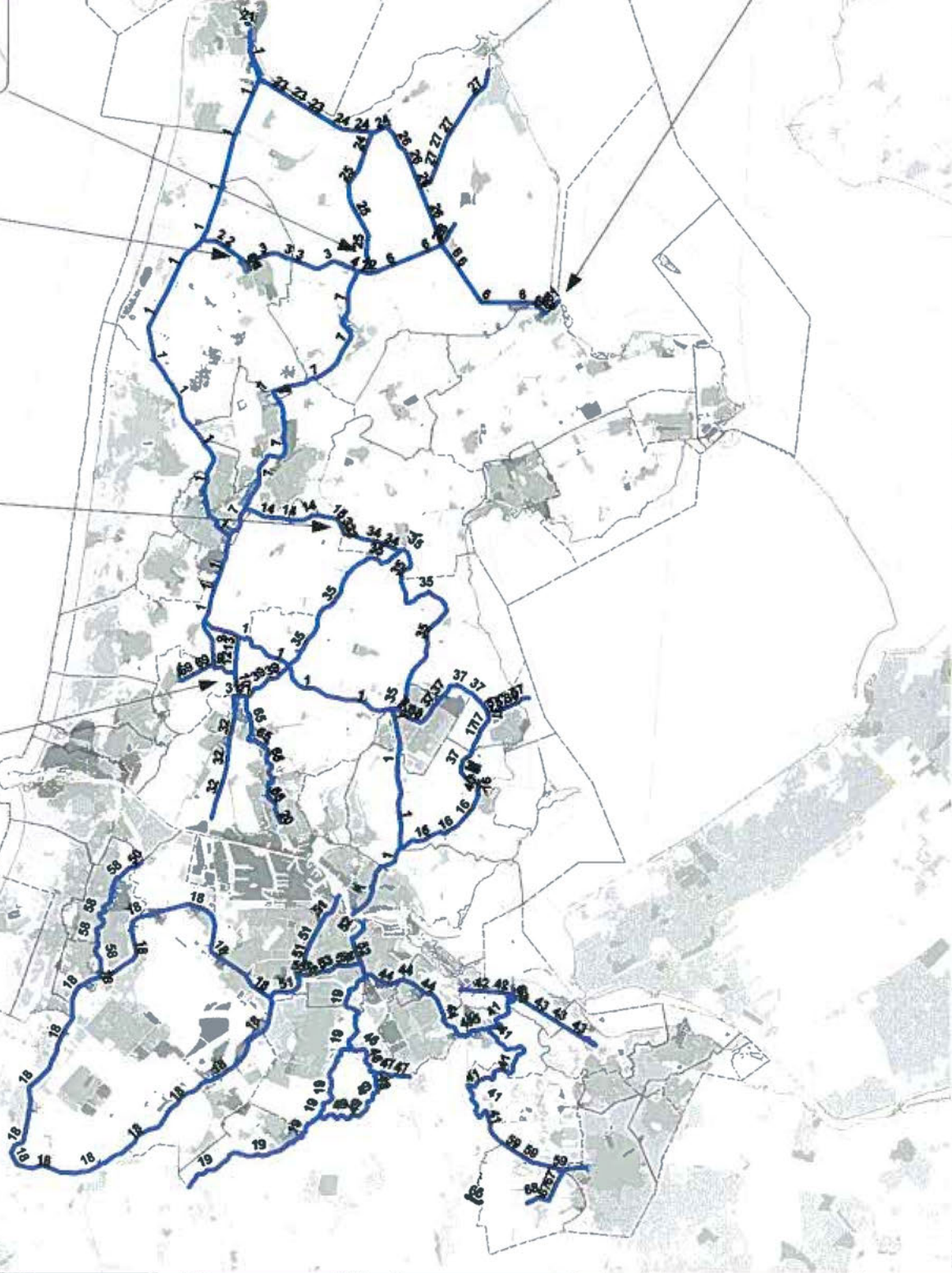
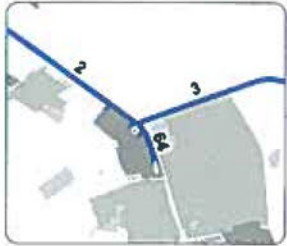
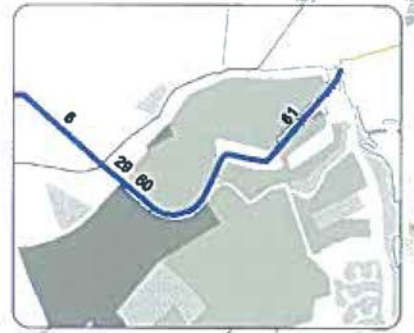
Bron: PNH

Auteur: W.M. Bakker, MSc

0 5 10 20 Km N

# Watervisie 2021 Functiekaart Vaarwegen

— Vaarwegen in de zin van art. 4.4 Waterwet  
Overige routes





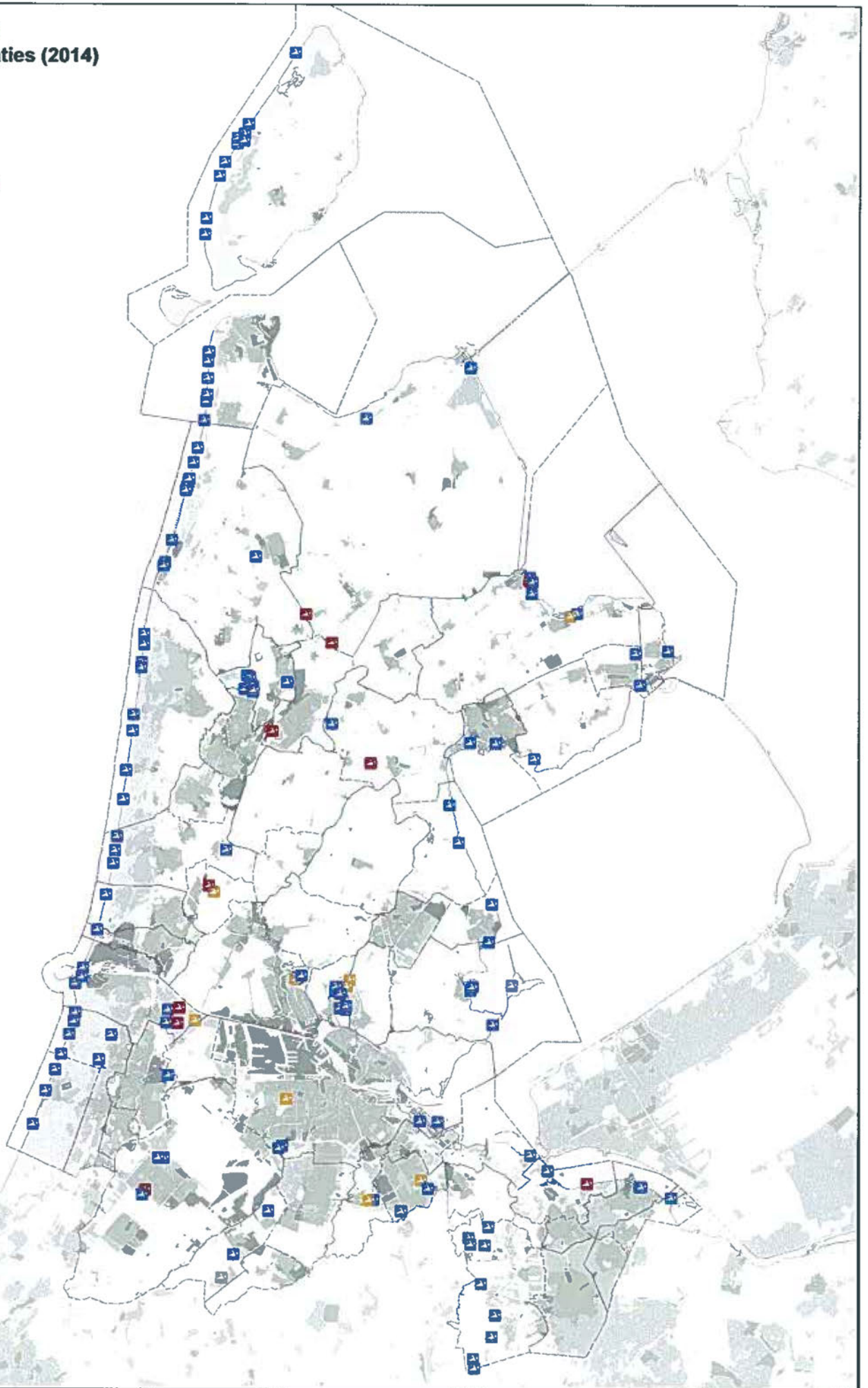
— Vaarwegen in de zin van art. 4.4. Waterwet

- 
1. Noordhollandsch Kanaal
  2. Schagerkanaal
  3. Schagerdijkkanaal
  4. Kibhormerdiep (vaargouf)
  5. Voormalige Buitenhaven van Kolthom
  6. Westfliezevaart
  7. Kanaal Alkmaar (Omval) - Kolthom
  8. Alkmaardermeer
  9. Sluip
  10. Markervaart Zuid
  11. Top- of Tochtloot (oost)
  12. Markervaart Noord
  13. Kogepolderkanaal
  14. Huijgenvaart
  15. Schemmeringvaart
  16. Trekvaart Het Schouw-Monnikendam-Edam
  17. Trekvaart Het Schouw-Monnikendam-Edam
  18. Ringvaart van de Haarlemmermeerpolder
  19. Amstel
  20. Wilhelminaluis te Zaandam
  21. Burgemeester Visserbrug (N250 Den Helder)
  22. Voormalige Buitenhaven van Kolthom
  23. Belgandijkkanaal
  24. Vaargeulen Amstelveen
  25. Waardkanaal
  26. Slootvaart
  27. Den Oeverschevaart
  28. Weingerenvaart
  29. Overlakenluis
  30. Voormalige Zeesluis Edam
  31. Top- of Tochtloot (West)
  32. Nieuwaschevaart
  33. Schemmeringvaart
  34. Ursemervaart
  35. Beemsteringvaart
  36. Het Sinkervul of Pumer Ee
  37. Pumeringvaart
  38. Where
  39. Knudliedemervaart
  40. Kloosterdijksluis
  41. Vecht
  42. Muiderdrechtvaart
  43. Naardertrekvaart
  44. Weesperdrechtvaart en Gaasp
  45. Smal Weesp
  46. Bullewijk
  47. Holendrecht
  48. Wever
  49. Ouda Wever
  50. Grote Sluis te Spaandam
  51. Koalverlorenvaartroute
  52. Amstelroute
  53. Zuider Amstelkanaal
  54. Amsteltkanaal
  55. Riekenhaven
  56. Stediongracht
  57. Vaarweg in Edam
  58. Spaarne
  59. Hiversluis Kanaal Inchaief Sluis het Hemelje
  60. Overlakenkanaal
  61. Vaarweg door Medemblik
  62. Singelgracht en Vestinggracht Muiden
  63. Where
  64. Toefdingkanaal tot de Recreatiehaven Schagen
  65. Zaan
  66. Westelijke Drecht
  67. 's Gravelandschevaart
  68. Oostelijke Drecht
  69. Alkmaarder- en Uigeeslarmeer (vaargeul Uigeesl)
- Overige routes

# Watervisie 2021 Zwemwaterlocaties (2014)

## Zwemwaterkwaliteit

-  aanvaardbaar
-  slecht
-  goed/uitstekend



Datum 15-10-2014

Formaat A3

Projectnr. 276651

Bron: PNH

Auteur W.M. Bakker, MSc


0 5 10 20 Km N

 Provincie  
Noord-Holland

# Watervisie 2021

## Zoetwateraanvoer en externe verzilting

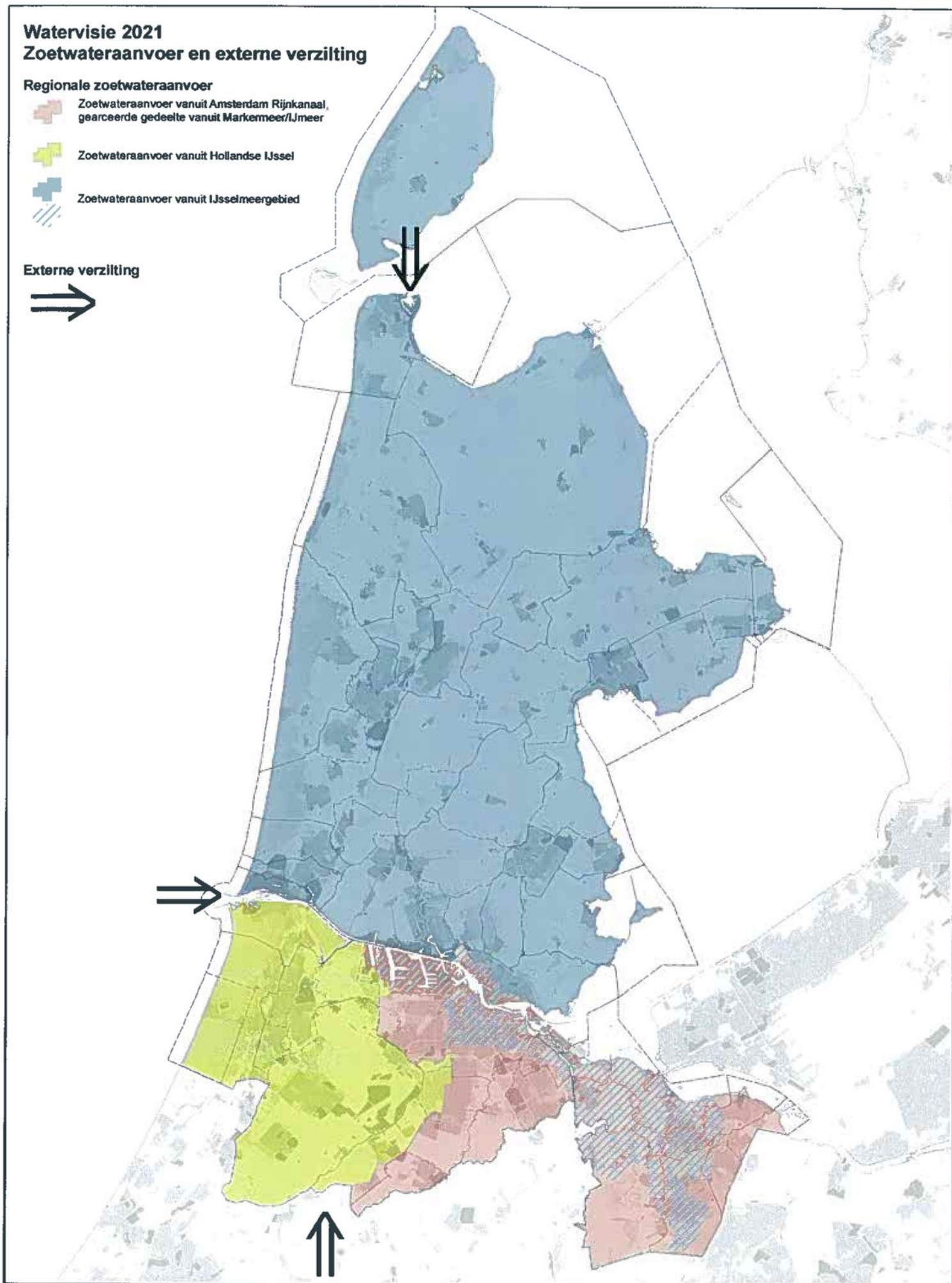
### Regionale zoetwateraanvoer

 Zoetwateraanvoer vanuit Amsterdam Rijnkanaal, gearceerde gedeelte vanuit Markermeer/IJmeer

 Zoetwateraanvoer vanuit Hollandse IJssel

 Zoetwateraanvoer vanuit IJsselmeergebied

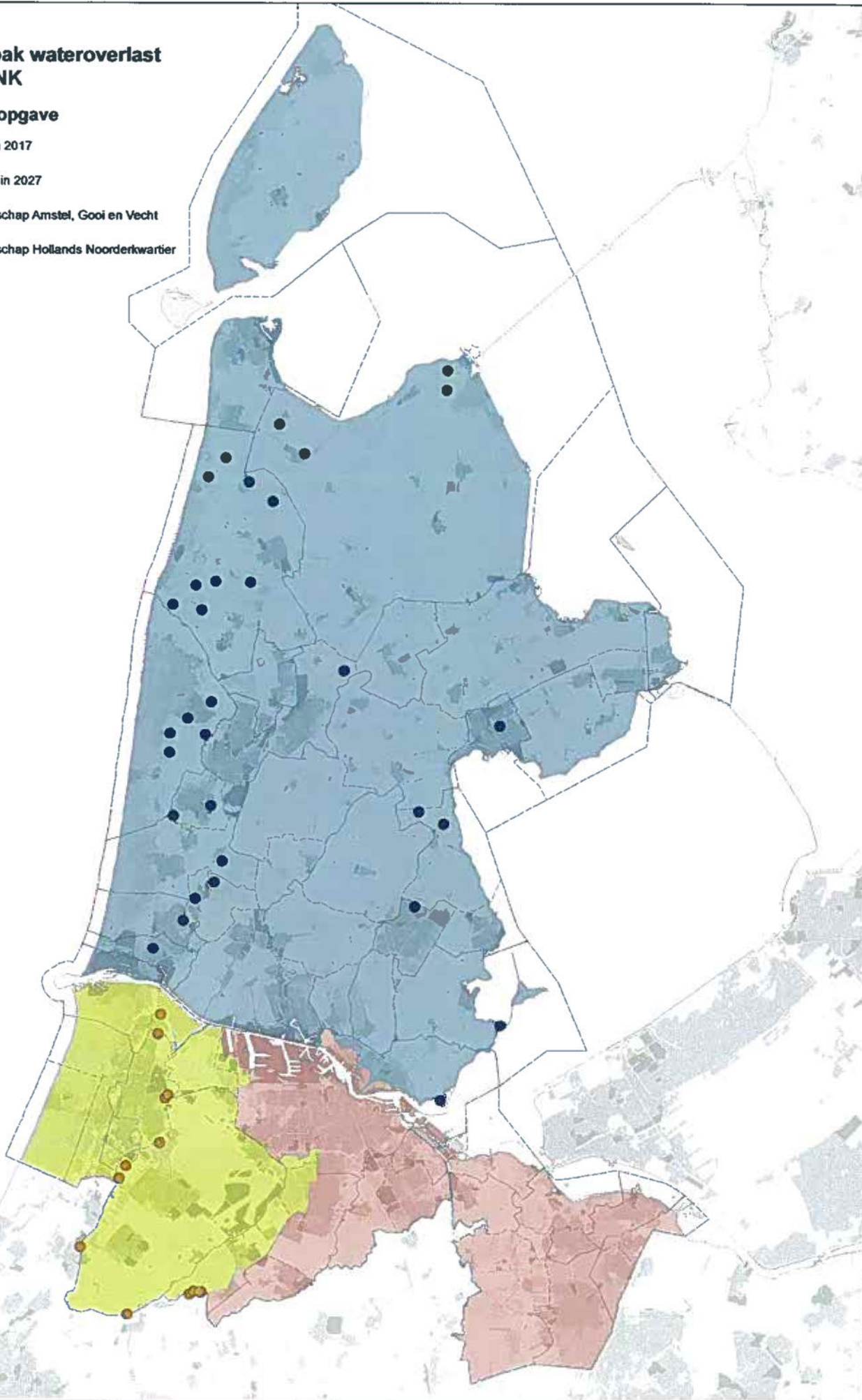
### Externe verzilting



# Watervisie 2021 Voortgang aanpak wateroverlast Rijnland en HHNK

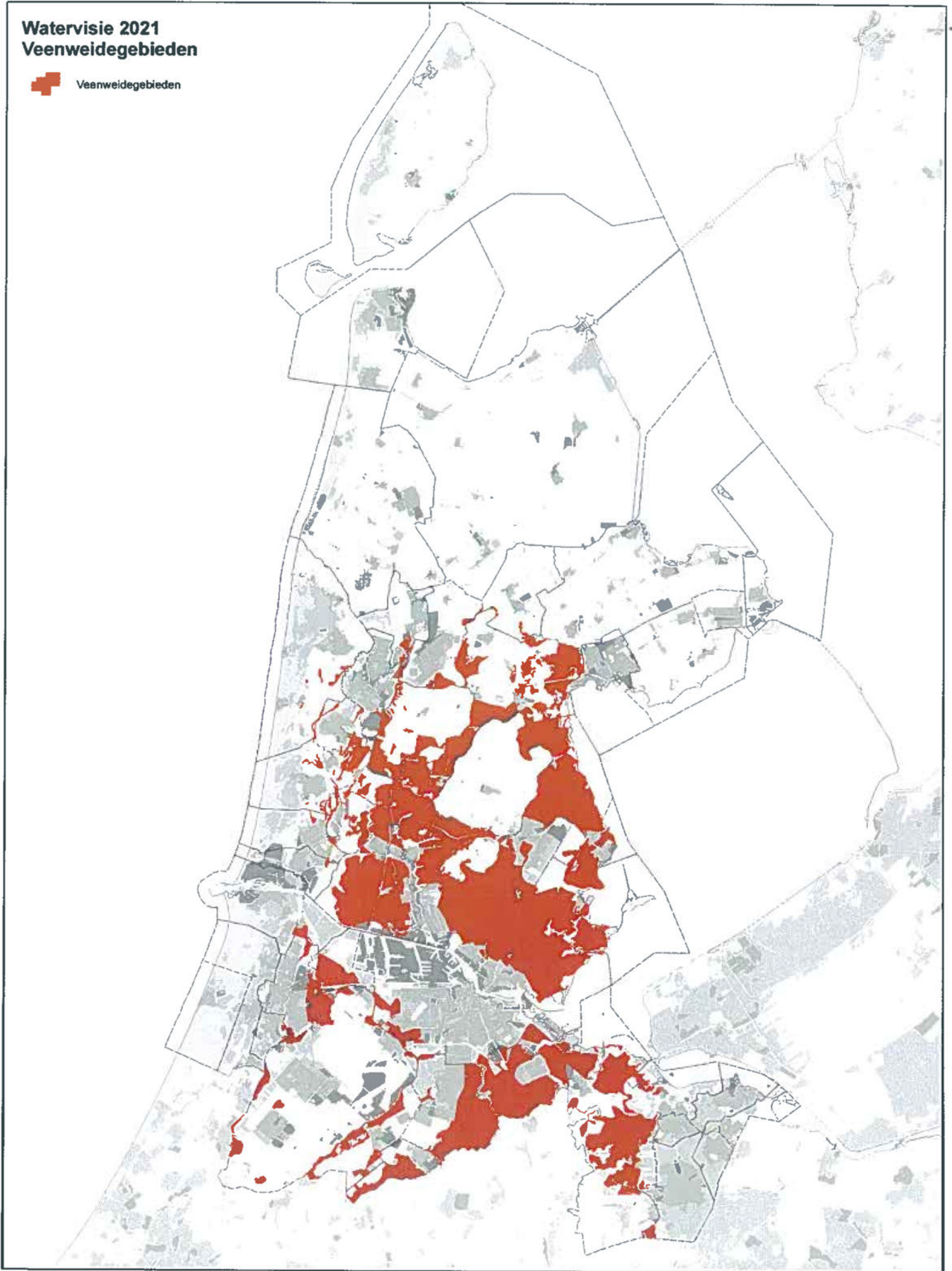
## Resterende wateropgave

- HHNK gereed in 2017
- Rijnland gereed in 2027
- Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht
- Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
- Rijnland



# Watervisie 2021 Veenweidegebieden

 Veenweidegebieden



Datum 14-10-2014

Formaat A3

Projectnr.:276651

Bron: PNH

Auteur: W.M. Bakker, MSc

0 5 10 20 Km N

 Provincie  
Noord-Holland

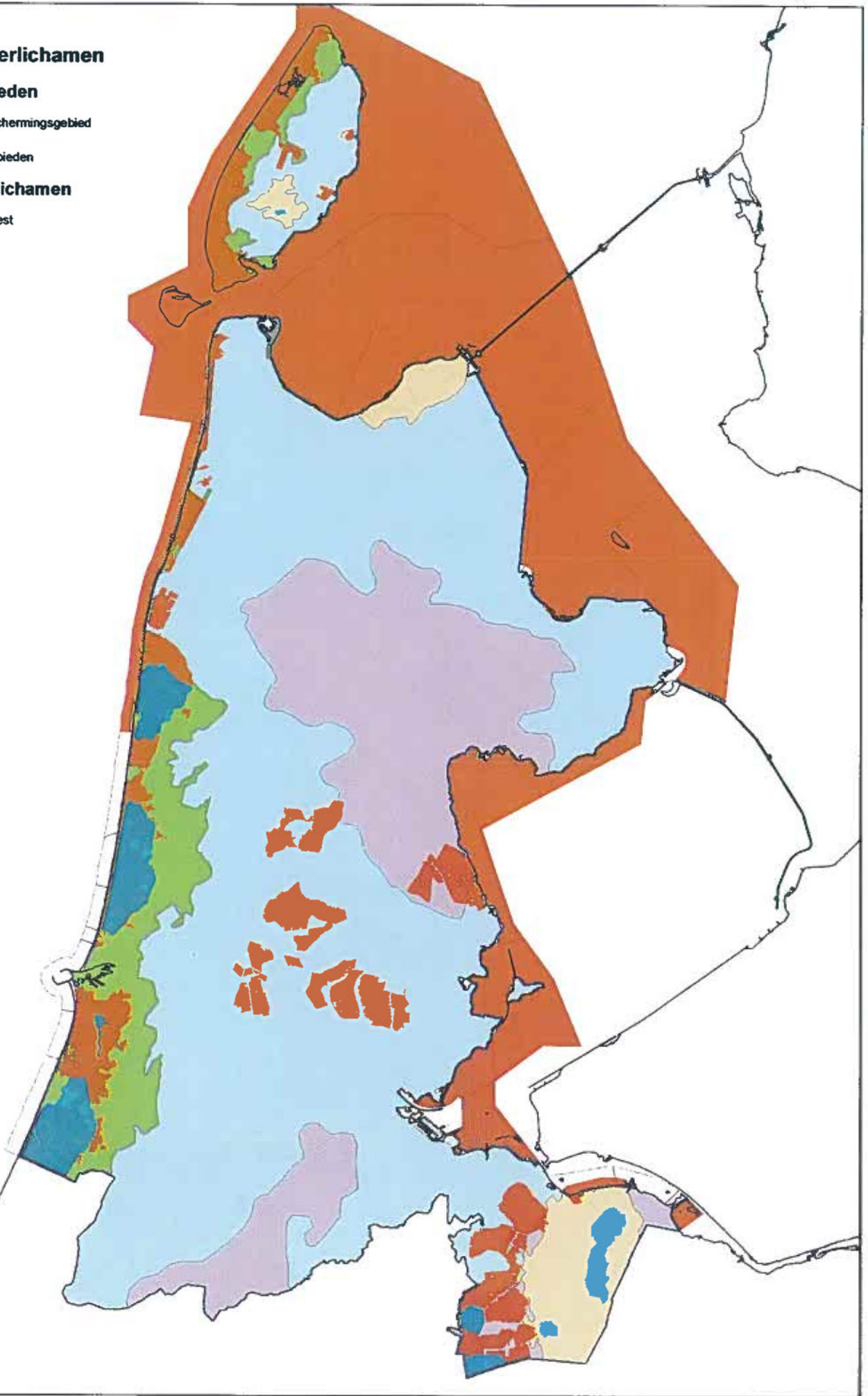
# Watervisie 2021 KRW Grondwaterlichamen

## Beschermde gebieden

-  Grondwaterbeschermingsgebied
-  Natura 2000 gebieden

## KRW Grondwaterlichamen

-  Deklaag Rijn-West
-  Duin Rijn-West
-  Zand Rijn-West
-  Zout Rijn-West





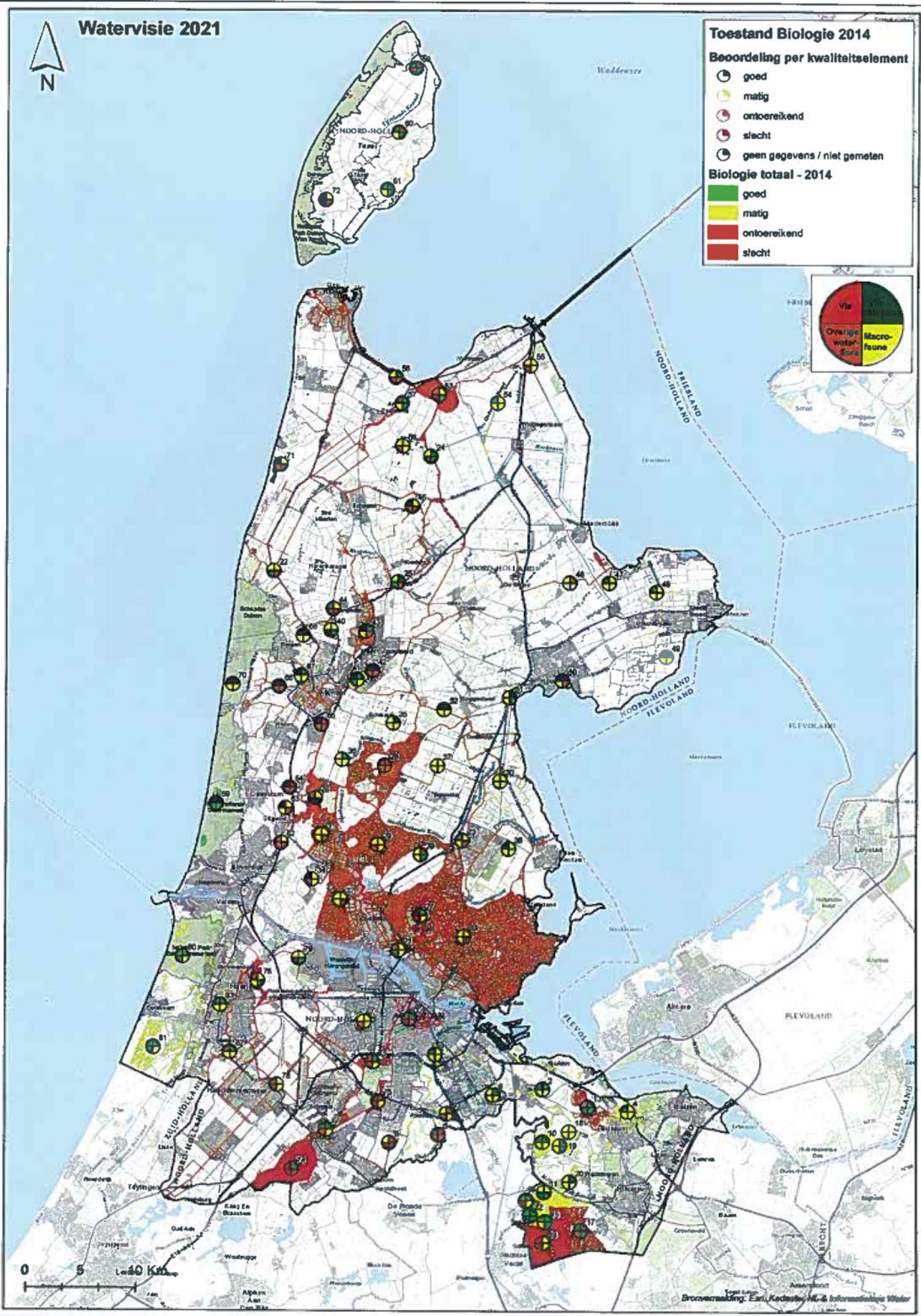
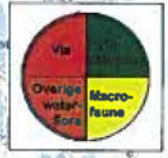
**Toestand Biologie 2014**

**Beoordeling per kwaliteitselement**

- goed
- matig
- ontoereikend
- slecht
- geen gegevens / niet gemeten

**Biologie totaal - 2014**

- goed
- matig
- ontoereikend
- slecht



Bronvermelding: Esau, Kadaster, M&I, Informatiebijlage Water





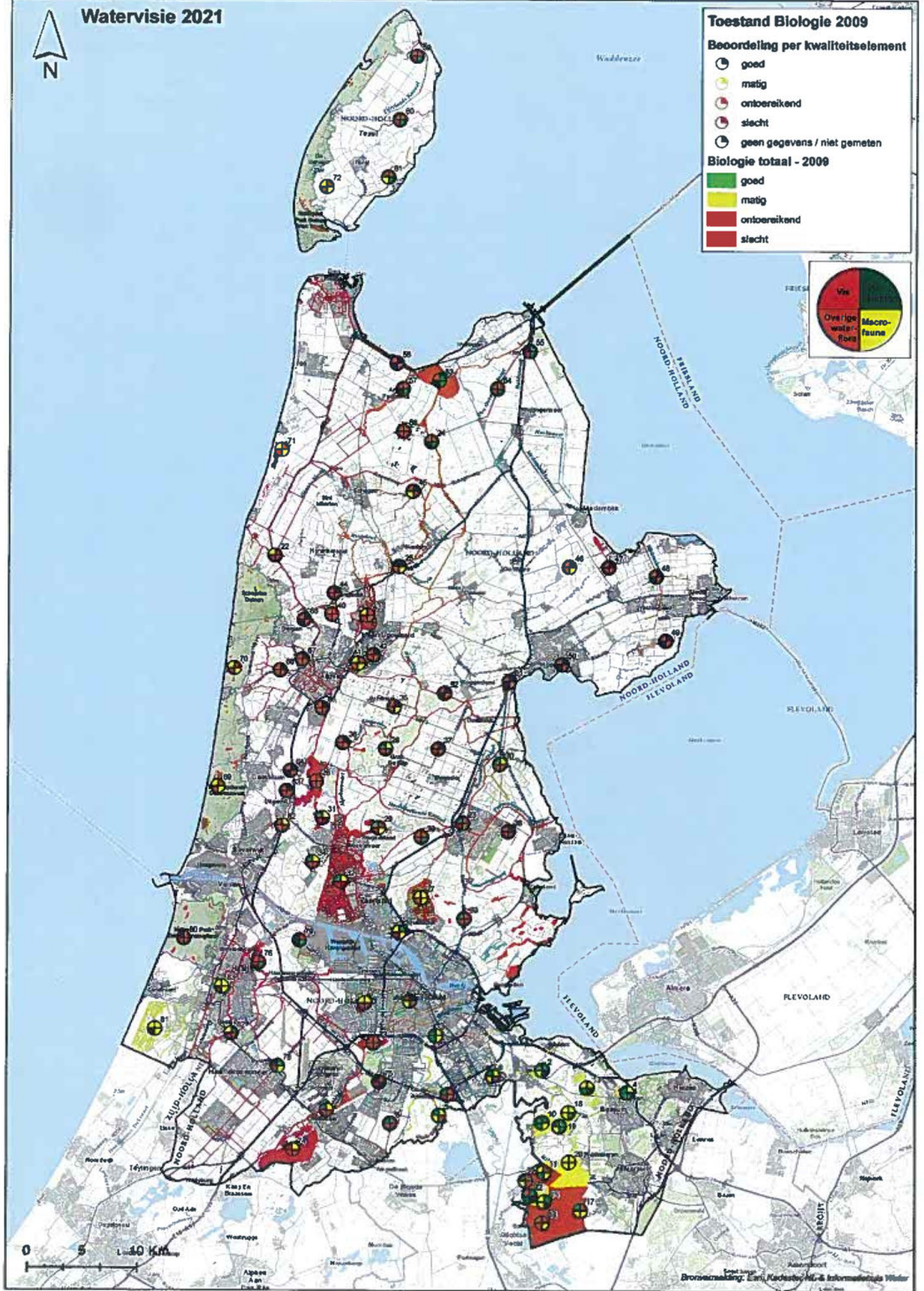
**Toestand Biologie 2009**

**Beoordeling per kwaliteitselement**

- goed
- matig
- ontoereikend
- slecht
- geen gegevens / niet gemeten

**Biologie totaal - 2009**

- goed
- matig
- ontoereikend
- slecht



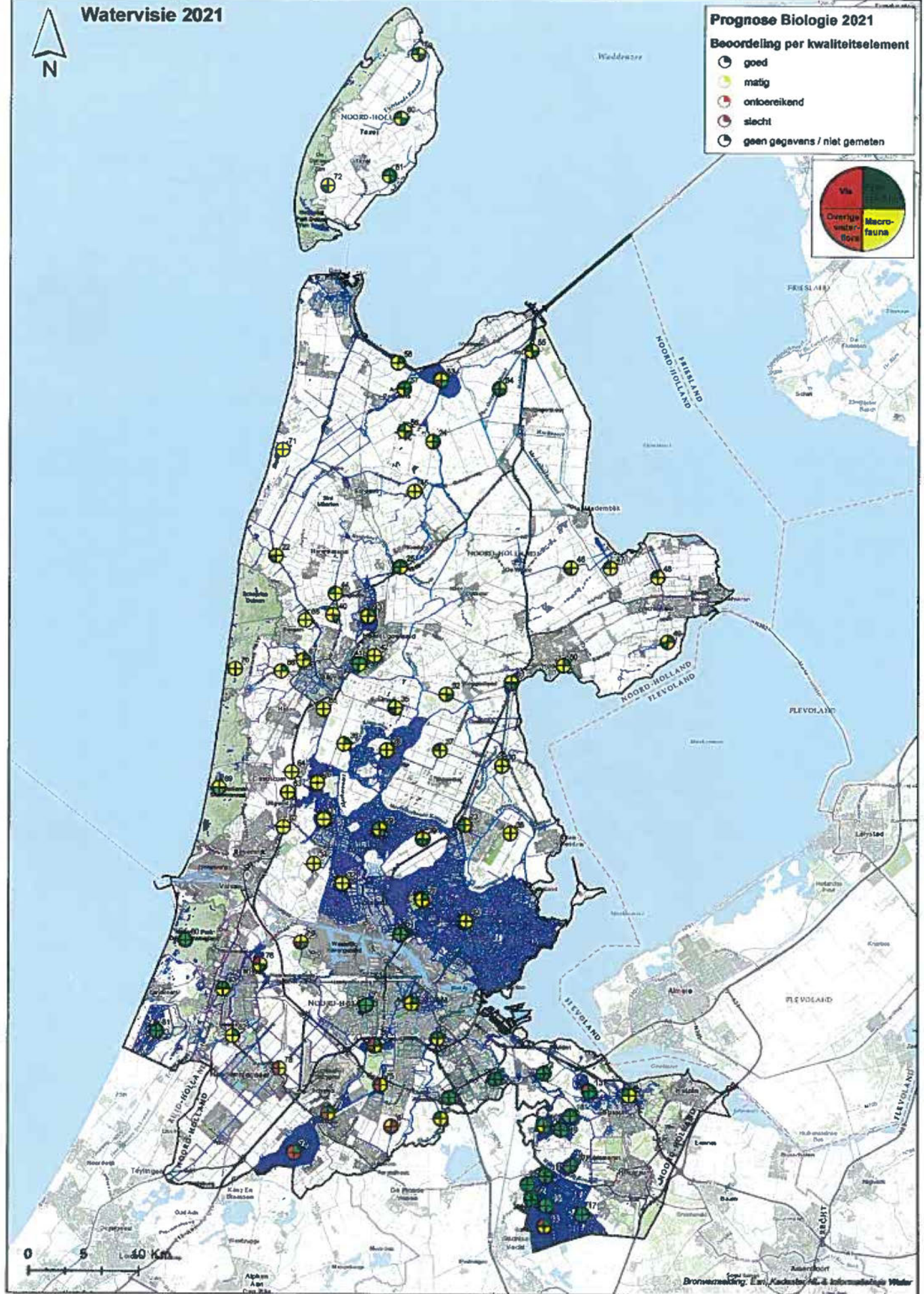




**Prognose Biologie 2021**

**Beoordeling per kwaliteitselement**

-  goed
-  matig
-  onbereikbaar
-  slecht
-  geen gegevens / niet gemeten



Dronevrediging, Eem, Kadaster, M. & Informatie van Water

Datum 15-10-2014

Formaat A3

Projectnr. 276651

Bron: PNH

Auteur: W.M. Bakker, MSc



**Omgevingsvergunning voor het veranderen  
van een inrichting**

**Braam Recycling BV**  
**Zuiderkade 12a en 12b**  
**1948 NG Beverwijk**

**Opgesteld in opdracht van:**

Provincie Noord-Holland

**Zaaknummer**

ODIJ-Z-21-097200

**Door Omgevingsdienst IJmond:**

Stationsplein 48b

Postbus 325

1940 AH Beverwijk

T 0251 263863

F 0251 263888

E [info@odijmond.nl](mailto:info@odijmond.nl)

I [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl)

## **Inhoud**

<b>I. Beschikking</b>	<b>3</b>
a. Onderwerp	3
b. Beoordeling van de aanvraag	5
c. Procedure	6
<b>II. Veranderingsactiviteiten</b>	<b>7</b>
d. Toetsingskader omgevingsvergunning	9
e. Milieubelasting	9
<b>III. Verzoek om voorschriften aan te passen</b>	<b>12</b>
<b>IV. Mandaat en beschikking</b>	<b>14</b>
f. Mandaat	14
g. Beschikking	14
<b>Begripsbepalingen</b>	<b>15</b>
<b>V. Voorschriften veranderingsvergunning</b>	<b>19</b>
1. Algemeen	19
2. Geluid	19
3. Bodem	22
<b>VI. Aanpassing voorschriften 1.1.4 en 8.9.1</b>	<b>23</b>

## **I. Beschikking**

### **a. Onderwerp**

Op 31 augustus 2021 hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning Milieu ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor veranderen van de indeling van een inrichting van Braam Recycling BV in Beverwijk. Deze inrichting is gelegen aan de Zuiderkade 12a en 12b in Beverwijk. Kernactiviteiten zijn het bewerken en opslaan van afvalstoffen.

De aanvraag ziet toe op de volgende veranderingen:

- De uitbreiding van de inrichting in zuidoostelijke richting (locatie Zuiderkade 12a).
- Het verplaatsen van de puinbreker alsmede het veranderen van hieraan gerelateerde voorschriften.
- Het in gebruik nemen en opslaan van AdBleu in verpakkingen.
- Op verzoek aanpassen van voorschriften uit de oprichtingsvergunning.

De aanvraag bevat voorts een verzoek om een aantal voorschriften uit de vigerende vergunning tekstueel aan te passen. In het verleden zijn op dit adres de volgende omgevingsvergunningen verleend aan Braam recycling BV:

- oprichtingsvergunning d.d. 15 augustus 2017 met kenmerk ODIJ-2015-24560
- veranderingsvergunning met kenmerk MDI/MTU/ODIJ-Z-18-053573 d.d. 14 december 2021.

Bestaande rechtsgeldige omgevingsvergunningen blijven geldig. Ook aan die omgevingsvergunningen verbonden voorschriften en/of beperkingen blijven van kracht.

### **De aanvraag**

De aanvraag en de stukken die daartoe behoren zijn ingeboekt onder zaaknummer ODIJ-Z-21-097200 en betreffen:

- Aanvraagformulier d.d. 31 augustus 2021 met aanvraagnummer 6340569.
- Situatietekening met projectnummer A1183/MBO d.d. 31 augustus 2021.
- Niet technische samenvatting ingeboekt onder documentnummer 449840.
- Toelichting behorende bij de aanvraag d.d. 31 augustus 2021 versie 1.0.

Op 24 september 2021 hebben wij de aanvrager en diens gemachtigde schriftelijk laten weten dat de aanvraag om omgevingsvergunning niet volledig was, brief kenmerk MDI/MTU/ODIJ-Z-21-097200. Wij hebben verzocht om de aanvraag aan te vullen dan welk nader te concretiseren met:

- Een bodemonderzoek van de uitbreiding van de inrichting, in de aanvraag wordt hiernaar verwezen maar het onderzoek zelf ontbreekt nog.
- Een akoestisch onderzoek wat de gevolgen in kaart brengt van het verplaatsen van geluidsbronnen, hierbij dient getoetst te worden aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1 tot en met 3.2.4 uit de vigerende oprichtingsvergunning en aan de zonebewakingspunten.

- Een nadere motivatie waaruit blijkt dat zeefzand dat ontstaat bij het breken van puin onder stuifklasse S2 zou vallen. Alleen fijn zand wordt onder stuifklasse S2 gerekend (zie bijlage 3 Activiteitenbesluit). Dit gelet op het verzoek om voorschrift 4.1.7 van de oprichtingsvergunning aan te passen.
- In de aanvraag wordt verzocht om voorschriften op te nemen ter voorbereiding op de komende regelgevingen aangaande ZZS, het verzoek is echter dermate vaag en niet onderbouwd dat wij hier weinig mee kunnen doen, gelet daarop bent u in de gelegenheid gesteld om dit verzoek te concretiseren.

Op grond van artikel 4:15 van de algemene wet bestuursrecht hebben wij in de brief om aanvullende gegevens tevens de beslistermijn voor acht weken onderbroken. Tevens hebben wij aangegeven dat de gemachtigde kan verzoeken om de procedure tijdelijk op te schorten totdat deze de gevraagde stukken bij ons kan indienen.

Op 22 november 2021 heeft de gemachtigde ons per e-mail verzocht om de procedure op te schorten tot uiterlijk 15 december omdat het akoestisch onderzoek nog niet volledig was. Op 30 november 2021 heeft u de aanvullende gegevens bij ons ingediend. Het betreft:

- Bodemonderzoek nulsituatie bodemonderzoek Zuiderkade 12A te Beverwijk Kadastrale gegevens: Gemeente Beverwijk, sectie A, nummers 11827, 11828 en 11996 van Milon d.d. 10 september 2021 met projectnummer 20211224.
- Een aanpassing van de aanvraag met betrekking tot het wijzigen van voorschrift 4.1.7 en het opnemen van maatwerk ten aanzien van ZZS. De verzoeken dienaangaande heeft u ingetrokken.
- Voorts heeft u een nieuw akoestisch rapport ingediend getiteld "Akoestisch Onderzoek V2.0 van Braam Recycling Zuiderkade 12 1948 NG Beverwijk van 26 november 2021 met kenmerk 1948 NG - 12 WO 003 20-01-2022 V2.0.

In dit akoestische rapport is rekening gehouden met een incidentele situatie van de normale bedrijfsvoering. Deze incidentele situatie mogen we op basis van jurisprudentie maximaal twaalf keer per jaar vergunnen. In het akoestische rapport was ten aanzien van de incidentele situaties niet opgenomen dat deze maximaal twaalf keer per jaar kan voorkomen. Voorts was in de modellering van het rekenmodel een fout opgetreden ten aanzien van de hoogte van de keerwanden. Ook is aanvullend nog onderzocht of er sprake kon zijn van een milieuneutrale aanvraag.

Naar aanleiding van deze opmerkingen heeft de gemachtigde verzocht om de aanvraag op te schorten tot uiterlijk 21 januari 2022. Op 21 januari 2022 is de definitieve versie van het aangepaste akoestische onderzoek ingediend. Het betreft een definitief akoestisch rapport getiteld "Akoestisch Onderzoek V2.1 van Braam Recycling Zuiderkade 12 1948 NG Beverwijk" d.d. 20 januari 2022 met kenmerk 1948 NG - 12 WO 003 20-01-2022 V2.1.

De aanvraag en de aanvullende gegevens zijn door ons beoordeeld en hierbij is gebleken dat deze voldoende gegevens bevatten om te kunnen beslissen, de aanvraag is ontvankelijk. Gelet op het feit dat we afwijkende geluidgrenswaarden moeten stellen kan de aanvraag niet milieuneutraal verleend worden.

## **b. Beoordeling van de aanvraag**

### **Inrichting**

De inrichting is vergunningplichtig op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo, omdat binnen de inrichting een IPPC-installatie aanwezig is en omdat de activiteiten die in de inrichting plaatsvinden in bijlage 1, onderdeel C, van het Bor zijn aangewezen als vergunningplichtig, te weten:

- Categorie 11.4 onder I: inrichtingen voor het zeven van zand en grind met een capaciteit van 100.000 ton/jaar of meer.

In categorie 28.10 van bijlage 1, onderdeel C, van het Bor zijn voorts uitzonderingen opgenomen waarvoor de vergunningsplicht niet geldt. In de inrichting worden de volgende uitzonderingen overschreden waardoor de vergunningsplicht ook om deze redenen van toepassing blijft:

- Categorie 28.10 onder 21, onder 1: het opslaan van ten hoogste 10.000 ton bouwstoffen in de zin van artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit die binnen dat besluit toepasbaar zijn.
- Categorie 28.10 onder 22: het opslaan, verkleinen en tot plaatmateriaal verwerken van hout, voor zover geen sprake is van geïmpregneerd hout of anderszins van gevaarlijke afvalstoffen en met een maximale opslagcapaciteit van 10.000 ton.
- Categorie 28.10 onder 27: het opslaan van ten hoogste 10.000 m<sup>3</sup> grond en baggerspecie die voldoet aan de eisen van de artikelen 39, 59 of 60 van het Besluit bodemkwaliteit.
- Categorie 28.10 onder 35: het overslaan en scheiden en opbulken van hierboven genoemde categorieën van afvalstoffen binnen de aangegeven grenzen.
- Categorie 28.10 onder 37: het mengen van afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke stoffen, van de hierboven genoemde categorieën binnen de aangegeven grenzen met andere stoffen of materialen, niet zijnde afvalstoffen.

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Holland is conform artikel 3.3 lid 1 onder b van het Besluit omgevingsrecht het bevoegde gezag voor deze IPPC- inrichting omdat zij hiertoe zijn aangewezen in de categorieën:

- 1) 28.4 onder a sub 3, 5 en 6
- 2) 28.4 onder b sub 1 en 2
- 3) 28.4 onder c sub 2

uit onderdeel C van bijlage I van het Besluit omgevingsrecht.

### **Activiteitenbesluit milieubeheer**

Aangezien de inrichting voor de Wabo vergunningplichtig is voor het onderdeel Milieu, is de inrichting een type C zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). Het betekent dat naast deze omgevingsvergunning Milieu en de daarbij behorende voorschriften op een deel van de inrichting het Activiteitenbesluit van rechtswege van toepassing is. In het Activiteitenbesluit is in ieder hoofdstuk aangegeven, welk deel van toepassing is op vergunningplichtige inrichtingen (type C).

### **Omschrijving van de aanvraag**

De aanvraag van het bedrijf is nader uitgeschreven in de niet-technische samenvatting behorende bij de aanvraag om omgevingsvergunning. Het betreft na het indienen van de aanvullende gegevens nog de volgende onderwerpen:

- 1) De uitbreiding van de inrichting in zuidoostelijke richting (locatie Zuiderkade 12a).
- 2) Het verplaatsen van de puinbreker alsmede het veranderen van hieraan gerelateerde voorschriften.
- 3) Het in gebruik nemen en opslaan van AdBleu in verpakkingen.
- 4) Op verzoek aanpassen van voorschriften uit de oprichtingsvergunning.

De uitbreiding heeft geen gevolgen voor de capaciteit van de inrichting. Er is een omgevingsvergunning verleend voor het verwerken van 600.000 ton aan afvalstoffen en een maximale hoeveelheid van 60.000 ton in opslag mits wordt voldaan aan de eisen van het bestemmingsplan. De activiteiten worden verplaatst naar een naastgelegen deel van het industrieterrein waar een hogere milieucategorie is toegestaan. Doel hiervan is om invulling te geven aan de maximale vergunde productiecapaciteit in relatie tot het bestemmingsplan.

### **c. Procedure**

Op grond van artikel 3.10, eerste lid, onder c, van de Wabo is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure gevolgd zoals beschreven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

*(adviseurs)*

Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland is als wettelijk adviseur in kennis gesteld van deze vergunningprocedure op grond van het feit dat de inrichting is gelegen op het geluidgezoneerd industrieterrein "de Pijp" dat regionaal van belang is. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (OD NZKG) doet namens de provincie het zonebeheer voor dit industrieterrein. Het geluidrapport behorende bij de aanvraag en het hierbij behorende geluidmodel is voor advies voorgelegd aan de zonebeheerder.

Op 8 februari 2022 hebben wij een positief zone-advies ontvangen. Wel merken wij op dat op het "zonebewakingspunt tussen 15 en 16" de berekende geluidsbelasting 50,48 dB(A) bedraagt. Conform de voorgeschreven afrondingsmethode (HRMI "5.4.5 Afrondingen") bedraagt de berekende waarde 50 dB(A).

De resterende geluidruimte op dit punt is zeer schaars. Mogelijk heeft dit consequenties voor de vergunbaarheid van toekomstige aanvragen. De aangevraagde geluidsbelasting zullen wij vastleggen in de controlepunten rondom de inrichting.

*(zienswijzen)*

De ontwerpvergunning heeft van 6 mei tot 18 juni 2022 ter inzage gelegen. Er zijn geen zienswijzen ingediend.

## **II. Veranderingsactiviteiten**

Ten aanzien van de uitbreiding in zuidoostelijke richting, het verplaatsen van de puinbreker en het in gebruik nemen en opslaan van AdBleu overwegen wij het volgende op.

### **Bestemmingsplan**

Het bedrijf is gelegen op bestemmingsplan Haven De Pijp- Parallelweg, dit plan is op 28 februari 2013 onherroepelijk vastgesteld. Op de kadastrale percelen gemeente Beverwijk, sectie A nummer 11996 en 11537 Ged. waarmee de inrichting wordt uitgebreid, zijn bedrijfsactiviteiten toegestaan tot en met categorie 5.2. Hiermee geeft het bedrijf invulling aan de maximale verwerkingscapaciteit zoals opgenomen in de omgevingsvergunning van 15 augustus 2017.

### **Milieueffectrapportage**

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit mer) zijn drempelwaarden opgenomen om te bepalen of er sprake is van een mer (beoordelings)plicht. De activiteiten van het bedrijf zijn genoemd in bijlage 1, onderdeel D18.1.

De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7. Wij merken op dat er **geen** toename is van de maximale capaciteit zoals vergund in de oprichtingsvergunning van 15 augustus 2017 met kenmerk ODIJ-2015-24560 waardoor feitelijk in deze situatie het Besluit mer niet van toepassing is. Ten overvloede merken wij hierbij nog het volgende op.

### *Aard van de voorgenomen activiteit*

De gevraagde activiteiten, het op- en overslagbedrijf en het bewerken van afvalstoffen, waaronder breken en zeven van grond en puin, brengen een aantal nadelige gevolgen met zich mee die zijn gereguleerd in het Activiteitenbesluit en in de voorschriften van de oprichtingsvergunning. Er is geen reden om vanwege de aard van de activiteiten een mer-beoordeling uit te voeren.



#### *Gevoeligheid van de omgeving*

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "de Pijp". Tevens zijn er in de directe nabijheid geen stiltegebieden, waterwingebieden of aardkundige monumenten. Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd om te bepalen of de verandering past binnen de geluidzone van het industrieterrein. De zonebeheerder (ODNZKG namens GS) heeft dienaangaande een positief advies gegeven. De inrichting is in dit kader inpasbaar binnen de geluidzone waardoor ook de geluidsaspecten in de voorschriften van een omgevingsvergunning zijn te reguleren.

#### *Maatschappelijke aandacht*

De gevraagde activiteit is geen onderdeel van de een maatschappelijk discussie waardoor er geen reden is om een mer beoordeling uit te voeren.

#### *Conclusie*

Volledigheidshalve merken wij op dat de verandering niet leidt tot belangrijke nadelige milieugevolgen voor het milieu.

#### **Wet natuurbescherming**

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

- een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden) en/of;
- een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Ten gevolge van de verandering zal er geen toename zijn van emissies of deposities. De verandering ziet niet namelijk niet toe op meer emissiebronnen. Naar verwachting zal door het gebruik van AdBleu de emissie zelfs iets afnemen. AdBleu zorgt namelijk voor een schonere verbranding door het omzetten van stikstofoxiden in stikstof en waterdamp. Een vergunning inzake de Wet natuurbescherming is dienaangaande niet noodzakelijk.

#### **Omgevingsverordening 2020**

De provincie Noord-Holland wil met de omgevingsverordening NH 2020 ontwikkelingen, zoals woningbouw en de energietransitie mogelijk maken en zet in op het beschermen van mooie en bijzondere gebieden in Noord-Holland. De aangevraagde activiteiten op de locatie zijn getoetst aan de geldende regels uit de verordening. Er zijn geen specifieke regels die strijdig zijn met de beoogde veranderingen.

### **Richtlijn Industriële Emissies/ actualisatietoets**

In de Richtlijn Industriële Emissies zijn twee categorieën opgenomen voor de aangevraagde activiteiten.

- Categorie 5.1: het verwijderen of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag.
- Categorie 5.5: tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie.

In de oprichtingsvergunning zijn voor deze activiteiten al voorschriften opgenomen.

### **d. Toetsingskader omgevingsvergunning**

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij onze beslissing op de aanvraag in ieder geval de bestaande toestand van het milieu, de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken en de mogelijkheden om het milieu hiertegen te beschermen betrokken. Tevens hebben wij toekomstige ontwikkelingen in het gebied waar de inrichting is gelegen bij onze beslissing betrokken.

Wij hebben de grenswaarden in acht genomen die in het kader van de Wabo, de Wet milieubeheer en de Wet geluidhinder, en hieruit voortvloeiende regelgeving, zijn gesteld, alsmede de instructies die de rijksoverheid en de provincie hebben gegeven voor het opstellen van omgevingsvergunningen.

### **e. Milieubelasting**

#### **Beste beschikbare techniek**

Op grond van artikel 2.22 van de Wabo worden, in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden. Voor zover het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu niet mogelijk is, dienen ze zoveel mogelijk beperkt en ongedaan gemaakt te worden. Uitgangspunt is dat de in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Conform de Richtlijn Industriële Emissies (hierna: RIE) nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van de Europese Unie van 24 november 2010, welke is geïmplementeerd in de Wabo, de Wet milieubeheer en onderliggende regelingen, moeten de lidstaten vergunningen afgeven voor bepaalde installaties voor industriële activiteiten. In de RIE is bepaald dat volgens de beste beschikbare techniek emissies naar bodem, water en lucht moeten worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk worden beperkt. De beste beschikbare technieken zijn beschreven in zogenoemde BREF's (beste beschikbare techniek referentiedocumenten). Wij hebben op grond van de RIE bepaald dat op aangevraagde veranderingen de RIE niet van toepassing is. Op de reeds vergunde activiteiten is al aangesloten bij de RIE.

Op grond van artikel 9.2 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) hebben wij met de in de bijlage bij het Mor opgenomen BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken rekening gehouden bij de bepaling van de beste beschikbare technieken voor zover deze documenten betrekking hebben op de aangevraagde activiteiten. Inzake de milieubelasting van de aangevraagde activiteiten en de voorschriften die ter bescherming van het milieu aan de omgevingsvergunning zijn verbonden merken wij het volgende op.

### **Bodem**

De opslag van Adbieu in verpakkingen is een bodembedreigende activiteit, het betreft maximaal 500 liter in verpakkingen van 20 liter. Om voor deze activiteit een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren moet de opslag plaats vinden in gesloten verpakkingen boven een vloeistofkerende vloer. Binnen de inrichting moeten voldoende absorptiematerialen aanwezig zijn om gemorste vloeistoffen op te ruimen. De opslag mag ook plaatsvinden boven een lekbak. Omdat deze opslag niet is geregeld in het Activiteitenbesluit zijn hiervoor voorschriften in deze omgevingsvergunning opgenomen met een terugverwijzing naar de oprichtingsvergunning.

### Bodemonderzoek

Ter plaatse van de uitbreiding is een bodemonderzoek uitgevoerd in verband met vaststellen van de nulsituatie ter plaatse van Zuiderkade 12A. De resultaten van het bodemonderzoek zijn opgenomen in het rapport Nulsituatie bodemonderzoek Zuiderkade 12A te Beverwijk, opgesteld door Milon, projectnummer 20211224, d.d. 10 september 2021. Het onderzoek is beoordeeld door een bodemspecialist van OD IJmond en hierbij vastgesteld dat het onderzoek is uitgevoerd conform de hiervoor geldende normen (NEN 5725 en NEN 5740). Op basis van dit bodemrapport heeft de bodemspecialist geconcludeerd dat de nulsituatie voldoende is vastgelegd. Bij het voorgenomen gebruik is het niet noodzakelijk om de sterke grondverontreiniging met koper nader te onderzoeken. De bodemkwaliteit vormt geen belemmeringen voor het beoogde gebruik. Bij toekomstige gebruikswijziging en/of grondverzet is een nader bodemonderzoek ten aanzien van de koperverontreiniging zinvol. De nulsituatie hebben wij in de voorschriften van de omgevingsvergunning vastgelegd.

### **Geluid**

In de inrichting vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats:

- aan- en afvoer van goederen
- werkzaamheden met de mobiele puinbreker
- bewerken van afvalstoffen.

De inrichting is gelegen op het geluidgezoneerde industrieterrein de Pijp. In het bij de aanvraag behorende geluidrapport wordt aangegeven hoe groot de door de inrichting veroorzaakte geluidbelasting is nabij de inrichting en op de zonegrens. De geluidvoorschriften zijn opgesteld met behulp van de gegevens uit het geluidrapport. Hierbij is onderscheid gemaakt in de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie. De representatieve bedrijfssituatie is de situatie waarbij het bedrijf haar capaciteit volledig benut en die vaker voorkomt dan twaalf keer per jaar. Daarnaast bestaat de mogelijkheid om ook een incidentele situatie te vergunnen. Deze situatie mag niet vaker voorkomen dan twaalf keer per jaar en geeft het bedrijf de mogelijkheid om onder bijzondere omstandigheden meer geluid te produceren. Provincie Noord-Holland, de beheerder van de geluidzone, is akkoord gegaan met de opgenomen normen in de representatieve bedrijfssituatie.

### **Lucht**

Ten gevolge van de aangevraagde activiteiten zal de emissie naar de lucht niet toenemen, er komen geen emissiebronnen bij. Door gebruik van AdBleu zal verder de Nox-emissie in de verbrandingsgassen afnemen.

### **Afvalstoffen**

#### *Algemeen*

Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) worden onder de bescherming van het milieu mede verstaan de zorg voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning moet dan ook getoetst te worden aan de criteria voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP), in werking getreden op 28 december 2017. Ten gevolge van de nieuw aangevraagde activiteiten kan afval vrijkomen bij het gebruiken van Adbleu. Deze lege jerrycans zijn van plastic en moeten dus na gebruik worden afgevoerd naar een erkende verwerker dan wel retour naar de leverancier.

### **Afvalwater**

Ten gevolge van de aangevraagde veranderingen komt, behoudens regenwater of beregeningswater ter voorkoming stofoverlast, geen bedrijfsafvalwater vrij. We hebben in de voorschriften aangesloten bij de voorschriften van de eerder verleende oprichtingsvergunning. Deze zijn van overeenkomstige toepassing verklaard op het nieuwe deel van de inrichting.

### **Energie**

Ten gevolge van de aangevraagde veranderingen zal het energieverbruik niet toenemen. Het energieverbruik bedraagt circa 10.000 kWh per jaar. Er is geen gasaansluiting. Voor dit aspect is aangesloten bij de voorschriften van de oprichtingsvergunning (zorgplicht).

### **Opslag (gevaarlijke) stoffen**

De verandering ziet toe op het opslaan van AdBleu in verpakkingen. AdBleu is echter geen gevaarlijke stof. Er zijn geen PGS-richtlijnen van toepassing.

### **III. Verzoek om voorschriften aan te passen**

In de niet technische samenvatting behorende bij de aanvraag is een verzoek gedaan om een aantal voorschriften aan te passen. Dit kan volgens de gemachtigde op twee manieren:

- 1) Door het aanpassen van twee voorschriften (1.1.4 en 8.1.9) waarbij tekstvoorstellen worden gedaan.
- 2) Een andere mogelijkheid die geopperd wordt is om een aantal voorschriften in te trekken en twee nieuwe voorschriften aan de omgevingsvergunning te verbinden.

Het verzoek strekt ertoe dat, los van de wijze van aanpassen, er duidelijkheid is over de capaciteit van de inrichting en op welk kadastraal perceel wat mag plaatsvinden. Wij hebben ervoor gekozen om voor nu twee voorschriften tekstueel aan te passen conform de tekstvoorstellen van de gemachtigde.

#### **Aanpassen voorschrift 1.1.4 oprichtingsvergunning**

In de niet technische samenvatting is een verzoek gedaan om een voorschriften 1.1.4 als volgt aan te passen.

##### Huidige voorschrift 1.1.4 eerste volzin oprichtingsvergunning

De voorschriften 1.1.1, 1.1.2 en 1.1.3 worden vervangen door dit voorschrift op de dag waarop de omgevingsvergunningen waarmee de opslaghoogte is verhoogd naar 6,5 meter en de bestemmingscategorie is aangepast naar categorie 5.2 inrichting onherroepelijk zijn:

##### Tekstvoorstel gemachtigde

De voorschriften 1.1.1, 1.1.2 en 1.1.3 worden vervangen door dit voorschrift op de dag waarop de omgevingsvergunning waarmee de opslaghoogte is verhoogd naar 6,5 meter onherroepelijk is en de puinbreekactiviteiten plaatsvinden op een locatie waarop activiteiten gerekend tot categorie 5.2 zijn toegestaan.

#### **Aanpassen voorschrift 8.1.9 oprichtingsvergunning**

##### Huidige tekst voorschrift 8.1.9

Nadat de vergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan, zoals bedoeld in voorschrift 1.1.3, onherroepelijk is geworden, mag per kalenderjaar maximaal 600.000 ton puin per jaar worden gebroken. Voorschrift 8.1.8 is in dit geval niet van toepassing.

#### Tekstvoorstel gemachtigde

Nadat de vergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan, zoals bedoeld in voorschrift 1.1.3, onherroepelijk is geworden dan wel de puinbreek activiteiten worden uitgevoerd op een perceel waarop reeds activiteiten gerekend tot categorie 5.2 zijn toegestaan, mag per kalenderjaar maximaal 600.00 ton per jaar worden gebroken. Voorschrift 8.1.8 is in dit geval niet van toepassing.

Gelet op de strekking van voorschriften 1.1.4 en 8.1.9 kunnen we instemmen met dit tekstvoorstel. Wij merken hierbij op dat op de percelen waarmee de inrichting wordt uitgebreid categorie 5.2 is toegestaan, op dit gedeelte is het toegestaan om per jaar 600.000 ton te breken. De opslaghoogte van 6.5 meter moet blijven plaatsvinden op het bestaande perceel van de inrichting, immers daar is deze opslaghoogte vergund. Op dit deel is het opslaghoogte van 6.5 meter toegestaan. Het voorstel van de gemachtigde ziet toe op het formaliseren van de nieuwe situatie waarop in de oprichtingsvergunning uit 2017 al was geanticipeerd.

#### **Wet milieubeheer, ongewoon voorval**

Indien zich in een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft degene die de inrichting drijft, onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken (artikel 17.1 Wm). Degene die een inrichting drijft, waarin zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, meldt dat voorval zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag.

Dit kan 24 uur per dag en 7 dagen per week via het semafoonnummer 06-65013610. Hierbij worden, zodra zij bekend zijn, de volgende gegevens verstrekt:

- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan
- de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen
- andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen
- de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken
- de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen (artikel 17.2 Wm).

Voor meer informatie over het melden van ongewone voorvallen, zie de website [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl).

## **IV. Mandaat en beschikking**

### **f. Mandaat**

Gelet op bovenstaande beschrijving in relatie tot het bepaalde in artikel 2.4, tweede lid van de Wabo, zijn Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen of te weigeren. Deze bevoegdheid is gemandateerd aan de directeur van Omgevingsdienst IJmond bij besluit van 3 december 2015 met kenmerk 723518/723536. Uit bovenstaande volgt dat de directeur van Omgevingsdienst IJmond namens de provincie Noord-Holland bevoegd is te beslissen op de aanvraag voor een omgevingsvergunning onderdeel milieu.

### **g. Beschikking**

Op grond van bovenstaande overwegingen is het bevoegd gezag van mening dat de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voor Braam Recycling B.V. in voldoende mate kunnen worden voorkomen dan wel beperkt door het verbinden van voorschriften aan deze omgevingsvergunning. Wij besluiten:

- gelet op artikel 2.1 eerste lid onder e sub 2 van de Wabo aan Braam Recycling B.V. aan Zuiderkade 12b te Beverwijk een veranderingsvergunning te verlenen voor het in zuidoostelijke richting uitbreiden van de inrichting (Zuiderkade 12a), het verplaatsen van de mobiele puinbreker en het opslaan en gebruik van 500 liter Adbleu in verpakkingen.
- gelet op artikel 2.31 van de Wabo de geluidsvoorschriften van paragraaf 3.1 tot en met 3.2 uit de oprichtingsvergunning d.d. 15 augustus 2017 in te trekken en te vervangen door de paragraaf 2 uit deze omgevingsvergunning en deze paragraaf op de gehele inrichting van toepassing te verklaren.
- gelet op artikel 2.31 van de Wabo om de voorschriften 1.1.4 en 8.1.9 uit de oprichtingsvergunning te wijzigen conform het verzoek van de aanvrager en zoals opgenomen in paragraaf VI behorende bij deze beschikking.

Beverwijk, 26 juni 2023

Hoogachtend,  
namens gedeputeerde Staten van Noord-Holland

art. 5.1.2e

directeur

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- Aanvrager
- Gemachtigde
- ODNZKG via Mozard





## Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

<b>Activiteitenbesluit</b>	Activiteitenbesluit milieubeheer.
<b>ADR</b>	de op 30 september 1957 te Genève tot stand gekomen Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171).
<b>Afvalstoffen</b>	Alle stoffen, preparaten of voorwerpen waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is te ontdoen of zich moet ontdoen.
<b>Afvalwater</b>	Alle water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of zich moet ontdoen.
<b>AS SIKB 6700</b>	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen versie 2.0, 19 februari 2015
<b>BBT</b>	Beste beschikbare technieken: het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden waarbij de praktische bruikbaarheid van speciale technieken om het uitgangspunt voor de emissiegrenswaarden en andere vergunningsvoorwaarden te vormen is aangetoond, met het doel emissies en effecten op het milieu in zijn geheel te voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, te beperken.
<b>Bodem</b>	Bovenste laag van de aardkorst, die begrensd is door het vaste gesteente en het aardoppervlak, bestaande uit minerale deeltjes, organisch materiaal, water, lucht en levende organismen.
<b>Bodembedreigende activiteit</b>	Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.
<b>Bodembedreigende stof</b>	Een stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen.
<b>Bodembeschermende voorziening</b>	Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

<b>Bodemrisico</b>	De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.
<b>Bodemverontreiniging</b>	Situatie waarbij stoffen door menselijk handelen/toedoen in de bodem zijn gekomen en één of meer van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier, wordt verminderd of bedreigd.
<b>BRL</b>	Beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de behalen of behouden van certificaten.
<b>CMR-stof:</b>	stof of preparaat die volgens EG-richtlijn 1272/2008 is geclassificeerd is als Kankerverwekkend categorie 1a of 1b of als Mutageen categorie 1a of 1b of als «Voor de voortplanting giftig» categorie 1a of 1b;
<b>Energiebesparing</b>	De zorg voor een zuinig gebruik van energie dat kan worden bereikt door zo efficiënt mogelijk om te gaan met energie.
<b>Gevaarlijke afvalstoffen</b>	Afvalstoffen die een of meer van de in Bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen.
<b>Gezoneerd industrieterrein</b>	Industrieterrein als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.
<b>Inrichting</b>	Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.
<b>RIE</b>	Richtlijn Industriële Emissies, Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).
<b>L<sub>Ar,LT</sub></b>	Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

<b>L<sub>Amax</sub></b>	Maximaal geluidsniveau gemeten in meterstand <<F>> of <<fast>> als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de <i>Handleiding meten en rekenen industrielawaai</i> .
<b>Lekbakconstructie</b>	Een constructie, waarvan de vloer, wanden of drempels van vloeistofdicht, onbrandbaar materiaal is vervaardigd en tevens tegen de betreffende opgeslagen stoffen bestand is. Deze constructie heeft een inhoud van tenminste de inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige vaten, die in deze constructie staan opgesteld.
<b>NEN-norm</b>	Nederlandse Norm, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI).
<b>NeR</b>	De Nederlandse Emissie Richtlijnen, uitgegeven door Infomil.
<b>NPR</b>	Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI).
<b>NRB</b>	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming, uitgegeven door Agentschap NL, <a href="http://www.agentschap.nl">www.agentschap.nl</a> .
<b>Olieafscheider</b>	Een toestel bestemd voor de behandeling van oliehoudend afvalwater, waarin ten gevolge van het verschil in dichtheid en het vertragen van de vloeistofstroom, olie grotendeels wordt gescheiden van de vloeistofstroom.
<b>Onbrandbaar</b>	Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.
<b>Openbaar vuilwaterriool</b>	Voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, in beheer bij een gemeente of een rechtspersoon die door een gemeente met het beheer is belast.
<b>PGS</b>	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, zie <a href="http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl">www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl</a> .
<b>Regeling</b>	Activiteitenregeling milieubeheer.
<b>Terugverdientijd</b>	De verhouding tussen de investering voor een maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

**Verwaarloosbaar bodemrisico**

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek, bedoeld in artikel 2.11, eerste en derde lid, van het Activiteitenbesluit, zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is.

**Vloeistofdichte vloer of verharding**

Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.

**(Vloeistof-)kerende voorziening**

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

**Vuilwaterriool**

Een openbaar vuilwaterriool, een andere voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, aangesloten op een zuiveringsvoorziening, die blijkens een vergunning als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet mede voor het zuiveren van stedelijk afvalwater is bedoeld, of aangesloten op een zuiveringstechnisch werk, of een werk, niet zijnde een voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater, aangesloten op een zuiveringstechnisch werk.

**Wabo**

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

**Zwerfvuil**

Afvalstoffen die zichtbaar en diffuus in het milieu terecht zijn gekomen.

**Besteladressen**

Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij onderstaande instanties, zoals:

NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

De Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI), afdeling Verkoop, Postbus 5059, 2600 GB Delft, ☎ 015 - 2690391, fax: 015 - 2690271, [www.nen.nl](http://www.nen.nl).

Kenniscentrum Infomil, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, ☎ 070 - 3610575, [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl).

## V. Voorschriften veranderingsvergunning

### 1. Algemeen

#### 1.1. Vergunning

1.1.1. Deze omgevingsvergunning is afgegeven voor:

- het uitbreiden van een bestaande inrichting in zuidoostelijke richting (Zuiderkade 12a in Beverwijk)
- het verplaatsen van de puinbreker en
- het in gebruik nemen en opslaan van AdBleu in verpakkingen.

1.1.2. De voorschriften uit de op 15 augustus 2017 verleende omgevingsvergunning zijn voor zover relevant ook van toepassing op deze veranderingsvergunning.

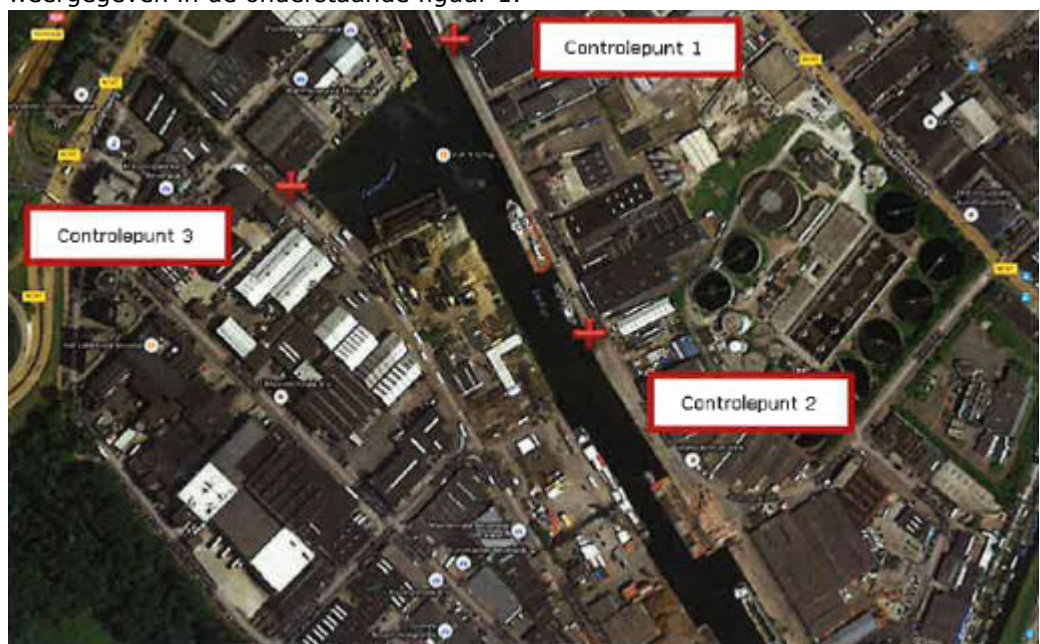
*Toelichting:*

*Dit betekent voor het verplaatsen van de activiteiten naar de nieuwe locatie moet worden voldaan aan de voorschriften van de oprichtingsvergunning van 15 augustus 2017. Voor het opslaan van bijvoorbeeld Adbleu (bodembedreigende stof) moet worden voldaan aan de bodemvoorschriften uit de oprichtingsvergunning.*

### 2. Geluid

#### 2.1. Werkingssfeer geluidvoorschriften

2.1.1. De geluidvoorschriften in deze omgevingsvergunning gelden voor de gehele inrichting. De controlepunten genoemd in dit hoofdstuk paragraaf zijn grafisch weergegeven in de onderstaande figuur 1.



Figuur 1 ligging controlepunten

## **2.2. Representatieve bedrijfssituatie**

- 2.2.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,F,LT}$ ) afkomstig van **gehele** inrichting mag op de volgende controlepunten over de hierna genoemde perioden de volgende grenswaarden niet overschrijden:

### Controlepunt 1

**51** dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur  
**50** dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur  
**29** dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

### Controlepunt 2

**65** dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur  
**54** dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur  
**36** dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

### Controlepunt 3

**54** dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur  
**53** dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur  
**30** dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

- 2.2.2. De door de inrichting veroorzaakte maximale geluidsniveaus ( $L_{A,max}$ ) afkomstig van **gehele** inrichting mag op de volgende punten over de hierna genoemde perioden de volgende grenswaarden niet overschrijden:

### Controlepunt 1

**58** dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur  
**58** dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur  
**51** dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

### Controlepunt 2

**69** dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur  
**65** dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur  
**56** dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

### Controlepunt 3

**63** dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur  
**63** dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur  
**52** dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

### **2.3. Incidentele situatie**

2.3.1. In afwijking van het gestelde in de voorschriften 2.1.1 en 2.1.2 mag maximaal twaalf keer per jaar sprake zijn van een verhoogde geluidsbelasting in een incidentele bedrijfssituatie. De incidentele bedrijfssituaties moeten worden vastgelegd in een journaal waarbij data, tijden en activiteiten zijn opgenomen. Het journaal moet ter inzage worden gehouden voor het bevoegd gezag.

2.3.2. In de incidentele bedrijfssituatie mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) afkomstig van **gehele** inrichting op de volgende punten over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

#### Controlepunt 1

- 51** dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur
- 51** dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur
- 29** dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

#### Controlepunt 2

- 65** dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur
- 64** dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur
- 36** dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

#### Controlepunt 3

- 54** dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur
- 54** dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur
- 30** dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

2.3.3. In de incidentele bedrijfssituatie mogen de door de inrichting veroorzaakte maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) afkomstig van de **gehele** inrichting op de volgende punten over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

#### Controlepunt 1

- 58** dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur
- 58** dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur
- 51** dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

#### Controlepunt 2

- 69** dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur
- 69** dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur
- 56** dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.



Controlepunt 3

**63** dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur

**63** dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur

**52** dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

#### **2.4. Meten en berekenen van geluidsniveaus**

- 2.4.1. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en de beoordeling van de meetresultaten, moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.

### **3. Bodem**

#### **3.1. Bodemonderzoek**

- 3.1.1. Het bodemonderzoek getiteld "Nulsituatie bodemonderzoek Zuiderkade 12A te Beverwijk", opgesteld door Milon, projectnummer 20211224, d.d. 10 september 2021 geeft de bodemkwaliteit weer en is aangemerkt als nulonderzoek.
- 3.1.2. Binnen drie maanden na beëindiging van de bodembedreigende activiteiten voert de inrichtinghouder een eindsituatie-onderzoek uit op de terreindelen waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsvonden. Het eindsituatie-onderzoek legt de bodemkwaliteit vast op het tijdstip waarop het wordt uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden binnen de in dit voorschrift gestelde termijn ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeboden.
- 3.1.3. Bodemonderzoeken worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 3.1.4. De resultaten van het in voorschrift 3.1.2 genoemde onderzoek moeten in de rapportage van dat onderzoek worden vergeleken met de resultaten van het in voorschrift 3.1.1 genoemde onderzoek van Milon.
- 3.1.5. Indien uit de resultaten van het eindsituatie-onderzoek blijkt dat er een toename is van de concentraties aan verontreinigende stoffen moeten in overleg met het bevoegd gezag maatregelen worden genomen om de verontreiniging terug te brengen tot het niveau ten tijde van het nulsituatieonderzoek. Hiervoor moet binnen zes maanden een plan van aanpak ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

## **VI.      Aanpassing voorschriften 1.1.4 en 8.9.1**

- 1.1.4 De voorschriften 1.1.1, 1.1.2 en 1.1.3 worden vervangen door dit voorschrift op de dag waarop de omgevingsvergunning waarmee de opslaghoogte is verhoogd naar 6,5 meter onherroepelijk is en de puinbreek activiteiten plaatsvinden op een locatie waarop activiteiten gerekend tot categorie 5.2 zijn toegestaan:

Deze omgevingsvergunning is afgegeven voor het op- en overslaan en het be- en verwerken van grond en afvalstoffen met een brekercapaciteit tot 600.000 ton puin per jaar, een opslaghoogte van 6,5 meter en een opslagcapaciteit op enig moment van 60.000 ton.

- 8.9.1 Nadat de vergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan, zoals bedoeld in voorschrift 1.1.3, onherroepelijk is geworden dan wel de puinbreek activiteiten worden uitgevoerd op een perceel waarop reeds activiteiten gerekend tot categorie 5.2 zijn toegestaan, mag per kalenderjaar maximaal 600.00 ton per jaar worden gebroken. Voorschrift 8.1.8 is in dit geval niet van toepassing.

**Omgevingsvergunning voor het veranderen  
van een inrichting**

**Rijkswaterstaat Baggerstortlocatie Averijhaven  
Reyndersweg 100  
Velsen-Noord**

**Opgesteld in opdracht van:**

Provincie Noord-Holland

**Door Omgevingsdienst IJmond:**

Stationsplein 48b

Postbus 325

1940 AH Beverwijk

**T** 0251 263863

**F** 0251 263888

**E** [info@odijmond.nl](mailto:info@odijmond.nl)

**I** [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl)

## **Inhoud**

<b>I</b>	<b>Beschikking</b>	<b>3</b>
a.	Onderwerp	3
b.	Beoordeling van de aanvraag	3
c.	Procedure	5
d.	Toetsingskader omgevingsvergunning	6
e.	Milieubelasting	6
f.	Mandaat	9
g.	Beschikking	9
	<b>Begripsbepalingen</b>	<b>11</b>
<b>II</b>	<b>Voorschriften</b>	<b>13</b>
	Algemeen	13
	Geluid	13

## **I Beschikking**

### **a. Onderwerp**

Op 27 juni 2016 hebben wij een aanvraag ontvangen van Rijkswaterstaat voor een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het veranderen van de werking van de baggerstortlocatie Averijhaven, gelegen aan Reyndersweg 100 te Velsen-Noord, kadastraal bekend gemeente Velsen, sectie K, nummers 509, 679, 680 en 681.

Op 15 februari 2006, met kenmerk 2006-2125, is voor deze locatie een milieuvergunning afgegeven voor het accepteren, opslaan, overslaan en het storten van klasse 3 en 4 baggerspecie, zijnde gevaarlijk afval.

Inmiddels wordt deze activiteit beëindigd. Er wordt een veranderingsvergunning gevraagd voor het ontmantelen van de stortlocatie door het verwijderen van de gestorte baggerspecie, de voorzieningen en het dijklichaam, bestaande uit staalslakken.

Reeds verleende vergunningen of ontheffingen met betrekking tot een activiteit worden gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor die activiteit. Bestaande rechtsgeldige vergunningen blijven geldig. (Ook aan die vergunningen verbonden voorschriften en/of beperkingen blijven van kracht.)

De verandering van de vergunning maakt het mogelijk dat de ontmanteling 24 uur per dag kan plaatsvinden. Volgens de vigerende vergunning is het nu niet mogelijk om in de avondperiode, tussen 19:00 en 23:00, te werken.

### **De aanvraag**

De aanvraag en de stukken die daartoe behoren zijn ingeboekt onder zaaknummer ODIJ-2016-30550 en betreffen:

- OLO aanvraagformulier
- Notitie/Memo ontmanteling Averijhaven - Natuurbeschermingswet
- Plan van Aanpak ontmantelingsplan met kenmerk definitief rev 3.0 van 6 juli 2016
- Geluidsrapport opgesteld door Royal Haskoning DHV met kenmerk I&BBE5971R001D01 versie 04/Finale versie van 27 april 2016

Nadat de inrichting is ontmanteld zal de eindsituatie worden bepaald en vergeleken met de nulsituatie. Na goedkeuring zal de vigerende vergunning worden ingetrokken en zal de inrichting verder ontwikkeld worden tot insteekhaven. De toekomstige ontwikkeling van de locatie is niet meegenomen in deze vergunning.

### **b. Beoordeling van de aanvraag**

### **Inrichting**

De Averijhaven is een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. De activiteiten die in de inrichting plaatsvinden zijn in bijlage 1 onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) genoemd en daarmee voor de Wabo als nadelig voor het milieu aan te merken, te weten:

- Categorie 28.1 onder c.: inrichting voor het storten van afvalstoffen

### **Omgevingsvergunning**

De inrichting is vergunningplichtig op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo, omdat de activiteiten die in de inrichting plaatsvinden niet onder de uitzonderingen van vergunningsplicht vallen die zijn opgenomen in categorie 28.10 lid 1 tot en met 37 van bijlage 1 onderdeel C van het Bor.

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd te beslissen op de aanvraag omdat de activiteiten die in de inrichting plaatsvinden in bijlage 1 onderdeel C van het Bor zijn aangewezen, te weten:

- categorie 28.4 onder f.: het op of in de bodem brengen van gevaarlijke afvalstoffen om deze stoffen daar te laten

### **Activiteitenbesluit milieubeheer**

Aangezien de inrichting voor de Wabo vergunningplichtig is, is de inrichting een type C zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). Het betekent dat naast deze vergunning en de daarbij behorende voorschriften op een deel van de inrichting het Activiteitenbesluit van rechtswege van toepassing is. In het Activiteitenbesluit is in ieder hoofdstuk aangegeven, welk deel van toepassing is op vergunningplichtige inrichtingen (Type C). Daarnaast heeft het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (IenM) het bevoegd gezag destijds geadviseerd om het Activiteitenbesluit als beleidskader bij vergunningverlening te beschouwen.

### **Resumé**

Op de onderhavige inrichting zijn de onderstaande vergunning en besluiten van toepassing:

- Omgevingsvergunning
- Activiteitenbesluit

### **Milieu effectrapportage**

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit mer) zijn drempelwaarden opgenomen om te bepalen of er sprake is van een mer (beoordelings)plicht. Als blijkt dat de omvang lager is dan de drempelwaarde dient een motivering te worden gegeven of een zogenoemde vormvrije mer moet worden opgesteld. Met de wijziging van de vergunning wordt de stortcapaciteit niet uitgebreid waardoor de mer-beoordelingsplicht niet aan de orde is.

### **Natuurbeschermingswet**

De inrichtinghouder heeft voor de ontmanteling van de stortlocatie separaat een vergunning voor de Natuurbeschermingswet bij de minister van Economische zaken aangevraagd. Om deze reden geven wij geen invulling aan artikel 46b van de Natuurbeschermingswet.

### **Provinciale milieuverordening (hierna: PMV)**

#### Stiltegebied

Het meest nabijgelegen stiltegebied (Kennemerland) ligt op 4.000 meter, waardoor er geen noodzaak is volgens de PMV om extra aandacht te schenken aan deze gebieden.

#### Grondwater

Het meest nabijgelegen grondwaterbeschermingsgebied ligt op meer dan 2.000 meter afstand, waardoor er geen noodzaak is volgens de PMV extra aandacht te schenken aan deze gebieden.

#### Aardkundige monumenten

De inrichting is niet gelegen binnen de grenzen van een aardkundig monument waardoor er geen noodzaak is volgens de PMV aandacht te schenken aan deze gebieden.

### **Richtlijn Industriële Emissies**

In de Richtlijn Industriële Emissies (hierna: RIE) is categorie opgenomen voor de aangevraagde activiteiten.

In categorie 5.4 van de Rie is opgenomen: stortplaatsen met de drempelwaarden:  
a) ontvangst van meer dan 10 ton afval per dag of b) een capaciteit van meer dan 25.000 ton.

Voor deze inrichting wordt de drempelwaarde overschreden, waardoor de inrichting onder de Rie valt.

### **C. Procedure**

Op grond van artikel 3.10, eerste lid, onder c, van de Wabo is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure gevolgd zoals beschreven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Het ontwerp van de beschikking hebben wij gepubliceerd in De Jutter-Hofgeest. Tussen 12 augustus en 23 september 2016 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Deze beschikking is ongewijzigd ten opzichte van het ontwerp.

#### **d. Toetsingskader omgevingsvergunning**

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij onze beslissing op de aanvraag in ieder geval de bestaande toestand van het milieu, de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken en de mogelijkheden om het milieu hiertegen te beschermen betrokken. Tevens hebben wij toekomstige ontwikkelingen in het gebied waar de inrichting is gelegen bij onze beslissing betrokken.

Wij hebben de grenswaarden in acht genomen die in het kader van de Wabo, de Wet milieubeheer en de Wet geluidhinder, en hieruit voortvloeiende regelgeving, zijn gesteld, alsmede de instructies die de rijksoverheid en de provincie hebben gegeven voor het opstellen van omgevingsvergunningen.

#### **e. Milieubelasting**

##### **Beste beschikbare techniek**

Op grond van artikel 2.22 van de Wabo worden, in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, voorschriften aan de vergunning verbonden. Voor zover het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu niet mogelijk is, dienen ze zoveel mogelijk beperkt en ongedaan gemaakt te worden. Uitgangspunt is dat de in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. In het plan van aanpak behorende bij deze aanvraag is aangegeven dat tijdens het uitvoeren van de ontmanteling de beste beschikbare technieken worden gebruikt.

##### **Bodem**

Binnen de inrichting is in het verleden klasse 3 en 4 baggerspecie, zijnde gevaarlijk afval, gestort. Nu de inrichting wordt beëindigd wordt het gehele baggerdepot en de dijklichamen bestaande uit staalslakken verwijderd.

Na de ontmanteling wordt de kwaliteit van de landbodem en waterbodem geanalyseerd en vergeleken met de nulsituatie. In het bij de aanvraag gevoegde plan van aanpak is de nulsituatie vertaald naar een terugsaneerwaarde. Voor landbodem is de terugsaneerwaarde de bodemkwaliteitsklasse industrie en voor waterbodem is de terugsaneerwaarde de waterbodemkwaliteitsklasse B. Wij kunnen ons vinden in deze waarden.

##### **Geluid**

Tijdens de ontmanteling vinden in de inrichting de volgende geluidproducerende activiteiten plaats:

- verwijderen baggerspecie
- verwijderen staalslakken
- overslag handelingen met baggerspecie en/of staalslakken
- afvoer van baggerspecie en/of staalslakken.



Bij de beoordeling van geluidhinder wordt onderscheid gemaakt in directe geluidhinder ten gevolge van de activiteiten van het bedrijf en indirecte hinder ten gevolge van het verkeer van en naar het bedrijf. Directe hinder is beoordeeld aan de hand van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van oktober 1998. Hierin wordt aangegeven hoe tot normering voor het gemiddelde geluidniveau en voor geluidpieken kan worden gekomen.

Het wegverkeer van en naar de inrichting is beoordeeld aan de hand van de zogenaamde circulaire Geluidhinder, 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting', van 29 februari 1996 met kenmerk MBG9600613 (de schrikkelcirculaire). Bij het beoordelen van indirecte hinder wordt alleen rekening gehouden met het equivalente geluidniveau, geluidpieken blijven buiten beschouwing. Voor het scheepvaartverkeer van en naar de inrichting is er geen immissienorm. Afgemeerde schepen in/nabij de inrichting, voorzover en zolang die rechtstreekse bindingen hebben met de inrichting, hebben we als directe hinder beschouwd.

#### Directe hinder

Ten tijde van het afgeven van de vigerende vergunning lag de inrichting op een gezondeerd industrieterrein: dit is nu niet meer het geval. In de vigerende vergunning zijn voor de dag- en nachtperiode geluidsnormen opgenomen. Om de inrichting zo efficiënt mogelijk te kunnen ontmantelen wordt bij deze ook geluidruimte in de avondperiode aangevraagd. Bij het opstellen van de voorschriften is aangesloten bij de richtlijnen uit het Activiteitenbesluit. Op deze wijze is een afdoend beschermingsniveau voor omwonenden gerealiseerd.

#### Indirecte hinder

De baggerspecie en staalslakken worden per schip afgevoerd. Door het per schip afvoeren van de baggerspecie en staalslakken zullen de verkeersbewegingen met zware transportmiddelen beperkt zijn. Hierdoor zal overlast voor de omgeving beperkt blijven. Bij het verlaten van de inrichting gaan de motorvoertuigen op in het heersende verkeersbeeld van de Reyndersweg. Het verkeer van en naar de inrichting is dan niet als zodanig meer akoestisch herkenbaar ten opzichte van het overige verkeer. Indirecte hinder is daarom niet te verwachten.

#### **Lucht**

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die van invloed kunnen zijn op de kwaliteit van de lucht:

- verwijderen baggerspecie
- verwijderen staalslakken
- overslag handelingen met baggerspecie en/of staalslakken
- afvoer van baggerspecie en/of staalslakken.

Om de overlast hiervan te beperken zijn in het activiteitenbesluit voorschriften verbonden om overlast voor de omgeving te voorkomen en/of te beperken.

#### **Geur**

Handelingen met natte baggerspecie brengt nauwelijks geurhinder met zich mee. Mocht onverhoeds toch geurhinder buiten de inrichting optreden dan zijn zowel in de vigerende vergunning als in het activiteitenbesluit voorschriften opgenomen om overlast van geur voor de omgeving te voorkomen en/of te beperken.

#### **Afvalstoffen**

De inrichting wordt in het geheel ontmanteld. Hierbij komt de in het verleden gestorte baggerspecie vrij en de voor de dijklichamen gebruikte staalslakken. De baggerspecie en staalslakken worden afgevoerd en gestort in het IJsseloog. Het IJsseloog is een baggerstortlocatie dat geschikt is voor het eeuwigdurend opslaan van deze afvalstoffen. Hierdoor is een doelmatig beheer van afvalstoffen conform artikel 10.5 Wm geborgd.

#### **Afvalwater**

In de inrichting komt afvalwater vrij bij het verwijderen van de baggerspecie, maar ook bij het maken van een opening in het dijklichaam komt afvalwater vrij.

Voor lozing van dit afvalwater zijn geen voorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit. Voor deze lozing dient separaat een waterwetvergunning te worden aangevraagd.

#### **Kennisgeving**

Om goed te kunnen handhaven en om omwonende goed te woord te kunnen staan bij klachten of vragen hebben wij aan de vergunning een voorschrift opgenomen tot het in kennisstellen van Omgevingsdienst IJmond over de verschillende fases van de ontmanteling. Dit kan door te mailen naar [info@odijmond.nl](mailto:info@odijmond.nl) of bellen naar 0251 – 263863, ter attentie van de heer B. Kamerbeek onder vermelding van kenmerk ODIJ-2016-30550.

#### **Wet milieubeheer, ongewoon voorval**

Indien zich in een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft degene die de inrichting drijft, onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken (artikel 17.1 Wm). Degene die een inrichting drijft, waarin zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, meldt dat voorval zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag. Hij verstrekt het bevoegd gezag tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:

- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan
- de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen
- andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen
- de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken
- de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen (artikel 17.2Wm).

Voor meer informatie over het melden van ongewone voorvallen, zie de website [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl).

#### **f. Mandaat**

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving in relatie tot het bepaalde in artikel 2.4, tweede lid van de Wabo, zijn Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland het bevoegd gezag om de veranderingsvergunning te verlenen of te weigeren. De bevoegdheid is gemandateerd aan de directeur van Omgevingsdienst IJmond bij besluit van 3 december 2015 met kenmerk 723518/723536.

#### **g. Beschikking**

Op grond van bovenstaande overwegingen is het bevoegd gezag van mening dat de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voor de baggerstortlocatie van Rijkswaterstaat in voldoende mate kunnen worden voorkomen dan wel beperkt door het verbinden van voorschriften aan deze vergunning.

Gelet op de milieubelasting van de inrichting is besloten:

- aan Rijkswaterstaat voor de baggerstortlocatie Averijhaven, gelegen aan Reyndersweg 100 te Velsen-Noord, kadastraal bekend gemeente Velsen, sectie K, nummers 509, 679, 680 en 681 een omgevingsvergunning voor het veranderen van een inrichting te verlenen onder bijgaande voorschriften op basis van de ingediende aanvraag en vooroverleg.
- het Plan van Aanpak ontmantelingsplan met kenmerk definitief rev 3.0 van 6 juli 2016 goed te keuren. Dit plan van aanpak dient te worden nageleefd.
- tijdens de ontmanteling van de inrichting wordt geluidsvoorschrift 3.7.1. van de vigerende vergunning van 15 februari 2006, met kenmerk 2006-2125 vervangen door de in de bijlage opgenomen voorschriften 3.9.1 en 3.9.2
- De in de bijlage opgenomen voorschriften 3.9.1 en 3.9.2 blijven twee jaar van kracht na de start van de ontmanteling.

Beverwijk, 10 oktober 2016

Hoogachtend,  
namens gedeputeerde Staten van Noord-Holland,

art. 5.1.2e

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- Aanvrager
- Mees, Ruimte & Milieu (art. 5.1.2e) (meesruimteenmilieu.nl)
- Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Inspectie leefomgeving en Transport, Directie Water, Producten en Stoffen (art. 5.1.2e) (@ILenT.nl)
- Provincie Noord-Holland.

#### **Bedrijfsstoring en ongewone voorvallen!**

Bij een bedrijfsstoring of ongewoon voorval, in de zin van de Wet bodembescherming (Stb. 1994, 374), of van artikel 17.2 van de Wet milieubeheer, dient het bedrijf dit direct te melden bij:

- Omgevingsdienst IJmond, op werkdagen tussen 9.00 en 17.00 uur bereikbaar op ☎ 0251 - 263863 of,
- het algemene politienummer, dag en nacht bereikbaar op ☎ 0900 88 44.

## Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

<b>Activiteitenbesluit</b>	Activiteitenbesluit milieubeheer.
<b>Afvalstoffen</b>	Alle stoffen, preparaten of voorwerpen waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is te ontdoen of zich moet ontdoen.
<b>Afvalwater</b>	Alle water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of zich moet ontdoen.
<b>BBT</b>	Beste beschikbare technieken: het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden waarbij de praktische bruikbaarheid van speciale technieken om het uitgangspunt voor de emissiegrenswaarden en andere vergunningsvoorwaarden te vormen is aangetoond, met het doel emissies en effecten op het milieu in zijn geheel te voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, te beperken.
<b>Bodem</b>	Bovenste laag van de aardkorst, die begrensd is door het vaste gesteente en het aardoppervlak, bestaande uit minerale deeltjes, organisch materiaal, water, lucht en levende organismen.
<b>Gevaarlijke afvalstoffen</b>	Afvalstoffen die een of meer van de in Bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.
<b>Gevaarlijke stoffen</b>	Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-Code).
<b>Gezoneerd industrieterrein</b>	Industrieterrein als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.
<b>Hergebruik</b>	Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

<b>Inrichting</b>	Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.
<b>RIE</b>	Richtlijn Industriële Emissies, Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
<b>L<sub>Ar,LT</sub></b>	Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.
<b>L<sub>Amax</sub></b>	Maximaal geluidsniveau gemeten in meterstand <<F>> of <<fast>> als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.
<b>Regeling</b>	Activiteitenregeling milieubeheer.

## II Voorschriften

### Algemeen

#### 1. Melding werkzaamheden

- 1.16.1 Vergunninghouder dient het bevoegd gezag op de hoogte te houden van de ontmantelingswerkzaamheden. De volgende activiteiten moeten ten minste één week van tevoren gemeld worden:
- start voorbereidingswerkzaamheden
  - start verwijdering slib
  - start verwijdering staalslakken
  - aanbrengen van de coupure en bijbehorende lozing
  - start overige handelingen (denk aan handelingen die niet onder de vergunning vallen zoals breken)
  - start eindonderzoek (bodem en waterbodem)
  - beëindiging verwijdering slib
  - beëindiging verwijdering staalslakken
  - totale beëindiging

### Geluid

#### 3.9. geluidsniveau

- 3.9.1. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) afkomstig van de inrichting mag op het controlepunt en op de gevel van de volgende woningen gelegen op de hieronder opgenomen straten, in de opgenomen periode, de volgende waarden niet overschrijden:

controlepunt/woningen gelegen aan:	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] dag 07:00-19:00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] avond 19:00-23:00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] nacht 23:00-07:00
Ericssonstraat	41	41	41
Kanaaldijk (Zuidersluis)	39	39	39
Sluiseiland	36	36	36
Seinpostweg	41	41	41
Controlepunt 1	52	52	52

*Controlepunt is aangegeven in figuur 1 van de vigerende vergunning*

- 3.9.2. De veroorzaakte geluidsniveaus van pieken ( $L_{A,max}$ ) afkomstig van de inrichting mag op het controlepunt en op de gevel van de volgende woningen gelegen op de hieronder opgenomen straten, in de opgenomen periode, de volgende waarden niet overschrijden:

Controlepunt/woningen gelegen aan:	$L_{A,max}$ [in dB(A)] dag 07:00-19:00	$L_{A,max}$ [in dB(A)] avond 19:00-23:00	$L_{A,max}$ [in dB(A)] nacht 23:00-07:00
Ericssonstraat	49	49	49
Kanaaldijk (Zuidersluis)	45	45	45
Sluiseiland	42	42	42
Seinpostweg	48	48	48
Controlepunt 1	55	55	55

*Controlepunt is aangegeven in figuur 1 van de vigerende vergunning*



Locatie Houtplein 33	Directie SHV	Sector SHV/VG/BB	Kamer 1058c	Sectormanager	Registratienr. 2006-2125 <i>g</i>	art. 5.1.2e
Ambtenaar art. 5.1.2e	Toestel 5024	Datum 16 januari 2006	Datum besluit		Classificationnummer	
<b>Onderwerp:</b> <b>Wet milieubeheer</b> Verzoek van Rijkswaterstaat Noord-Holland om revisie van de Wm-vergunning d.d. 24/10/1995, nr. 95.516500 t.b.v. "Averijhavendepot RWS NH", de inrichting gelegen aan de Reijndersweg te Velsen-Noord. Op dit verzoek om aanpassing is een aanvulling ontvangen betreffende een toets aan het besluit Luchtkwaliteit en een akoestisch onderzoek. Gezien het verstrijken van de geldigheidsduur van de oprichtingsvergunning per 6 januari 2006 hebben wij de aanvraag ambtshalve aangemerkt als een aanvraag voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting als bedoeld in art. 8.1, eerste lid onder a en c van de Wm. Dit heeft geen consequenties voor de inhoudelijke beoordeling.					Overige registratienummers 2005-25396 2005-28154 2006-740 <i>2006-19372</i>	
Het college van GS besluit: de gevraagde vergunning te verlenen voor het accepteren, opslaan, overslaan en storten van klasse 3, 4 en baggerspecie zijnde gevaarlijk afval voor onbepaalde tijd.					Voorbereid met Akkoord Ja Nee (afd. \naam medew.)	
Het college van GS besluit: de gevraagde vergunning te verlenen voor het accepteren, opslaan, overslaan en storten van klasse 3, 4 en baggerspecie zijnde gevaarlijk afval voor onbepaalde tijd.					art. 5.1.2e art. 5.1.2e	
De gevraagde informatieplicht van GS naar PS van toepassing? ja / nee					Datum Paraaf	
Financiële, juridische, Europese, veiligheids, personele, maatschappelijke en communicatieve consequenties: Tegen het besluit kan beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.					Medewerker <i>16/1/06</i> art. 5.1.2e Projectleider Unitmanager (o)Sectormanager <i>15/2/06</i> art. 5.1.2e Directeur	
Begrotingsnummer: ## Toelichting: Het betreft een gecoördineerde aanvraag met de Wvo. De aanvraag is binnengekomen d.d. 3/06/2005. Op 20/06/2005 is een aanvulling op de aanvraag ontvangen m.b.t. het een akoestisch onderzoek en gegevens i.h.k.v. het Besluit luchtkwaliteit. Het ontwerpbesluit heeft ter inzage gelegen van 9 december 2005 tot 7 januari 2006. Hiertegen zijn (tijdig) bedenkingen ingediend. N.a.v. de bedenkingen is voorschrift 3.1.1 geschrapt en is voorschrift 1.13.1 inhoudelijk aangepast. De overige voorschriften van de definitieve beschikking zijn niet gewijzigd ten opzichte van de voorschriften van de ontwerpbeschikking. De beschikking is niet genomen binnen de wettelijke termijn van zes maanden.					Aanwijzing voor afhandeling Filenaam: 2006-2125 art. 5.1.2e <i>Gecoll. door</i> <b>Let op!</b> <b>Geluidfiguur maakt deel uit van de vergunning</b>	
Aantekening portefeuillehouder/vervanger					Uiterste verzenddatum Te bepalen door publicatie! art. 5.1.2e i.v.m.	
Akkoord voor uitvoering Provinciesecretaris Datum art. 5.1.2e <i>15-2-2006</i>					Aantal bijlagen Voor aanvrager: <i>4 wvo-besch</i> gewaarmerkte stukken+publicatie; Voor overigen: <i>4 wvo-besch</i> alleen de publicatie Afschrift: beh.ambt/com/archief Overig Zie sub V van het besluit art. 5.1.2e	
Aantal te tekenen brieven: <i>1.</i>					GS-portefeuille voor: De gedeputeerden Datum Paraaf portefeuillehouder vervanger <b>VERZONDEN 19 APR. 2006</b> Werkelijke verzenddatum <i>g</i>	

Datum

15 FEB. 2006

Ons kenmerk 2006-2125

Onderwerp Wet milieubeheer



Bezoekadres

Houtplein 33

Haarlem

Postadres

Postbus 3007

2001 DA Haarlem

Tel (023) 514 3143

Fax (023) 514 3030

Rijkswaterstaat Noord-Holland  
Postbus 3119  
2001 DC HAARLEM

ARCHIEF

Directie Subsidies, Handhaving en Vergunningen

Bijlage(n)

div  
**VERZONDEN 19 APR. 2005**

Behandeld door

art. 5.1.2e

Telefoon (023) 514

art. 5.1.2e

Uw kenmerk 2005/3497

E-mail

art. 5.1.2e @noord-holland.nl

Geachte directie,

Hierbij ontvangt u het definitieve besluit ingevolge de Wet milieubeheer.

#### Aanvraag

Op 3 juni 2005 hebben wij van Rijkswaterstaat directie Noord-Holland, gevestigd te Haarlem een aanvraag om een vergunning ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm) ten behoeve van haar inrichting, gelegen aan de Reijndersweg 100 te Velsen Noord, kadastraal bekend gemeente Velsen, sectie K, nrs. 509, 679, 680 en 681.

Op 20 juni 2005, kenmerk 2005-28154 hebben wij een aanvulling op de aanvraag ontvangen.

Deze aanvulling betreft het akoestisch onderzoek en gegevens inzake de bepaling van de emissies naar de lucht.

De aanvraag heeft in hoofdzaak betrekking op het accepteren, opslaan, overslaan en het storten van baggerspecie klasse 3, 4 en baggerspecie zijnde gevaarlijk afval.

De inrichting behoort tot de categorie 28.4 sub f van bijlage I en van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb).

Gezien het verstrijken van de geldigheidsduur van de oprichtingsvergunning per 6 januari 2006 hebben wij de aanvraag ambtshalve aangemerkt als een aanvraag voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 8.1, eerste lid, onder a en c van de Wm. Dit heeft geen consequenties voor de inhoudelijke beoordeling.

### **Wettelijke procedure**

#### **Algemeen**

Met betrekking tot de totstandkoming van de gevraagde beschikking is op grond van artikel 8.6 Wm toepassing gegeven aan de paragrafen 3.5.2 t/m 3.5.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

#### **Coördinatie**

Gedeputeerde staten hebben op grond van de Wm een coördinatieplicht ten aanzien van de aanvraag in het kader van de Wm en de aanvraag in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo).

Hiertoe heeft aanvraagster tegelijkertijd met de aanvraag ingevolge de Wm, een aanvraag ingevolge de Wvo ingediend. Rijkswaterstaat Directie Noord-Holland heeft deze aanvraag in behandeling genomen. In dit kader hebben wij de aanvragen en (ontwerp)beschikkingen gezamenlijk verzonden, gepubliceerd en ter inzage gelegd.

#### **Mer-beoordelingsplicht**

Een mogelijke m.e.r.-beoordelingsplicht conform categorie 18.3 van onderdeel D behorende bij het Besluit milieu-effectrapportage 1994 is in beschouwing genomen voor het storten van baggerspecie.

De totale capaciteit van het bestaande depot bedraagt 1.9 miljoen m<sup>3</sup>. Onderhavige vergunning is aangevraagd omdat het bestaande depot nog niet vol is. Er is derhalve geen sprake van wijziging/uitbreiding van de stortcapaciteit. Een m.e.r.-beoordelingsplicht is daarom niet aan de orde.

#### **Adviseurs**

Als wettelijke adviseurs dan wel overige betrokken bestuursorganen als bedoeld in artikel 8.7 van de Wm zijn bij de totstandkoming van de beschikking op de aanvraag betrokken:

- Burgemeester en Wethouders van Velsen;
- het dagelijks bestuur van het Gewest IJmond/Zuid Kennemerland

### Toetsing van de aanvraag

Hieronder beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op deze aanvraag van toepassing zijn.

### Beleid

In artikel 8.8 Wm is aangegeven dat wij bij onze beslissing op een aanvraag om vergunning in ieder geval rekening moeten houden met het bepaalde in artikel 10.14 Wm.

Op grond van artikel 10.14 van de Wm moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan. Het Landelijke afvalbeheersplan 2002-2012 (LAP) is op 3 maart 2003 in werking getreden. Voorzover het LAP niet voorziet in het onderwerp van de aanvraag dienen wij minimaal rekening te houden met de voorkeursvolgorde in artikel 10.4 en de criteria omtrent een doelmatig beheer van afvalstoffen in artikel 10.5 Wm.

In hoofdstuk 3.3 van het LAP staat aangegeven dat baggerspecie hiervan is uitgesloten. Voor het beleid voor baggerspecie wordt verwezen naar de Nota Waterhuishouding. Voor wat betreft het mengen van baggerspeciestromen zijn in hoofdstuk 16.4 van het beleidskader van het LAP uitgangspunten vastgelegd.

### *4<sup>e</sup> Nota Waterhuishouding*

Baggerspecie die vrijkomt bij het onderhoud moet weer bruikbaar zijn als een waardevolle grondstof en vrij benut kunnen worden voor diverse toepassingen. Verwerken kan dan worden beperkt en storten zal tot de uitzonderingen behoren.

In het verlengde van het voornoemde algemene beleidsuitgangspunt blijkt uit de 4<sup>e</sup> Nota Waterhuishouding dat als voorkeursvolgorde voor de verwerking van vrijkomende baggerspecie wordt beschouwd:

1. Verspreiden: In het 'Beleidsstandpunt verwijdering baggerspecie' is de beëindiging van de verspreiding van baggerspecie klasse 2 vanaf het jaar 2000 als doelstelling geformuleerd. Dit betreft zowel de beëindiging van het terugstorten van klasse 2 in oppervlaktewateren als het terugzetten van klasse 2 specie op de kant.
2. Verwerken (scheiden, reinigen, toepassen); De aandacht bij het verwerken zal in het bijzonder worden gericht op de toepassing van eenvoudige technieken. Verdergaande verwerkingstechnieken komen vanwege de kosten-rendement verhouding voorlopig nog niet voor grootschalige toepassing in aanmerking. De verwerkingsdoelstelling blijft van 20% blijft gelden. Hieronder wordt ook het toepassen van landfarming van baggerspecie verstaan.
3. Storten.

De inrichting is in het verleden opgericht met het doel om niet verwerkbare baggerspecie (indien mogelijk: na ontzanding) te storten.

Uit de aanvraag blijkt dat baggerspecie bij ontvangst per partij direct in het depot wordt gestort. Dit gegeven is reeds historisch bepaald, hetgeen wil zeggen dat in het verleden klasse 3 en klasse 4 specie direct is gestort. Praktisch gezien is gescheiden opslag niet mogelijk omdat er binnen het depot geen compartimenten zijn. Gezien het doel van het depot: het bergen van de meest verontreinigde baggerspecie, achten wij het doelmatig de huidige werkwijze voort te zetten.

Omdat de te storten baggerspecie zwaar verontreinigd is met als doel het daar te laten zijn wij van mening dat 'mengen' zoals bedoeld in hoofdstuk 16.4.2 van het Beleidskader van het LAP hier niet aan de orde is.

De voorgenomen activiteiten dragen daarom bij aan een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen. De onderliggende aanvraag en het daarop gebaseerde (ontwerp)besluit leiden ertoe dat het afvalstoffenbeheer binnen het bedrijf van aanvrager alsmede effectief toezicht daarop voldoende wordt gewaarborgd. Derhalve kan de vergunning in zoverre worden verleend.

In het Provinciale milieubeleidsplan 2002-2006 (Pmp) wordt aangesloten bij het in het LAP neergelegde beleidskader.

#### *Acceptatie en bewerking*

Ingevolge het LAP (Toelichting bij de sectorplannen, Algemene bepalingen bij vergunningverlening) dienen afvalverwerkende bedrijven een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) op te nemen in hun aanvragen. Daarin wordt aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaatsvindt op basis van afvalstoffen in hoog, matig of laag risico bij acceptatie. Voorts dienen de bedrijven in hun aanvraag acceptatie en verwerking vast te leggen in toereikende procedures met betrekking tot administratieve organisatie en interne controle (AO/IC). Op basis van een risicoanalyse van de handelingen van afvalstoffen in het bedrijf kunnen beheersmaatregelen worden verlangd in de aanvraag om de risico's op een onjuiste verwerking te verminderen.

Het rapport 'De verwerking verantwoord' (De Roever 2002), hierna Dvv, bevat richtlijnen voor:

- het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V)
- mengvoorschriften
- de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)

De richtlijn voor het A&V-beleid en de mengvoorschriften zijn van toepassing op alle afvalverwerkende bedrijven die afval accepteren.

De richtlijn voor de AO/IC is beperkt tot havenontvangstinstallaties en tot andere bedrijven die gevaarlijk afval accepteren dan wel waar de toepassing van de richtlijn op grond van het voormalig Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Baga) al praktijk was.

Voor kleinere bedrijven met beperkte activiteiten kunnen de administratieve lasten echter te vergaand blijken. Om die reden dient bij de vergunningverlening rekening te worden gehouden met specifieke situaties, in hoeverre het onderdeel AO/IC uit het rapport Dvv in de concrete situatie relevant is, waardoor het afwijken van de bepalingen uit Dvv in specifieke situaties mogelijk is.

In de aanvraag staat op pagina 10 beschreven welke klassen baggerspecie geaccepteerd zullen worden en in welke hoeveelheid. Daarnaast is de herkomst en de ontdoener van de baggerspecie bekend voordat deze wordt geaccepteerd. Op pagina 11 staat beschreven op welke wijze de acceptatie plaatsvindt. Gezien de aard van de inrichting, waar enkel klasse 3, 4 en gevaarlijk afval wordt gestort, zijn wij van mening dat met de bovengenoemde beschrijvingen in de aanvraag, in voldoende mate is voldaan aan de uitgangspunten van het rapport Dvv.

#### **Best beschikbare technieken**

Uitgangspunt bij de vergunningverlening is de toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT). De bepaling van deze BBT in een concreet geval dient op basis van artikel 5.a.1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer en de Regeling aanwijzing BBT-documenten<sup>1</sup> (verder: de BBT-regeling) te gebeuren. Genoemd artikel en genoemde regeling vinden hun grondslag in de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging<sup>2</sup>.

In de BBT-regeling zijn 2 tabellen opgenomen, t.w.:

Tabel 1: Met de hierin vermelde documenten dient in ieder geval rekening te worden gehouden, voorzover het de daarbij vermelde gpbv-installaties<sup>3</sup> betreft. Het gaat hierbij met name om de in internationaal verband opgestelde BAT<sup>4</sup> Reference Documents (BREF's).

---

<sup>1</sup> Stcrt. 2005, 231, pag. 20

<sup>2</sup> Ook bekend onder de naam: IPPC-richtlijn.

<sup>3</sup> Dit is een installatie als bedoeld in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn

<sup>4</sup> BAT: Best Available Techniques (in het Nederlands : BBT)

Tabel 2: Met de hierin vermelde documenten dient rekening te worden gehouden, voor zover deze documenten betrekking hebben op binnen de inrichting plaatshebbende activiteiten. Het gaat hierbij met name om de Nederlandse documenten met betrekking tot de bepaling van de BBT, zoals bijv. de Nederlandse emissierichtlijn lucht of de Circulaire energie in de milieuvergunning.

In het onderhavige geval is sprake van een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort. In het onderhavige geval is bij het bepalen van de BBT gebleken dat voor baggerspeciostortplaatsen is geen BREF vastgesteld. In Nederland gelden de zogenaamde IBC-criteria (isolatie, beheersing en controle) als best beschikbare techniek. Bij onderhavige inrichting zijn deze maatregelen/criteria geïmplementeerd. Wij zijn derhalve van mening dat daarmee is voldaan aan de technische uitgangspunten die de IPPC aan dergelijke inrichtingen stelt.

### **Milieuhygiëne**

Wij hebben bij de beoordeling van de aanvraag alle vormen van milieubelasting, binnen het door de Wm gestelde kader, meegewogen. Ten aanzien van de relevante vormen van milieubelasting die de inrichting kan veroorzaken, merken wij het volgende op.

### **Lucht**

#### *Besluit Luchtkwaliteit*

Het Besluit luchtkwaliteit 2005 van 20 juni 2005, Stb 2005-316, bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door ons in acht worden genomen.

In artikel 15 van het Besluit luchtkwaliteit 2005 zijn voor de bescherming van de gezondheid van de mens voor stikstofdioxide twee grenswaarden vastgelegd:

- a. 200 microgram per m<sup>3</sup> als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal achttien maal per kalenderjaar mag worden overschreden, en
- b. 40 microgram per m<sup>3</sup> als jaargemiddelde concentratie, uiterlijk op 1 januari 2010.

Uit de jaarlijks gerapporteerde achtergrondgegevens, verkregen van het RIVM, blijkt dat in de omgeving van onderhavige inrichting de jaargemiddelde achtergrondconcentratie voor stikstofdioxide in 2004 maximaal 26 microgram per m<sup>3</sup> bedroeg. Hierbij werd de grenswaarde van 200 microgram per m<sup>3</sup> als uurgemiddelde concentratie niet overschreden.

Een prognose voor 2010 laat een lichte daling van de jaargemiddelde concentratie NO<sub>2</sub> zien.

In artikel 20 van het Besluit luchtkwaliteit 2005 zijn voor de bescherming van de gezondheid van de mens voor zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>) twee grenswaarden vastgelegd:

- a. 40 microgram per m<sup>3</sup> als jaargemiddelde concentratie;
- b. 50 microgram per m<sup>3</sup> als 24 uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 35 maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Uit de jaarlijks gerapporteerde achtergrondgegevens, verkregen van het RIVM, blijkt dat in de omgeving van onderhavige inrichting de jaargemiddelde achtergrondconcentratie voor zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>) in 2004 28 microgram per m<sup>3</sup> bedroeg. De 24 uurgemiddelde concentratie van 50 microgram per m<sup>3</sup> werd hierbij maximaal 18 maal overschreden.

Artikel 5 van het Besluit luchtkwaliteit 2005 geeft de mogelijkheid om concentraties die zich van nature in de lucht bevinden en die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens, bij het beoordelen van de luchtkwaliteit voor zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>) buiten beschouwing te laten. In de Meetregeling luchtkwaliteit 2005 wordt hier nadere invulling aan gegeven en is bepaald dat het op de gebruikelijke wijze bepaalde aantal overschrijdingsdagen gecorrigeerd kan worden voor zeezout met een aantal van zes. Voor de jaargemiddelde concentratie PM<sub>10</sub> kan een plaatsafhankelijke correctie worden toegepast die voor de gemeente Velsen is bepaald op 6 microgram per m<sup>3</sup>.

Voor de luchtkwaliteit rond onderhavige inrichting betekent dit dan dat de jaargemiddelde achtergrondconcentratie voor zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>) uitkomt op 22 microgram per m<sup>3</sup> en het aantal overschrijdingen van de 24 uurgemiddelde concentratie van 50 microgram per m<sup>3</sup> uitkomt op 12.

De bijdrage van de activiteiten van de inrichting maken deel uit van de achtergrondconcentratie. Omdat de activiteiten van onderhavige inrichting met het afgeven van de vergunning niet veranderen wordt voor stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>) voldaan aan de maximaal toegestane grenswaarde uit het Besluit Luchtkwaliteit 2005.

Aan de grenswaarden voor de overige componenten uit het BLK-2005 (SO<sub>2</sub>, NO, CO, Pb en Benzeen) wordt ruimschoots voldaan.



### *Geur*

Het storten van natte baggerspecie brengt nauwelijks geurhinder met zich mee. Uit de aanvraag (pag. 12) blijkt dat zich op de gestorte baggerspecie een laag water van ten minste anderhalve meter bevindt. De bagger wordt hierdoor afgesloten van de lucht en geurhinder afkomstig van de stort kan nagenoeg worden uitgesloten.

### **Bodem**

#### *Vastleggen Nulsituatie*

De nulsituatie van onderhavige inrichting is vastgelegd ten tijde van de oprichting van het depot (Rapportage bodemonderzoek voormalige Averijhaven te IJmuiden, Witteveen + Bos; 26-11-1996; Bijlage 9 van de aanvraag). Onder het depot bevindt zich een duinzandpakket met een dikte van 0,7 meter aan de zuidzijde tot 6,0 meter aan de Noordzijde van het depot. Onder het duinzandpakket ligt een kleilaag van anderhalve meter dikte, die plaatselijk kan variëren van een twee tot drie meter dik veen/kleipakket.

Er is sprake van een inzigingssituatie van het bovenste watervoerende pakket naar het eerste watervoerende pakket. De grondwaterstromen van beide pakketten is zuidwaarts naar het Noordzeekanaal gericht.

Het grondwater van het duinzandpakket is licht verontreinigd met zink, chroom en enige individuele PAK.

#### *Maatregelen en voorzieningen*

De inrichting is destijds aangelegd op basis van de uitgangspunten Isoleren, Beheren en Controleren (IBC). Dit heeft er onder meer in geresulteerd dat er een monitoringssysteem rondom het depot is aangelegd met als doel de emissies naar de (water)bodem en grondwater te kunnen volgen. Als uit de resultaten van de monitoring zou blijken dat gevaar voor de (water)bodem en grondwater gaat optreden dienen passende maatregelen getroffen te worden. Uit de aanvraag (pagina 9) blijkt dat deze peilbuizen periodiek worden bemonsterd. Tot op heden zijn geen emissies naar het grondwater gemeten. Na beëindiging van de bedrijfsactiviteiten dient een eindonderzoek te worden uitgevoerd teneinde te kunnen bepalen of de emissies naar het grondwater hebben plaatsgevonden. Wij hebben dit vastgelegd in de voorschriften 4.3.1, 4.4.1 en 4.5.1.

### **Geluid**

De inrichting is gelegen op het industrieterrein IJmond waarvoor een geluidszone is vastgesteld.

Omdat binnen de geluidzone woningen zijn gelegen die een hoger geluidbelasting ondervinden dan 55 dB(A) is een saneringsprogramma opgesteld dat tot doel heeft de geluidbelasting voor deze woningen terug te brengen tot een etmaalwaarde van maximaal 55 dB(A). Uit het saneringsonderzoek is gebleken voor een aantal woningen ook na de uitvoering van het saneringsprogramma de geluidbelasting van een aantal woningen hoger is dan 55 dB(A). Voor deze woningen is bij besluit, van 21 maart 2001, van de minister van VROM de hoogst toelaatbare geluidsbelasting (MTG) vastgesteld. Dit besluit en de geluidzone vormen het toetsingskader voor het verlenen van vergunningen aan bedrijven gelegen op het gezoneerde industrieterrein IJmond. Hierbij wordt nog op gemerkt dat de inrichting geen invloed mag hebben op de uiteindelijke saneringsdoelstelling.

De in deze beschikking op genomen geluidsvoorschriften zijn gebaseerd op de representatieve bedrijfsomstandigheden. De geluidsbijdrage vanwege de inrichting is getoetst aan de geluidzone en de in het kader van de sanering vastgestelde MTG's. De geluidbijdrage van de inrichting is van dien aard dat geen sprake is van een relevante bijdrage op de geluidzone of bij MTG woningen.

In geluidsvoorschrift 3.7.1 is een controlepunt opgenomen dat geschikt is voor het uitvoeren van geluidsmetingen ter controle op de naleving van de voorschriften.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het geluidsniveau vanwege geluidspieken in de woonomgeving maximaal 27 dB(A) bedraagt (rekenpunt 4). Dergelijke geluidsniveaus veroorzaken geen verhoging van het heersende geluidsniveau op de meetpunten van de geluidzone en zullen als zodanig niet herkenbaar en meetbaar zijn. Om deze reden zijn wij dan ook van mening dat het niet opportuun is de geluidsniveaus vanwege geluidspieken aan geluidsvoorschriften te binden.

*Indirecte hinder*

Er worden geen voorschriften verbonden aan geluid vanwege verkeersbewegingen van en naar de inrichting. De reden hiervan is er in gelegen dat dit aansluit bij jurisprudentie aangaande voertuigbewegingen op gezonde industrieterreinen en de systematiek zoals deze gehanteerd wordt in de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting" van de minister van VROM (d.d. 29 februari 1996), in welke circulaire o.a. geheel wordt afgezien van het stellen van grenswaarden voor het piekgeluid,  $L_{max}$ , tengevolge van verkeersbewegingen van en naar de inrichting.

**Bedrijfsafvalwater**

Binnen de inrichting komt huishoudelijk afvalwater en proceswater vrij. Het huishoudelijk afvalwater wordt via een septic tank geloosd op het depot. Beide afvalwaterstromen worden vervolgens op het oppervlaktewater geloosd. Voornoemde afvalwater stromen worden gereguleerd in de gelijktijdig met onderhavig besluit verleende Wvo-vergunning. Omdat in de bovengenoemde situatie geen gebruik wordt gemaakt van het openbaar riool en de normstelling van het bedrijfsafvalwater is geregeld in de Wvo-vergunning hebben wij geen voorschriften opgenomen over het bedrijfsafvalwater.

**Externe veiligheid**

Gezien de aard van de activiteiten binnen de inrichting en met name de afwezigheid van grote hoeveelheden gevaarlijke en/of brandbare stoffen, hebben wij in het kader van externe veiligheid geen voorschriften opgenomen. Daarnaast valt onderhavig bedrijf niet onder het "Besluit Risico's Zware Ongevallen '99".

**Energie**

In het verlengde van preventie van grond- en hulpstoffen heeft de provincie Noord-Holland specifiek beleid inzake energiebesparing door bedrijven. In afwijking van de landelijke Circulaire Energie in de milieuvergunning hanteert de provincie Noord-Holland de grens van 100.000 kWh. Indien het jaarverbruik bij een bedrijf boven deze grens komt is dat aanleiding om in de vergunning een energiebesparingsonderzoek op te nemen.

Uit de aanvraag blijkt (pagina 12) dat het jaarlijks energieverbruik 75.000 kWh bedraagt. Omdat het jaarverbruik van onderhavige inrichting beneden de 100.000 kWh ligt hebben wij geen energiebesparingsonderzoek opgenomen.

### **Eural**

Door de Europese Commissie is een afvalstoffenlijst samengesteld en zijn criteria ontwikkeld aan de hand waarvan bepaald kan worden of een afvalstof wel of niet gevaarlijk is. Deze criteria zijn vastgelegd in de Europese afvalstoffenlijst, de Eural. Per 8 mei 2002 is de Eural in werking getreden. Tot die datum gold in Nederland het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Baga). In deze vergunning is in acceptatievoorschrift 2.1 gebruik gemaakt van coderingen zoals die in de Eural zijn gedefinieerd.

### **Registratie en melden**

Tot 1 januari 2005 waren in de Provinciale milieuverordening Noord-Holland (Pmv) categorieën bedrijfsafvalstoffen aangewezen die op een bepaalde wijze moeten worden geregistreerd en regelmatig aan ons moeten worden gemeld.

Per 1 januari 2005 zijn de in de Pmv opgenomen regels opgenomen in het van rijksweg uitgevaardigde Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen (Stb. 2004, 522), nader uitgewerkt in de Regeling melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen (Stcrt. 27 oktober 2004, 207).

Aangezien onderhavige inrichting zich toelegt op het beheer van een aantal aangewezen afvalstoffen, zal onder andere de ontvangst en afgifte van deze afvalstoffen overeenkomstig deze regelingen moeten worden gemeld en zal tevens moeten worden voldaan aan de overige daarin opgenomen verplichtingen.

### **Bedenkingen en/of adviezen**

Het ontwerpbesluit en alle bijbehorende stukken hebben van 9 december 2005 tot 7 januari 2006 ter inzage gelegen.

Hiertegen zijn (tijdig) bedenkingen ingediend door aanvrager.

Deze bedenkingen kunnen als volgt worden samengevat, waarbij onze overwegingen naar aanleiding van de bedenkingen integraal onder 'ad' zijn weergegeven:

- a. Reclamant is van mening dat de Averijhaven niet behoort tot de bedrijven die verplicht zijn een milieujaarverslag uit te brengen. Volgens reclamant moet daarom het voorschrift (1.13), waarin de verplichting tot het opstellen van een milieujaarverslag is opgenomen, worden geschrapt mede op grond van het opstellen van een vrijwillig milieujaarverslag in het kader van de rapportageverplichting van de IPPC-richtlijn.

Ad. a.

Reclamant stelt terecht dat de Averijhaven niet behoort tot de bedrijven die wettelijk verplicht zijn een milieujaarverslag uit te brengen. Deze constatering is juist.

De Wm biedt echter de mogelijkheid om van bedrijven rapportages te vragen (art. 8.12/8.13). Gezien de ligging (locatie) van de Averijhaven vinden wij het belangrijk dat er naar de omgeving jaarlijks inzicht wordt gegeven in de emissies naar het grondwater. Daarom hebben wij op grond van artikelen 8.12 en 8.13 een grondwaterrapportage opgenomen. Wij hebben het (oude) voorschrift 1.13.1 hierop inhoudelijk aangepast.

b. Reclamant stelt dat er geen waterzuiveringsinstallatie aanwezig is en is van mening dat voorschrift 3.1 geschrapt moet worden.

Ad. b.

In het Averijdepot staat boven de gestorte bagger een meter water. Na nieuwe stortingen zal deze waterlaag vertroebelen. Tevens zal het water toenemen als er meer bagger wordt gestort. Wanneer er een teveel aan water binnen het depot ontstaat zorgt de depotbeheerder ervoor dat de zwevende deeltjes in het water voldoende zijn bezonken voordat het overschot aan water wordt geloosd. Uit het voorgaande blijkt dat het depot als bezinkbak beschouwd kan worden. De kwalificatie 'waterzuiveringsinstallatie' wekt de suggestie dat het meeromvattend is. Het voorschrift 3.1 schiet daarmee zijn doel voorbij, temeer de lozingseisen in voldoende mate zijn gewaarborgd in de Wvo-vergunning. Voorschrift 3.1 (oud) zal worden geschrapt. De overwegingen en de nummering van de voorschriften zijn hierop aangepast.

### **Conclusie**

Samengevat komen wij tot het oordeel dat zich tegen het verlenen van de gevraagde vergunning, mits onder het stellen van een aantal het milieu beschermende voorschriften, geen aan de Wet milieubeheer te ontlelen belangen verzetten.

In ons besluit hebben wij de bijlagen 5, 6, 8, en 10 t/m 21 geen deel uit laten maken van de vergunning. De betreffende bijlagen zijn of enkel informatief van aard of specifiek voor aspecten van de Wvo en daarom niet relevant voor de Wm vergunning. Tevens betreft het informatie die geen directe handhaving behoeft.

### **Besluit**

Wij besluiten, gelet op de betreffende bepalingen van de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht:

- I de gevraagde vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd, gerekend vanaf het moment waarop deze beschikking in werking is getreden, overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden;
- II aan de vergunning de bijgevoegde voorschriften 1.1 t/m 3.8.1, inclusief figuur 1, te verbinden;
- III de aanvraag, met uitzondering van bijlagen 5, 6, 8, en 10 t/m 21, deel uit te laten maken van de vergunning;
- IV voorzover de voorschriften niet in overeenstemming zijn met de aanvraag de voorschriften bepalend te laten zijn;
- V een exemplaar van dit besluit te zenden aan:
1. Rijkswaterstaat Noord-Holland  
De heer art. 5.1.2e  
Postbus 3119  
2035 LC HAARLEM
  2. Rijkswaterstaat Noord-Holland  
De heer art. 5.1.2e  
Postbus 3119  
2035 LC HAARLEM
  3. Ministerie VROM  
Directie Stoffen, Afvalstoffen en Straling/A645  
Postbus 30945  
2500 GX 's-GRAVENHAGE
  4. Burgemeester en Wethouders van Velsen  
Postbus 465  
1970 AL IJMUIDEN
  5. Gewest IJmond/Zuid Kennemerland  
Postbus 325  
1940 AH BEVERWIJK

Hoogachtend,  
Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,  
namens dezen,

art. 5.1.2e

sectormanager Vergunningen

art. 5.1.2e

Dit besluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een beroepstermijn van zes weken ter inzage (zie voor informatie daarover de kennisgeving waarmee dit besluit is gepubliceerd).

U kunt tijdens de beroepstermijn tegen dit besluit schriftelijk beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State als u:

- bedenkingen hebt ingebracht tegen het ontwerpbesluit;
- kunt aantonen dat u redelijkerwijs niet in staat was bedenkingen in te brengen tegen het ontwerpbesluit;
- adviseur bent en advies hebt uitgebracht over het ontwerpbesluit; of
- bedenkingen hebt tegen de wijzigingen in het besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit.

Het beroepschrift kunt u sturen aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

U kunt telefonisch een folder aanvragen over de beroepsprocedure via het telefoonnummer van Postbus 51, (0800-8051) of via de internetsite: [www.postbus51.nl](http://www.postbus51.nl). Ook kunt u voor meer informatie de internetsite van de Raad van State bezoeken: [www.raadvanstate.nl](http://www.raadvanstate.nl).

# Voorschriften

Behorende bij het besluit (nr. 2006-2125) van Rijkswaterstaat Noord-Holland te Haarlem, ten behoeve van haar inrichting "Averijhavendepot RWS NH", Reijndersweg te Velsen-Noord.

<b>1</b>	<b>ALGEMEEN</b> .....	<b>2</b>
	1.1 Begripsbepaling .....	2
	1.2 Documenten .....	2
	1.3 Monitorings-/beheersplan .....	2
	1.4 Inspectie- en onderhoudsplan .....	3
	1.5 Nazorgplan.....	3
	1.6 Goedkeuring plannen .....	4
	1.7 Registratie en rapportage .....	4
	1.8 Inrichting.....	4
	1.9 Beveiliging tegen onbevoegden.....	4
	1.10 Toegankelijkheid.....	5
	1.11 Toegang.....	5
	1.12 Instructies aan personeel .....	5
	1.13 Grondwaterrapportage.....	6
	1.14 Meet- en registratiesysteem.....	6
	1.15 Buitenbedrijfstelling .....	6
<b>2</b>	<b>DE INNAME, BE- EN VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN</b> .....	<b>7</b>
	2.1 Acceptatie afvalstoffen.....	7
	2.2 Registratie .....	7
	2.3 Acceptatie, verwerking en administratieve organisatie.....	7
<b>3</b>	<b>MILIEUCOMPARTIMENTEN</b> .....	<b>8</b>
	GEUR.....	8
	3.1 Maatregelen geurhinder .....	8
	BODEM.....	8
	3.2 Richtlijnen baggerdepots .....	8
	3.3 Beëindiging of verandering activiteiten .....	8
	3.4 Norm bodemonderzoek.....	8
	3.5 Goedkeuring onderzoeksplan .....	8
	3.6 Bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.....	9
	GELUID .....	9
	3.7 Geluidniveau .....	9
	3.8 Richtlijn geluidmetingen en berekeningen .....	9

Bijlagen:

1. Figuur 1. behorende bij de geluidvoorschriften 3.7.1 tot en met 3.8.1.



# 1 Algemeen

## 1.1 *Begripsbepaling*

Bodem:

het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen;

Controlepunt (t.b.v. geluid):

punt om ten behoeve van het controleren van de vergunning een geluidmeting te kunnen uitvoeren;

Door vergunninghoud(st)er:

door of vanwege vergunninghoud(st)er;

Eural:

de Europese afvalstoffenlijst;

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar}$ ,  $L_T$ ):

het geluidniveau (dB(A)) geproduceerd door representatieve bedrijfssituaties gecorrigeerd voor stoorgeluid, bedrijfsduur, meteo-omstandigheden en (indien van toepassing) een gevelcorrectieterm;

NEN-norm:

een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft);

## 1.2 *Documenten*

- 1.2.1 De beschikking en de onderstreepte documenten waar in de beschikking naar wordt verwezen moeten binnen de inrichting aanwezig zijn. Voorzover in de beschikking naar ongedateerde uitgaven, normen, plannen, notities e.d. wordt verwezen, wordt bedoeld de voor de datum waarop de beschikking is genomen laatst uitgegeven versie met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen.

## 1.3 *Monitorings-/beheersplan*

- 1.3.1 Door of vanwege vergunninghoud(st)er moet een monitorings-/beheersplan worden opgesteld m.b.t. het in voorschrift 3.2.1 omschreven doel. Dit plan moet tenminste bevatten:
- De maatregelen en voorzieningen die zijn of worden getroffen om het gestelde doel te verwezenlijken en te bewaken;
  - Een meetprogramma om het doel te bewaken;
  - De milieurelevante bedrijfs- en bedieningsinstructies van de voor de (water)bodem relevante installaties alsmede van de maatregelen en voorzieningen als bedoeld onder a;

- d. De wijze van uitvoering en frequentie(s) van de milieurelevante inspecties en het onderhoud (waaronder begrepen keuringen, reparaties, schoonmaakwerkzaamheden e.d.) van de voor het doel relevante installaties alsmede van de maatregelen en voorzieningen als bedoeld onder a; in de wijze van uitvoering moet onder meer de te treffen milieubescherpende maatregelen en voorzieningen worden beschreven die worden getroffen om het doel ook tijdens de inspecties en het onderhoud te waarborgen;
- e. De wijze van in-/ en externe rapportage over sub b van dit voorschrift.

#### 1.4 *Inspectie- en onderhoudsplan*

1.4.1 Door vergunninghoud(st)er moet een inspectie- en onderhoudsplan worden opgesteld. In dit inspectie- en onderhoudsplan moet worden beschreven hoe de milieurelevante installaties en voorzieningen in goede staat worden gehouden en hoe vergunninghoud(st)er de inrichting, óók tijdens inspectie en onderhoud, laat functioneren overeenkomstig de vergunning en de aan de vergunning verbonden voorschriften. Het inspectie- en onderhoudsplan moet ten minste het volgende bevatten:

- a. de wijze van uitvoering en frequentie(s) van de inspecties en het onderhoud (waaronder begrepen keuringen, reparaties, schoonmaakwerkzaamheden e.d.) van de volgende installaties en voorzieningen:
  - 1. het wisselstation (debietmeters en afsluiters);
  - 2. de monstertap unit;
  - 3. het centraal werkponton;
  - 4. het sproei ponton;
  - 5. de septictank;
  - 6. de peilbuizen;
- b. de wijze van registratie en rapportage van de in lid a van dit voorschrift bedoelde inspectie- en onderhoudsactiviteiten.

#### 1.5 *Nazorgplan*

1.5.1 Door of vanwege vergunninghouder moet een nazorgplan worden opgesteld met als doel om na sluiting van de baggerspeciéstortplaats de bodembescherpende voorzieningen in stand te houden, te onderhouden en zonodig te herstellen, te verbeteren of vervangen, alsmede de genoemde voorzieningen en de bodem (inclusief het grondwater) onder de baggerspeciéstortplaats respectievelijk te inspecteren en te onderzoeken. In het nazorgplan moet ten minste worden beschreven:

- a. De grondwatercontrole in de nazorgperiode, met vermelding van de wijze en frequentie van bemonstering, de parameters waarop het grondwater wordt geanalyseerd en de wijze van grondwateranalyse;
- b. De maatregelen die zullen worden genomen indien, ten gevolge van calamiteiten of falende voorzieningen, uit onderzoek blijkt dat een verontreiniging van het grondwater is opgetreden;

## 1.6 *Goedkeuring plannen*

- 1.6.1 a. Het in voorschriften 1.3.1, 1.4.1 en 1.5.1 bedoelde plan moet binnen 6 maanden nadat de beschikking in werking is getreden, doch in elk geval vóór het in werking nemen van de aangevraagde activiteit, schriftelijk aan gedeputeerde staten ter goedkeuring zijn voorgelegd.
- b. Binnen 3 maanden na indiening van het plan als bedoeld onder a nemen gedeputeerde staten een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- c. De inrichting moet na afloop van de onder sub b genoemde termijn of zoveel eerder als gedeputeerde staten het plan hebben goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde plan in werking zijn.
- d. Binnen de inrichting moet een actuele versie van het plan aanwezig zijn.
- e. Wijzigingen op het goedgekeurde plan moeten vóór invoering aan gedeputeerde staten worden overgelegd. Zij worden geacht deel uit te maken van het goedgekeurde plan, tenzij gedeputeerde staten binnen 1 maand na ontvangst anders bepalen.

## 1.7 *Registratie en rapportage*

- 1.7.1 a. Van de bij of krachtens de voorschrift 1.4.1 voorgeschreven controles, onderzoeken, metingen, berekeningen, doorlichtingen, bemonsteringen, analyses, keuringen, inspecties en/of het onderhoud van milieurelevante installaties en voorzieningen moet zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 2 maanden na uitvoering op overzichtelijke wijze worden geregistreerd:
- het tijdstip van uitvoering;
  - de gevolgde methode;
  - de bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de uitvoering;
  - de resultaten;
  - eventuele bijzonderheden.
- b. Indien sprake is van controles e.d. die binnen voornoemde termijn plaatshebben moeten de gevraagde gegevens in ieder geval voor de eerstvolgende controle e.d. worden geregistreerd. De geregistreeerde gegevens moeten ten minste drie achtereenvolgende jaren binnen de inrichting worden bewaard en op verzoek van gedeputeerde staten aan hen worden toegezonden.

## 1.8 *Inrichting*

- 1.8.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

## 1.9 *Beveiliging tegen onbevoegden*

- 1.9.1 Het terrein van de inrichting moet aan alle zijden zodanig zijn afgesloten of onder toezicht staan, dat het betreden van het terrein door onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

## **1.10 Toegankelijkheid**

- 1.10.1 De inrichting moet zodanig toegankelijk zijn en de wegen zodanig aangelegd, dat:
- ten behoeve van de hulpverlening bij en de bestrijding van brand, ongelukken en andere calamiteiten elk deel van de inrichting te allen tijde bereikbaar is voor voertuigen met brandblus- en/of hulpverleningsmateriaal;
  - het verkeer op veilige wijze plaatsvindt en aan een weg gelegen (leidingen van) installaties, tanks en andere apparatuur, die bij beschadiging nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, deugdelijk zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie;
  - toegangen naar woningen en andere percelen worden vrijgehouden; hiertoe moet binnen de inrichting voldoende parkeerruimte aanwezig zijn en worden gebruikt.

## **1.11 Toegang**

- 1.11.1 Nabij de toegang tot de inrichting moet duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- de openingstijden van de inrichting;
  - welke categorieën afvalstoffen mogen worden geaccepteerd;
  - de maximumsnelheid op de inrichting van 15 km/uur;
  - het telefoonnummer van de beheerder van de inrichting;
  - het verbod voor het betreden van de inrichting door onbevoegden (art. 461 Wetboek van Strafrecht).
- 1.11.2 Aan elke zijde van de toegang tot de inrichting moet op borden, die op een onderlinge afstand van 100 meter zijn geplaatst, duidelijk leesbaar staan aangegeven dat het een gevaarlijk terrein betreft.

## **1.12 Instructies aan personeel**

- 1.12.1 Vergunninghoud(st)er is verplicht ervoor zorg te dragen dat:
- a een of meer personen zijn aangewezen die verantwoordelijk is/zijn voor de goede werking van de milieurelevante installaties en de goede werking respectievelijk uitvoering van de in het belang van de bescherming van het milieu getroffen voorzieningen en maatregelen; deze perso(o)n(en) moet(en) daartoe over voldoende deskundigheid beschikken;
  - b gedetailleerde gebruiks- en bedieningsvoorschriften te allen tijde bekend zijn aan de van de onder sub a bedoelde perso(o)n(en) en de (overige) perso(o)n(en) belast met de bediening respectievelijk de uitvoering van de onder sub a bedoelde installaties, voorzieningen en maatregelen;
  - c aan alle binnen de inrichting werkzame personen, waaronder het personeel van derden, een toereikende schriftelijke instructie is verstrekt, erop gericht handelingen uit te sluiten, die tot gevolg (kunnen) hebben dat de inrichting niet overeenkomstig deze vergunning in werking is dan wel de aan deze vergunning verbonden voorschriften niet worden nageleefd.

### **1.13 Grondwaterrapportage**

1.13.1 Door of vanwege vergunninghoud(st)er moet jaarlijks vóór 1 juni een grondwaterrapport over het voorgaande kalenderjaar (= rapportagejaar) zijn opgesteld en schriftelijk bij gedeputeerde staten zijn ingediend. Het rapport moet een getrouw en samenhangend beeld geven van de emissie naar het grondwater die door de inrichting is veroorzaakt en de inspanningen die zijn of worden verricht om deze te verminderen.

### **1.14 Meet- en registratiesysteem**

- a. Binnen de inrichting moet een gedocumenteerd meet- en registratiesysteem in werking zijn, dat een getrouw beeld geeft van de milieubelasting van de inrichting. In het systeem dienen de wijzen van meten en registreren verantwoord te worden, waarbij wordt ingegaan op de analysemethoden, de kalibratie van analyseapparatuur, de monstername, de relatie tussen de analyse en de procesomstandigheden, het monitoren van emissierelevante parameters, de wijze van registreren, de wijze van genereren van jaarvrachten, de bekwaamheden en bevoegdheden van het personeel t.a.v. het uitvoeren van taken in het systeem, het interpreteren van de resultaten en het rapporteren. In het systeem dienen de volgende aspecten te worden opgenomen:
- gerealiseerde stortcapaciteit;
  - gebruik van grond- en hulpstoffen;
  - energieverbruik en energieefficiency-coëfficiënt;
  - emissies naar de lucht;
  - afvalstoffen naar soort en bestemming;
  - waterverbruik;
  - geluid;
  - bodemkwaliteit;
  - grond- en hulpstoffenverbruik.
- b. Het meet- en registratiesysteem dient voor wat betreft de bepaling van de emissievrachten naar de lucht gebaseerd te zijn op de Handreiking validatie milieuverslagen van de FO-Industrie en voor wat betreft de bewaking, analysemethode, kalibratie en monstername op de Nederlandse Emissie Richtlijnen – Lucht.

### **1.15 Buitenbedrijfstelling**

1.15.1 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moeten gedeputeerde staten onmiddellijk mogelijk op de hoogte worden gesteld. Onverlet het bepaalde in de voorschriften 3.3.1, 3.4.1 en 3.5.1 moeten (delen van) installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, in overleg met gedeputeerde staten worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## 2 De inname, be- en verwerking van afvalstoffen

### 2.1 *Acceptatie afvalstoffen*

2.1.1 Binnen de inrichting mogen uitsluitend de volgende afvalstoffen worden geaccepteerd:

Naam afvalstof per hoofd-/subgroep van de Eural	Code afvalstof per hoofd-/subgroep van de Eural
Baggerspecie klasse 3 en 4	17.05.06 c
Baggerspecie zijnde gevaarlijk afval	17.05.05* c

### 2.2 *Registratie*

- a. Van alle op de inrichting aan- en/of afgevoerde afvalstoffen moet worden geregistreerd:
- de datum van aan- en/of afvoer;
  - de naam en het adres van degene van wie de afvalstoffen afkomstig zijn resp. de naam en het adres van degene aan wie de afvalstoffen zijn of worden afgegeven;
  - de afvalstofnaam en -code volgens de Eural afvalstofcodelijst inclusief \* indien van toepassing;
  - per onderscheiden afvalstroom als bedoeld onder c: de per maand getotaliseerde hoeveelheid in gewichtseenheid;
  - de plaats waar en de wijze waarop de afvalstoffen worden afgegeven;
  - bij aanvoer de wijze waarop de afvalstoffen worden verwijderd en/of bij afvoer de voorgenomen wijze waarop de afvalstoffen worden verwijderd;
  - de naam en het adres van de transporteur van de afvalstoffen en de naam en het adres van degene in wiens opdracht het vervoer geschiedt.
- b. De geregistreerde gegevens moeten ten minste vijf achtereenvolgende jaren binnen de inrichting worden bewaard en elk kwartaal in afschrift aan gedeputeerde staten worden toegezonden.

### 2.3 *Acceptatie, verwerking en administratieve organisatie*

2.3.1 De procedures met betrekking tot acceptatie en verwerking en administratieve organisatie en interne controle moeten voldoen aan de randvoorwaarden zoals vastgelegd in de "richtlijn basisacceptatie- en verwerkingsbeleid", de "uitgangspunten voor de AO/IC" en de "randvoorwaarden voor de monsternamen- en analyseprocedure", zoals weergegeven in het rapport "De Verwerking Verantwoord".

### 3 Milieucompartimenten

#### Geur

##### 3.1 *Maatregelen geurhinder*

- 3.1.1 Wanneer tengevolge van de inrichting geurhinder buiten de inrichting optreedt of kan optreden, moeten door vergunninghoud(st)er terstond doeltreffende maatregelen worden getroffen om de oorzaak van de geurhinder weg te nemen c.q. te voorkomen.

#### Bodem

##### 3.2 *Richtlijnen baggerdepots*

- 3.2.1 Teneinde de verspreiding van verontreinigingen vanuit het baggerspeciedepot naar de bodem en het grondwater te voorkomen, dienen zodanige maatregelen en voorzieningen te worden getroffen dat wordt voldaan aan de richtlijnen voor baggerspeciedepots.

##### 3.3 *Beëindiging of verandering activiteiten*

- 3.3.1 Na beëindiging of verandering van de aard van een of meer van de inrichtingsactiviteiten die potentieel bodembedreigend zijn, moet het grondwater door vergunninghoud(st)er binnen drie maanden na ontvangst van een daartoe strekkend schriftelijk verzoek van gedeputeerde staten op aard en mate van verontreiniging zijn onderzocht.

##### 3.4 *Norm bodemonderzoek*

- 3.4.1 Een onderzoek als bedoeld in voorschrift 3.3.1 moet voldoen aan de eisen gesteld in de Wet bodembescherming, aan de Nederlandse Voornorm 5725 (NVN 5725 uitgave van de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, Delft 1999) en aan de Nederlandse Norm 5740 (NEN 5740 uitgave van de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, Delft 1999), vooronderzoek en verkennend bodemonderzoek.

##### 3.5 *Goedkeuring onderzoeksplan*

- 3.5.1
- a. Uiterlijk 8 weken voor de voorgenomen aanvangsdatum van het onderzoek als bedoeld in de voorschrift 3.3.1, moet een onderzoeksplan schriftelijk aan gedeputeerde staten ter goedkeuring zijn voorgelegd.
  - b. Binnen 4 weken na indiening van het plan als bedoeld onder a nemen gedeputeerde staten een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
  - c. Het onderzoek moet overeenkomstig het goedgekeurde plan worden uitgevoerd.

- d. Een rapport betreffende de resultaten van het onderzoek en de hieraan te verbinden conclusies moet door vergunninghoud(st)er binnen een maand na het verstrijken van de bij of krachtens voorschrift 3.3.1 gestelde termijn, doch in elk geval voor het in werking nemen van de inrichting / van de verandering, schriftelijk bij gedeputeerde staten zijn ingediend. Gedeputeerde staten kunnen aan het rapport binnen 4 weken na indiening ervan nadere eisen stellen, waaraan vergunninghoud(st)er vervolgens moet voldoen.

### **3.6 *Bodembeschermende voorzieningen en maatregelen***

- 3.6.1 Binnen de inrichting moeten zodanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn toegepast, dat verontreinigende stoffen, waaronder begrepen afvalstoffen, niet in de bodem kunnen geraken.

## **Geluid**

### **3.7 *Geluidniveau***

- 3.7.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ) afkomstig van de inrichting mag op de het controlepunt 1 dat op de bij deze beschikking behorende figuur 1 is aangegeven, over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

68 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;

48 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

### **3.8 *Richtlijn geluidmetingen en berekeningen***

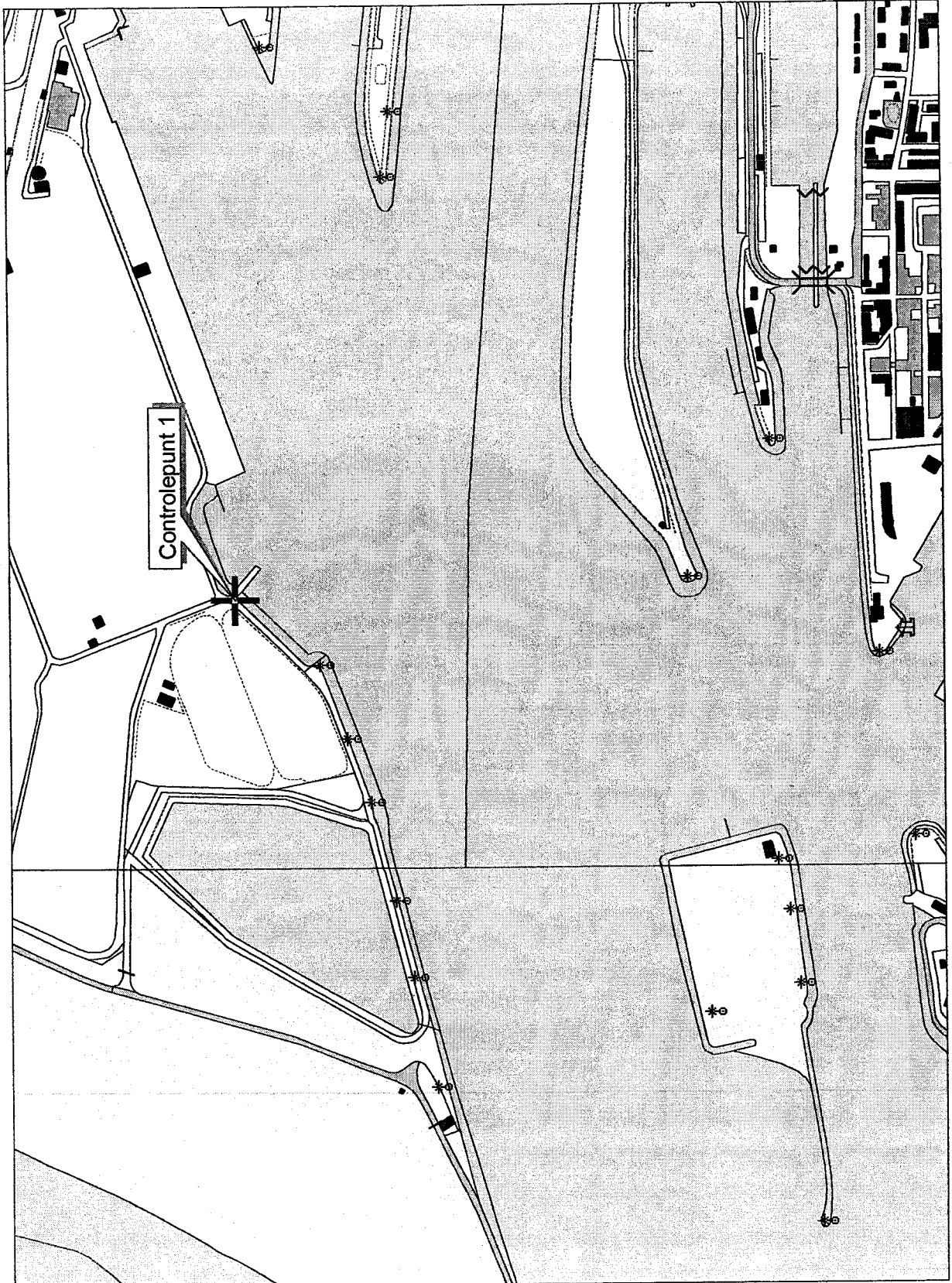
- 3.8.1 Geluidmetingen en -berekeningen en de beoordeling van de resultaten ervan moeten worden uitgevoerd volgens de richtlijnen aangegeven in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.



**Bijlage 1**

Figuur 1. behorende bij de geluidvoorschriften 3.7.1 tot en met 3.8.1

Figuur 1  
Averijhaven  
Rijkswaterstaat





Nummer: 2005-25396

Publicatie d.d. 20 april 2006 in:

1. de Staatscourant;
2. Nieuwsblad de Kennemer;
3. Nieuwsblad IJmuiden.

## KENNISGEVING

### WET MILIEUBEHEER/WET VERONTREINIGING OPPERVLAKTEWATEREN

Deze advertentie geeft informatie over een project dat gevolgen kan hebben voor het milieu. Woont of werkt u in de buurt, dan kan het voor u van belang zijn deze advertentie te lezen.

#### Vergunningen

Rijkswaterstaat Noord-Holland wil een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning (zgn. revisievergunning) ingevolge de Wet milieubeheer ten behoeve van haar inrichting (Averijhavendepot), gelegen aan de Reijndersweg 100 te Velsen-Noord in de gemeente Velsen.

De inrichting is hoofdzakelijk bestemd voor het accepteren, opslaan, overslaan en het storten van baggerspecie klasse 3 en 4 en baggerspecie zijnde gevaarlijk afval.

Aangezien de geldigheidsduur van de eerder verleende vergunning inmiddels verstreken is en niet meer verlengd kan worden, hebben Gedeputeerde Staten van Noord-Holland bij besluit van 15 februari 2006 een oprichtingsvergunning verleend, ondanks het feit dat de inrichting in werking is.

De vergunning is ten opzichte van het eerder gepubliceerde ontwerp gewijzigd.

Vanuit de inrichting wordt afvalwater op het oppervlaktewater van het Noorderbuitenkanaal geloosd en worden afvalstoffen, verontreinigde of schadelijke stoffen, anders dan via een werk in het oppervlaktewater van het Noorderbuitenkanaal gebracht (overslag van bagger). Hiervoor is een vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren nodig. De Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat heeft deze vergunning bij besluit van 4 april 2006 verleend.

De vergunning is ten opzichte van het eerder gepubliceerde ontwerp gewijzigd.

## **U kunt de vergunningen inzien**

De vergunningen en alle bijbehorende stukken kunnen van

**21 april tot 3 juni 2006** tijdens kantooruren worden ingezien:

- bij de Provincie Noord-Holland, kamer 1117, Houtplein 33 te Haarlem;
- bij Rijkswaterstaat, Directie Noord-Holland, afdeling ANW, kantoorgebouw "Schonenvaert", Toekanweg 7 te Haarlem
- bij de Milieudienst IJmond, Wijckermolen 2 te Beverwijk van **09.00 tot 17.00 uur, echter alleen na een telefonische afspraak (tel: 0251-263863)**.

Bovendien liggen de stukken buiten de kantooruren op **donderdagavond van 18.00 tot 20.00 uur**, ter inzage bij de Klantenservice van het stadhuis van de gemeente Velsen, Dudokplein 1 te IJmuiden.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met **5.1.2e** (023-514**5.1.2e**). Voor informatie over de vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren kunt u contact opnemen met de heer **5.1.2e** (0320-**5.1.2e**).

## **Beroep**

Tegen de vergunning(en) kan tot **3 juni 2006** schriftelijk beroep worden ingesteld door:

- degenen die bedenkingen hebben ingediend tegen of advies hebben uitgebracht over de ontwerpvergunning(en);
- degenen die aantonen niet in staat te zijn geweest bedenkingen tegen de ontwerpvergunning(en) in te dienen.

Als beroep wordt ingesteld kan ook om een voorlopige voorziening worden verzocht.

Het beroepschrift moet worden gericht aan de Afdeling bestuurs-rechtspraak van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA Den Haag (tel. 070-4264426). Het verzoekschrift moet aan de voorzitter van de afdeling worden gericht.



**Inspectie Verkeer en Waterstaat**

R. Vervoort  
stulco  
2005-25306  
50199  
excelv

Datum  
4 april 2006  
Contactpersoon  
art. 5.1.2e  
Doorkiesnummer  
(0320) 29 95 33  
Bijlage(n)  
1  
Onderwerp  
beschikking Wvo Averijhaven

Provincie Noord-Holland  
Directie SHV  
Postbus 3007  
2001 DA Haarlem

Provincie Noord-Holland Looiseweg 100	
Ingekomen:	11 APR. 2006
Stuknr.	2006-19372
Classificatie:	
Afd./bur.	SHV/UG/BR

Uw kenmerk  
Milieubeheer en bodemsanering/2005-3934  
Ons kenmerk  
IVW/TeW/06LU000133

Geachte heer, mevrouw,

Naar aanleiding van de op 3 juni 2005 ontvangen aanvraag ingediend door Rijkswaterstaat Noord-Holland, doe ik u hierbij toekomen de beschikking op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor het lozen van afvalwater, afkomstig van het Averijdepot, gelegen te Velsen-Noord in het oppervlaktewater van het Noorderbuitenkanaal en het brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, anders dan via een werk in het oppervlaktewater van het Noorderbuitenkanaal (overslag van bagger).

De beschikking treft u als bijlage aan.

Ik vertrouw erop dat u zorgdraagt voor het verzenden van de beschikking aan de aanvrager en overige belanghebbenden en voor een eventuele publicatie in de regionale bladen.

Met vriendelijke groet,

DE STAATSECRETARIS VAN VERKEER EN WATERSTAAT,  
namens deze,  
DE HOOFDINSPECTEUR VAN DE TOEZICHTENHEID WATERBEHEER,  
namens deze,  
DE UNITMANAGER TOELATING EN CONTINUERING,



**Toezichteenheid Waterbeheer**  
Unit Toelating en Continuering  
Postbus 61, 8200 AB Lelystad  
Bezoekadres Noorderwagenvlein 6, Lelystad

RETOUR ARCHIEF EN REGISTRATIE	
behoeft geen her...	
bijlage(n):	
Telefoon (0320) 29 95 00	
telefoon (0320) 29 95 01	
E-mail christine.versteeg@ivw.nl	
Internet www.ivw.nl	



Datum  
4 april 2006  
Nummer  
IVW/TeW/06LU000133  
Onderwerp  
Vergunning Wet verontreiniging  
oppervlaktewateren Averijhaven

## DE STAATSSECRETARIS VAN VERKEER EN WATERSTAAT

### AANHEF

De Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat beschikt hierbij op de aanvraag van Rijkswaterstaat Noord-Holland (verder te noemen vergunninghouder) om een vergunning als bedoeld in artikel 1, eerste en derde lid (juncto artikel 4 van het Uitvoeringsbesluit artikel 1, derde lid) van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo).

De aanvraag betreft:

- het lozen van afvalwater, afkomstig van het Averijhavendepot, gelegen te Velsen-Noord in het oppervlaktewater van het Noorderbuitenkanaal;
- het brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, anders dan via een werk in het oppervlaktewater van het Noorderbuitenkanaal (overslag van bagger).

De aanvraag is op 3 juni 2005 ontvangen door de hoofdinspecteur van de Toezichteenheid Waterbeheer. Aangezien het een aanvraag van de eigen dienst van Rijkswaterstaat betreft, wordt de vergunning namens de Staatssecretaris verleend door de hoofdinspecteur van de Toezichteenheid Waterbeheer.

### BESLUIT

Gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren, de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht, besluit de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat als volgt:

I

Aan Rijkswaterstaat directie Noord-Holland vergunning krachtens de Wet verontreiniging oppervlaktewater te verlenen voor:



- het lozen van afvalwater, bestaande uit overtollig depotwater, verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater) afkomstig van het Averijhavendepot, gelegen aan de Reijndersweg 100 in Velsen-Noord op het Noorderbuitenkanaal;
- het op een andere wijze dan met behulp van een werk brengen van afvalstoffen, verontreinigende stoffen of schadelijke stoffen in het Noorderbuitenkanaal, vrijkomend bij de baggeroverslag van het Averijhavendepot.

II

De aan Rijkswaterstaat Noord-Holland bij besluit van 30 oktober 1995, met kenmerk HW/AW 207335, verleende vergunning ingevolge de Wvo in te trekken;

III

Aan deze vergunning de volgende voorschriften te verbinden ter bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater:

**VOORSCHRIFTEN**

**1. Vergunde afvalwaterstromen**

- 1.1 Het te lozen afvalwater uit het Averijhavendepot mag uitsluitend bestaan uit:
- a. Overtollig water uit het depot (depotwater);
  - b. Huishoudelijk afvalwater van het kantoor.
- 1.2 Het op andere wijze dan met behulp van een werk, in het Noorderbuitenkanaal brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, die vrijkomen bij de overslag van baggerspecie, deze mogen uitsluitend bestaan uit:
- a. Morsverliezen bij overslag van schip naar wal, vice versa voor zover die na het toepassen van alle mogelijke maatregelen kunnen ontstaan;
  - b. (Mogelijk) ten gevolge van de bedrijfsvoering verontreinigd afstromend hemelwater.

**2. Lozingseisen**

- 2.1 In het te lozen overtollig depotwater, zoals bedoeld in voorschrift 1 onder a, gemeten ter plaatse van het lozingspunt, mogen de grenswaarden van de in tabel 1 genoemde parameters niet worden overschreden.

*tabel 1: lozingseisen*

Parameter	Lozingseisen	
	Gemiddelde van 10 steekmonsters *)	Maximum in één enkel steekmonster
Minerale olie	-	10 mg/l
Zwevend stof	30 mg/l	50 mg/l

\*) Voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van 10 opeenvolgende waarnemingen waarbij tussen de monsternames minstens 24 uur verstreken is.

- 2.2 De in het eerste lid gelimiteerde parameters zijn gebaseerd op de in bijlage 4 genoemde analysemethoden.
- 2.3 Uiterlijk één werkdag voordat overtollig depotwater geloosd gaat worden, overlegt de vergunninghouder de navolgende informatie aan de waterkwaliteitsbeheerder:



- a. Het tijdstip van aanvang en geplande beëindiging van de lozing;
- b. Verwachte omvang van de lozing;
- c. Resultaten van het bemonsterd depotwater;
- d. Eventuele bijzonderheden ten aanzien van de lozing.

### **3. Controlevoorzieningen voor meten en bemonsteren**

- 3.1 Het te lozen depotwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid moet op elk moment kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting (met registratie en integratie) en proportionele bemonstering.
- 3.2 Hiervoor moet op een representatieve locatie (bij het lozingspunt) een doelmatig wekende bemonsteringsvoorziening aanwezig zijn.
- 3.3 Het te lozen depotwater als in het hierboven genoemde eerste lid moet op elk moment vanaf de walkant kunnen worden bemonsterd.

### **4. Procedure lozen depotwater**

- 4.1 Aanvullend op bijlage 5 "Procesbeschrijving lozen depotwater" uit de aanvraag moet de vergunninghouder in overleg met de waterkwaliteitsbeheerder een rapportageplan opstellen waarin de werkwijze staat beschreven rond:
  - a. het nemen van watermonsters uit het depot en monsterbehandeling;
  - b. het registreren van de analyseresultaten van de afvalwatermonsters;
  - c. de wijze van debietmeting en registratie;
- 4.2 De vergunninghouder legt dit rapportageplan uiterlijk één maand na het van kracht worden van de vergunning aan de waterkwaliteitsbeheerder ter goedkeuring voor.
- 4.3 Na goedkeuring door de waterkwaliteitsbeheerder moet de vergunninghouder werken conform dit rapportageplan.

### **5. Verplichting tot monitoren depotwater**

- 5.1 Het te lozen depotwater als bedoeld in voorschrift 1 moet ter plaatse van de meetvoorziening door de vergunninghouder door meting, bemonstering en analyse worden gemonitord.
- 5.2 Voor de monitoring moet de vergunninghouder een monitoringsvoorstel opstellen en dit uiterlijk 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning indienen bij de waterkwaliteitsbeheerder.
- 5.3 Dit voorstel moet mede gericht zijn op het vaststellen óf en zo ja, in welke mate de vergunninghouder de stoffen loost zoals genoemd in bijlage 5 en 6 van deze vergunning.
- 5.4 het in het tweede lid bedoelde monitoringsvoorstel moet inzicht geven in:
  - a. de frequentie van meten
  - b. welke stoffen in het effluent kunnen zitten en gemeten gaan worden, en welke niet,
  - c. de (verwachte) detectielimiet,
  - d. de wijze van rapporteren.
- 5.5 Het onderzoeksvoorstel en de wijze van rapporteren behoeft de schriftelijke goedkeuring van de waterkwaliteitsbeheerder en moet in overleg met de waterkwaliteitsbeheerder worden opgesteld.





- 5.6 Als tijdens de monitoring blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, of met een geringer aantal stoffen/parameters kan worden volstaan, kan vergunninghouder dit schriftelijk verzoeken.
- 5.7 De analyses van de in het derde lid bedoelde parameters of stoffen moeten worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarnaar wordt verwezen in bijlage 4 van deze vergunning.
- 5.8 Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in bijlage 4 genoemde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van de waterkwaliteitsbeheerder, worden gebruikt.

## **6 Beheermaatregelen**

Om schadelijke stoffen in het te lozen afvalwater terug te dringen moet de vergunninghouder tenminste de navolgende maatregelen in acht nemen:

- a. het met zo hoog mogelijke dichtheid in het depot brengen van de specie om het watergehalte te verminderen;
- b. recirculatie van perswater voor het verpersen van specie (debiet beperkend);
- c. terugbrengen van proceswater in het depot om d.m.v. verdamping de te lozen hoeveelheid water te verminderen;
- d. het langer in depot houden van water in perioden dat er hoge gehalten zwevende stoffen in het water aanwezig zijn (langere bezinktijden).

## **7 Logboek**

- 7.1 De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin in ieder geval de volgende gegevens staan vermeld:
  - a. De geloosde hoeveelheid afvalwater per batch;
  - b. Tijdstip en datum van aanvang van, en eindigen lozing;
  - c. De data en de analyseresultaten van de afvalwatermonsters;
  - d. Eventuele bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit.
- 7.2 De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar en zo nodig langer op aanwijzing van de waterkwaliteitsbeheerder.

## **8 Voorkomen morsverliezen**

- 8.1 Morsverliezen van bagger die ontstaan bij de overslag van schip naar wal, vice versa en van schip naar schip moeten worden beperkt.
- 8.2 Ter invulling van het gestelde in het eerste lid moet de vergunninghouder morsvoorzieningen en het systeem van good-housekeeping toepassen. Daarbij moet tenminste worden voldaan aan de maatregelen genoemd in bijlage 3, behorende bij deze vergunning.

## **9 Werkplan voor informeren wijzigen overslagactiviteiten**

- 9.1 Telkens als gebruikt gemaakt gaat worden van een andere installatie voor het transporteren van baggerspecie uit vaartuigen, moet de vergunninghouder een werkplan opstellen. Het werkplan moet minimaal de onderstaande punten bevatten:
  - a. Aanvang overslag activiteiten;



- b. De technische installatie, door middel van een tekening van de installatie;
  - c. Hoe het toezicht is geregeld;
  - d. maatregelen die worden genomen om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen (voorkomen morsverliezen etc., procedure bij afkoppelen leidingen)
  - e. Hoe men eventuele ontstane morsverliezen verwijdert;
  - f. Een procedure voor het melden van de aanvang en het einde van de overslagwerkzaamheden aan de waterkwaliteitsbeheerder.
- 9.2 De vergunninghouder moet het werkplan in samenspraak met de waterkwaliteitsbeheerder opstellen. Pas als de waterkwaliteitsbeheerder met het plan heeft ingestemd mogen de activiteiten plaatsvinden. Er moet dan gewerkt worden volgens het werkplan.
- 9.3 Als de werkzaamheden op een andere wijze plaats gaan vinden moet de vergunninghouder het plan conform het eerste lid aanpassen en geldt het tweede lid.

## 10 Beheer en onderhoud

- 10.1 De lozingswerken, de zuiveringstechnische voorzieningen en de meet- en controle voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.
- 10.2 De vergunninghouder dient de aanwijzingen van de waterkwaliteitsbeheerder op te volgen die zijn gemaakt ter bescherming van de, bij de vergunning betrokken belangen.

## 11 Zorgplicht

- 11.1 De vergunninghouder neemt voldoende zorg voor de kwaliteit van het oppervlaktewater in acht. Als door een bepaalde activiteit nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater kunnen ontstaan, is de vergunninghouder verplicht ervoor te zorgen dat die activiteit achterwege wordt gelaten dan wel dat de gevolgen worden voorkomen, beperkt of ongedaan worden gemaakt.
- 11.2 De vergunninghouder dient bij eventuele toekomstige renovatie- en/of nieuwbouwprojecten zoveel gebruik te maken van niet uitlogbare bouwmaterialen of maatregelen te nemen teneinde de emissie van bouwmetalen te minimaliseren.

## 12 Ongewone voorvallen binnen het bedrijf

- 12.1 Indien als gevolg van een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zijn of dreigen te ontstaan moet de vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
- 12.2 Van een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk De waterkwaliteitsbeheerder in kennis stellen. De informatie moet bevatten:
- a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
  - b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
  - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater te kunnen beoordelen;
  - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;



- e. als de waterkwaliteitsbeheerder dit verzoekt moet de vergunninghouder informatie over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.
- 12.3 De gegevens als bedoeld in het tweede lid, moeten schriftelijk worden ingediend, indien dat wordt verzocht door de waterkwaliteitsbeheerder.

### **13 Contactpersoon**

- 13.1 De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene, waarmee door of namens de waterkwaliteitsbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
- 13.2 Wijzigingen van gegevens inzake contactperso(o)n(en) moeten onmiddellijk worden doorgegeven. Hierbij moet de waterkwaliteitsbeheerder geïnformeerd worden over de naam, adres en telefoonnummer van de contactpersoon.

### **14 Huishoudelijk afvalwater**

- 14.1 Het huishoudelijk afvalwater dient te worden geloosd via een septic tank van 3 m<sup>3</sup> inhoud, ervan uitgaande dat het te behandelen huishoudelijk afvalwater van maximaal 1,15 inwonerequivalenten (3 personen) afkomstig is.
- 14.2 De septic tank dient één keer per 6 maanden te worden gecontroleerd op een goede werking en dient in goede staat te worden gehouden. De datum van de controle en de bevindingen dienen in een logboek te worden geregistreerd.

### **15 Onderzoek naar effect bereiken maximale opslagcapaciteit**

- 15.1 Zodra het depot 65% van de maximale (berekende) opslagcapaciteit bereikt, moet de vergunninghouder een onderzoek doen naar het effect hiervan op de samenstelling van het te lozen water. Dit onderzoek moet o.a. inzicht geven in:
- a. de verwachte samenstelling van het te lozen water;
  - b. welke eventuele aanvullende maatregelen getroffen moeten worden om te kunnen voldoen aan de lozingseisen;
- 15.2 Over het in het eerste lid bedoelde onderzoek moet de vergunninghouder in overleg treden met de waterkwaliteitsbeheerder.

## **OVERWEGINGEN**

### **Algemeen**

#### *Vergunning*

Het Averijhavendepot is een opslagdepot voor verontreinigde baggerspecie. Het depot heeft een capaciteit van ca. 2 miljoen m<sup>3</sup> voor klasse 3 & 4 specie en specie die wordt aangemerkt als gevaarlijk afval (Euralspecie). Het depot beschikt over een vergunning voor het lozen van overtollig depotwater. Deze vergunning is van 30 oktober 1995 en heeft nummer HW/AW 207335. Deze vergunning is geldig tot 6 januari 2006. Mede in verband met het aflopen van deze vergunning vraagt Rijkswaterstaat Noord-Holland een nieuwe Wvo-vergunning aan. Met deze nieuwe aanvraag verzoekt Rijkswaterstaat de volgende wijzigingen door te voeren:



- De overslag van bagger vast te leggen. Deze activiteiten waren niet in de vergunning opgenomen maar vinden sinds de oprichting wel plaats.
- Het middelvoorschrift voor de waterzuiveringsinstallatie uit de vigerende vergunning te vervangen door een doelvoorschrift.
- Het achterwege laten van het dagdebiet.
- Het accepteren van slibresidu uit de naastgelegen Werkhaven.

#### *Coördinatie*

Tegelijkertijd met de Wvo-aanvraag diende Rijkswaterstaat Noord-Holland een aanvraag ingevolge de Wet milieubeheer in bij de provincie Noord-Holland. In verband met de samenhang tussen beide aanvragen verzorgt de provincie Noord-Holland, conform paragraaf 14.1 van de Wet milieubeheer, de gecoördineerde behandeling van beide aanvragen.

#### **De aanvraag**

##### *Afvalwaterstromen*

De aanvraag heeft betrekking op:

- a. het lozen van de volgende afvalwaterstromen:
  - overtollig depotwater;
  - huishoudelijk afvalwater.
- b. Lozingen anders dan met behulp van een werk ontstaan door:
  - morsverliezen bij overslagactiviteiten van schip naar wal en vice versa, alsmede van schip naar schip;
  - door de bedrijfsvoering verontreinigd afstromend hemelwater.

De onderstaande paragrafen gaan nader in op deze afvalwaterstromen en op het behandelen van het afvalwater. Het mogen accepteren van slibresidu wordt geregeld in de acceptatievoorwaarden in de Wet milieubeheervergunning.

##### *Werkwijze depot*

De werkwijze bij het Averijhavendepot is als volgt:

De aanvoer van verontreinigde baggerspecie vindt plaats met schepen. Met behulp van een zogenaamde bakkenzuiger zuigt men met een zuigbuis de bagger uit de schepen. Om de bagger verpompbaar te maken spuit men (proces)water uit het Averijhavendepot bij in de vaartuigen met bagger. Het mengsel van proceswater en bagger pompt men via een persleiding naar het depot. In het depot ontmengt het bagger/water mengsel zich en bezinkt de bagger. Het water voegt zich in de laag water die op de baggerspecie staat. Deze 'waterschijf' heeft het doel een afsluitende laag te vormen boven de verontreinigde baggerspecie. Daarnaast vormt de laag water een voorraad om als proceswater te kunnen gebruiken. Het water uit het depot circuleert tussen de bakkenzuiger en het depot. Omdat de aangevoerde bagger zelf ook water bevat neemt de totale hoeveelheid water in het depot gedurende de tijd toe. Daarnaast stijgt het waterniveau door regenval. Periodiek is het daarom nodig om overtollig water te lozen. Deze vergunning stelt o.a eisen aan het te lozen water.

##### *Averijhaven versus Werkhaven*

Bij de Averijhaven is er sprake van samenwerking met de naastgelegen Werkhaven. De Werkhaven ligt naast het Averijhavendepot en is een separate inrichting die wordt geëxploiteerd



door het bedrijf De Vries & van de Wiel. In de Werkhaven bewerkt het bedrijf bagger en slaat dit (tijdelijk) op. Het betreft hier baggerspecie die als klasse 3-4 en als gevaarlijk afval wordt aangemerkt. Door middel van zandscheiding verwijdert de Vries & van de Wiel de nog bruikbare zandfractie uit de specie. De (zwaar verontreinigde) restfractie stort men in de Averijhaven of wordt afgevoerd naar een andere erkende verwerker. De afgescheiden zandfractie zet De Vries & van de Wiel af als bouwstof. Daarnaast kan de Vries & van de Wiel ook zelfstandig partijen bagger accepteren en bewerken zonder betrokkenheid van Rijkswaterstaat.

Uit het bovenstaande blijkt een gedeeltelijke samenhang tussen het depot Averijhaven en de Werkhaven. De Averijhaven en de Werkhaven met resp. Rijkswaterstaat en De Vries & Van de Wiel als beheerders, zijn echter organisatorisch, fysiek en financieel gescheiden.

De Vries & van de Wiel beschikt voor de activiteiten over een gecombineerde Wet milieubeheer en Wvo vergunning. Deze is verleend in 2005.

#### *Bagger/waterstromen*

Het Averijhavendepot wordt op 2 manieren 'gevoed' met baggerspecie.

- baggerspecie direct van uit de bakkenzuiger naar het Averijhavendepot, hierbij is er geen sprake van tussenkomst door de Vries & van de Wiel;
- slibresidu via de Werkhaven van de Vries & van de Wiel.

Voor het verpompen van de specie gebruikt men een leidingstelsel, dit stelsel is in beheer bij Rijkswaterstaat. Met het leidingstelsel wordt proceswater uit het Averijhavendepot gepompt. Door het water uit het depot in te zetten als proceswater bij de bakkenzuiger wordt de te lozen hoeveelheid water minimaal gehouden. Er hoeft dan immers geen havenwater opgepompt te worden om de specie verpompbaar te maken.

Vanuit de gedachte van hergebruik is ook de Vries & van de Wiel verplicht om proceswater uit de Averijhaven te betrekken. Dit is niet het geval als de Vries & van de Wiel zelfstandig een partij bagger ontvangt, bewerkt en daarbij geen deelstroom (slibresidu) richting de Averijhaven gaat. In dat geval moet de Vries & van de Wiel zelfvoorzienend zijn wat betreft proceswater. In die situatie mag het bedrijf b.v oppervlaktewater oppompen om te gebruiken als proceswater.

Deze vergunning stelt Rijkswaterstaat verantwoordelijk voor de volgende activiteiten:

- de lozing van overtollig water uit het Averijhavendepot op het Noorderbuitenkanaal;
- de overslagactiviteiten als de bagger uit het vaartuig direct (zonder tussenkomst van de Werkhaven) in het Averijhavendepot wordt gestort.

Lozingen uit de Werkhaven en overslagactiviteiten waarbij de bagger wordt gestort in de Werkhaven vallen onder de verantwoordelijkheid en vergunning van de Vries & van de Wiel.

#### *Overslag van bagger*

Bij het lossen van de baggerschepen kunnen morsverliezen richting de haven ontstaan.

Te denken valt aan:

- het wegspreiden van water en bagger als proceswater in het baggerschip wordt gespoten.
- resten bagger die in de gangboorden van de schepen liggen.



Het ontstaan van dergelijke morsverliezen moet men proberen te voorkomen, en eventueel opruimen. Deze vergunning stelt hier voorschriften aan.

#### *Huishoudelijk afvalwater*

Op het depot is een kantoor aanwezig. Het huishoudelijk afvalwater (sanitair en een keukentje) is afkomstig van maximaal 3 personen en wordt voor lozing op het depot door een septic-tank geleid.

#### **Beleid**

##### *Nationaal beleid*

In het Nationaal Milieubeleidsplan 4 en de vierde Nota Waterhuishouding (NW4) is aangegeven wat de huidige milieubelasting is en welke milieukwaliteit binnen welke termijn wordt nagestreefd. In de derde Nota Waterhuishouding (NW3) is het integraal waterbeheer en de watersysteembenadering uitgewerkt en vertaald in concrete maatregelen. De vierde Nota waterhuishouding (NW4) verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985 - 1989 (IMP-Water). De leidende principes van het emissiebeleid zijn: vermindering van de verontreiniging en het stand-still-beginsel. Deze uitgangspunten worden in de NW4 ook voor de langere termijn van groot belang geacht.

Het eerste hoofduitgangspunt van het beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder preventie en hergebruik) en de stofspecifieke aanpak van de emissies (implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Afhankelijk van de aard en de schadelijkheid van de stoffen wordt toepassing van de best uitvoerbare techniek (BUT) en de best bestaande techniek (BBT) als inspanningsbeginsel gehanteerd om te bepalen of er voldaan wordt aan de toepassing van de stand der techniek. Met het voorgestelde korte termijnbeleid wordt ernaar gestreefd de minimumkwaliteit voor het oppervlaktewater, zijnde het maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR), te realiseren. Het verwaarloosbaar risiconiveau (VR) geldt daarbij als streefwaarde voor de lange termijn.

Voor nieuwe lozingen of bij toename van bestaande lozingen vindt op grond van het tweede hoofduitgangspunt van het beleid nog een toetsing aan het stand-still-beginsel plaats. Ook bij dit beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen zwarte-lijst stoffen en de overige stoffen. Op grond van het stand-still-beginsel kunnen aanvullende eisen noodzakelijk zijn, boven op de eisen die voortvloeien uit de emissieaanpak of de waterkwaliteitsaanpak.

##### *Europees beleid; IPPC*

Vanaf oktober 1999 moeten nieuwe inrichtingen en belangrijke wijzigingen aan bestaande inrichtingen voldoen aan de Europese IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) richtlijn. Voor bestaande inrichtingen is deze datum gesteld op 31 oktober 2007. Het doel van de richtlijn is het bereiken van een geïntegreerde aanpak om industriële verontreinigingen te voorkomen en te bestrijden, door toepassing van "best available techniques (BAT)". De IPPC-richtlijn verplicht de lidstaten tot informatie uitwisseling tussen lidstaten en



industrie om te komen tot een nadere invulling van BAT voor iedere afzonderlijke industriële sector. Als resultaat hiervan brengt de Europese Commissie zogenaamde BAT reference documents (BREF's) uit, waarin per sector een overzicht wordt gegeven van technieken die als BAT kunnen worden beschouwd. Om de BREF's te implementeren in de Nederlandse situatie is ervoor gekozen deze in te voegen in de Nederlandse Emissie Richtlijn (NeR) en in aanbevelingen van de Commissie Intergraal Waterbeheer (CIW-aanbevelingen).

Voor grootschalige baggerspeciedepots zoals de Averijhaven is nog geen BREF vastgesteld. Dit betekent dat het toetsingskader (BAT) niet is vastgesteld. Opmerking hierbij is dat er ook zogenaamde horizontale BREF's worden opgesteld. Een daarvan betreft "General Principles of Monitoring". Deze is vastgesteld en dus van toepassing op alle categorieën. Het toetsingskader (BAT) wordt thans gevormd door de CIW-nota "Lozingen uit tijdelijke baggerspeciedepots" uit 1998. Hierin is de BBT bepaald voor baggerspeciedepots. Het Averijhavendepot is geen tijdelijk baggerspeciedepot, maar dit document is wel gebruikt als referentie voor toetsing stand der techniek en normstelling. Door depotmanagement voldoet de Averijhaven aan de nota en daarmee aan BAT.

Voor wat betreft de IPPC geeft deze vergunning een onderzoeksverplichting waaruit moet blijken welke stoffen uit bijlage III van de IPPC in het afvalwater voorkomen. Op basis van dit onderzoek zal de waterkwaliteitsbeheerder bepalen of deze stoffen genormeerd moeten worden.

#### *Lozingen uit baggerspeciedepots*

In de CIW nota "Lozingen uit tijdelijke baggerspeciedepots" uit 1998 worden beleidsuitgangspunten beschreven, die voor een groot deel ook in het beheer van grote baggerspeciedepots zoals de Averijhaven kunnen worden gehanteerd. Een eerste stap bij het beperken van emissies is het voorkomen ervan door gericht depotmanagement. Depotmanagement bestaat uit het toepassen van verschillende beheersmaatregelen, die bijdragen aan een beperking van de lozing en de verontreinigende stoffen. Bij het lozen van overtollig water is het gehalte zwevende stof bepalend. Voorbeelden van depotmanagement zijn:

- Voor lozen moet het water voldoende standtijd hebben gehad om het zwevend stof te laten bezinken. Hierbij moet er rekening worden gehouden dat perioden van storm invloed hebben op de vertroebeling van het te lozen water.
- Verder kan voorafgaand aan een groot aanbod van specie er reeds water worden afgelaten om de verblijftijd van het depotwater te verlengen.
- Door hergebruik van depotwater bij het transporteren van de bagger wordt de te lozen hoeveelheid verkleind.

Het zuiveren van het te lozen depotwater moet zich richten op het verwijderen van zwevende stof. Voor verwijdering van zwevende stof de best uitvoerbare technieken zoals bezinken worden toegepast. Met bezinken en depotmanagement zijn concentraties van 20-50 mg/l in het te lozen water haalbaar. Verder is bij het opstellen van deze vergunning gebruik gemaakt van het document "Beoordeling van de lozing van retourwater uit een baggerspeciedepot. (RIZA werkdocument 94.120 X. Heel specifiek staat in dit werkdocument een aantal opmerkingen en aanbevelingen betreffende de te stellen eisen aan een lozingsvergunning voor omdijkte



baggerspeciedepots zoals de Averijhaven. In het betreffende werkdocument wordt een aantal saneringsmaatregelen genoemd, die worden aangeduid als depotmanagement. Geconcludeerd wordt, dat:

- Concentraties van zwevende stof zijn haalbaar in de range van 20 – 50 mg/l.
- Door een optimalisatie van de verwijdering van het zwevend stof wordt tevens bereikt dat de lozing van aan dat zwevend stof gebonden microverontreinigingen (bestaande uit zware metalen en organische verbindingen) aanzienlijk wordt beperkt.

#### *Huishoudelijk afvalwater*

Op 1 maart 1997 is het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater (hierna lozingenbesluit) van kracht geworden. Dit lozingenbesluit geeft regels voor de lozing van huishoudelijk afvalwater. Alhoewel het lozingenbesluit alleen geldt voor directe lozingen van uitsluitend huishoudelijk afvalwater (t/m 200 inwonerequivalenten), sluit de onderhavige vergunning qua regelgeving aan bij dit lozingenbesluit. Het lozingenbesluit maakt onderscheid tussen:

- bestaande - en nieuwe lozingen,
- de afstand tot de riolering
- en de omvang van de lozing.

Bij het kantoor van het Averijhavendepot is een reeds lang bestaande lozing waarbij aansluiting op de gemeentelijke riolering niet mogelijk is. In de nabijheid is geen riool aanwezig. Via een septic tanks lost men op het depot.

#### **Beoordeling van de aanvraag**

##### *Toetsing aan de stand der techniek*

De lozing van de verschillende deelstromen is getoetst aan de algemene beleidsuitgangspunten zoals verwoord in *het hoofdstuk beleid* van de overwegingen. Uit deze toetsing is gebleken dat de maatregelen om de lozing te beperken voldoen aan de stand der techniek. De lozingen/activiteiten zullen dan ook niet leiden tot onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater mits het Averijhavendepot zich houdt aan:

- de in de aanvraag beschreven wijze van lozing/uitvoering van activiteiten
- de aan deze vergunning verbonden voorschriften.

##### *Lozingseis voor zwevend stof*

De kwaliteit van het te lozen overtollig depotwater wordt bepaald door het gehalte aan zwevend stof, doordat de verontreinigingen (de zware metalen, PAK en PCB) zich hier grotendeels aan hechten. Door deze zwevende stoffen te laten bezinken wordt de lozing van verontreinigende stoffen beperkt. Om die reden bevat deze vergunning een lozingseis voor zwevend stof van 50 mg/l. Deze lozingseis functioneert o.a als gidsparemeter waarmee ook de lozing van de aan deze onopgeloste stof gehechte verontreinigde stoffen zoveel mogelijk wordt gelimiteerd. Dit geldt overigens niet voor de in water opgeloste stoffen als ammoniumstikstof, nitraat en nitriet. Daarom is het belangrijk inzicht te hebben in welke mate bepaalde parameters aan het zwevende stof zijn gebonden. In de vergunning wordt dan ook voorgeschreven dat naast het totaalgehalte inzicht moet worden geboden in welke deel van de parameter is gebonden aan het zwevende stof en welk deel is opgelost in het depotwater.





De lozings-eisen in voorschrift 2 voor het zwevend stof in het depotwater is gesteld op 50 mg/l in een steekmonster en 30 mg/l als het gemiddelde over 10 steekmonsters. Deze eisen worden als haalbaar aangemerkt op grond van de ervaringen tot nu toe en op grond van de resultaten van de uitgevoerde literatuurstudie in opdracht van de vergunninghouder. Bijlage 8 van de aanvraag omvat deze studie "onderzoek naar zuiveringstechnische maatregelen voor baggerspeciedepot Averijhaven".

Door het toe passen van depotbeheer is de kwaliteit van het depotwater te beïnvloeden. De maatregelen vanuit het depotbeheer zijn opgenomen in de "beheerders en gebruikershandleiding van het equipment van het Averijhavendepot" bijlage 19 van de aanvraag. De vergunninghouder beschrijft hierin de volgende maatregelen:

- Het storten van baggerspecie met een zo hoog mogelijke dichtheid. Dit zorgt voor een kleinere waterstroom waardoor de stroomsnelheid in het depot lager zal zijn en het opwoelen en erosie van zwevend stof afneemt.
- Tijdens stormperiodes geen depotwater lozen. Door storm wordt materiaal in het depot o.a. door golfslag in suspensie gebracht.
- De specie met een zo laag mogelijke vertroebeling in het depot spuiten. In het depot gebruikt men hiervoor een diffuser waarmee de bagger geconcentreerd in het depot wordt gebracht.
- Het depot is uitgerust met een stortponton dat het gehele Averijhavendepot kan bestrijken. Met dit stortponton en een stortstrategie kan het depot optimaal gevuld worden zodat de zwevende stoffen de kans krijgen om te bezinken.
- De inlaat van het te lozen overtollig depotwater is zo geconstrueerd dat er alleen water wordt aangezogen uit de bovenste laag van het depot. Hierdoor blijft zoveel mogelijk nitrificerende biomassa achter in het depot.
- Door het water uit het depot ook te gebruiken als proceswater behoeft er geen buitenwater in het depot te worden gebracht waardoor de te lozen hoeveelheid niet toe neemt

Door deze maatregelen toe te passen blijkt uit monsternames van het water in het depot kort na een baggerstorting (april 2005) dat het zwevend stof gehalte niet boven de 35 mg/l komt.

Naast het toepassen van depotmanagement beschikt het Averijhavendepot over een ruime bufferende capaciteit. Ten tijde van de aanvraag varieert het waterniveau zich tussen de NAP 6,00 m en NAP 0,75 m. Pas als de waterschijf het niveau NAP 13,50 m bereikt is het noodzakelijk overtollig water te lozen. Hierdoor is het mogelijk meerdere partijen bagger te ontvangen voordat er geloosd moet worden. Met deze buffer en door het in acht nemen van voldoende verblijftijd na een laatste baggerstorting krijgen de zwevende stoffen voldoende tijd om te bezinken.

Verder is er bij de Averijhaven sprake van een batchgewijze lozing. Zodra binnen het depot het vloeistof niveau op 13,50 + NAP komt moet overtollig depotwater worden geloosd. Voorafgaand aan de lozing zal de vergunninghouder watermonsters nemen op verschillende diepten, en deze laten analyseren. Pas nadat de resultaten zijn getoetst aan de vergunningeisen en hieraan voldoen wordt het overtollig water geloosd. Als niet wordt voldaan aan de lozings-eisen moet de standtijd van het depotwater worden verlengd.



Met het bovenstaande blijkt dat de vergunninghouder voldoende invloed heeft op de kwaliteit van het te lozen water tijdens de exploitatiefase.

Gedurende de exploitatie van het depot zal het baggerniveau stijgen en neemt daardoor de bufferende capaciteit af. Dit zal invloed hebben op de kwaliteit van het depotwater. Immers de waterschijf boven de gesedimenteerde bagger in het depot neemt af. Om die reden schrijft deze vergunning een onderzoek voor naar het effect van het bereiken van de maximale opslagcapaciteit van 2 miljoen m<sup>3</sup>. Het onderzoek moet inzicht geven in de te verwachte samenstelling van het te lozen water en de eventueel te nemen (aanvullende) maatregelen.

Wat betreft de lozingseisen bevat de aanvraag bijlage 15 de ervaringsstudie "Lozingen uit gesloten baggerspeciedepots" uit 2002. Deze studie geeft een inventarisatie van vergunningeisen bij diverse baggerspeciedepots in den lande. Aan de hand van deze inventarisatie doet de studie voorstellen voor de toekomstige lozingssituatie bij de Averijhaven. In hoofdstuk 'Overige overwegingen' staat welke voorstellen in deze vergunning zijn overgenomen.

#### *Monitoring depotwater*

##### Algemeen

De aanvraag bevat het rapport "onderzoek naar stikstofomzetting en waterkwaliteit in baggerspeciedepot Averijhaven" (bijlage 12). Dit onderzoek was een verplichting uit de voorgaande vergunning. Dit rapport concludeert op basis van verwachtingen dat de lozing van overtollig depotwater met depotmanagement binnen aanvaardbare grenzen zal blijven. Om het effect van deze maatregelen te toetsen is het noodzakelijk om de lozingen vanuit het depot in de tijd te volgen. Rijkswaterstaat moet daarom de lozingen uit het depot bemonsteren en analyseren. Hierdoor wordt het mogelijk de werkelijke situatie te vergelijken met de uitgangspunten waarop de lozingsvergunning is gebaseerd.

Een extra reden om te monitoren is het accepteren van slibresidu van de naastgelegen Werkhaven waardoor een enigszins andere situatie kan ontstaan dan in de vorige vergunning is aangenomen. De verwachting is dat dit slibresidu zonder ingrijpende gevolgen voor de emissies vanuit het depot kan gebeuren, maar zekerheid hierover is niet voor de volle 100% te geven. Bewaking van de emissies via het te lozen water is daarom van belang om een vinger aan de pols te kunnen houden. In verband daarmee is in voorschrift 5 de verplichting opgenomen om een monitoringsvoorstel op te stellen waarmee het depotwater gemonitord gaat worden.

##### Zware metalen en organische microverontreinigingen

In deze verplichte monitoring zijn in de eerste plaats een aantal zware metalen en organische microverontreinigingen (PAK, PCB, OCB en chloorbenzenen) en minerale olie opgenomen. Reden hiertoe is dat deze stoffengroepen voorkomen in de te verwachten specie. In bijlage 5 is weergegeven welke zware metalen en welke individuele stoffen van genoemde groepen van organische microverontreiniging (PAK, PCB en OCB) in deze monitoring worden bedoeld.

Voor deze te monitoren verontreinigende stoffen is aangesloten bij de stoffenlijsten voor kwaliteitseisen voor water en sediment in het kader van de vierde Nota Waterhuishouding (CIW



document Normen voor het Waterbeheer). Voor de chloorbenzenen is een uitzondering gemaakt. De stof hexachloorbenzeen is op den duur aan afbraak onderhevig. De stoffen mono- di- en trichloorbenzeen zijn de afbraakproducten van hexachloorbenzeen.

#### Overige parameters

Er is een aantal overige parameters in deze verplichte monitoring opgenomen, te weten CZV, organisch gebonden stikstof (volgens Kjeldahl), ammonium stikstof, nitraat en nitriet, TOC (Total Organic Carbon) en DOC (Dissolved Organic Carbon). Reden hiervoor is dat met deze parameters ondersteunende informatie wordt verkregen over de toestand in het baggerdepot en berekeningen kunnen worden uitgevoerd ten aanzien van de beïnvloeding van het oppervlaktewater als gevolg van de lozing van het depotwater. Het CZV is een maat voor het zuurstofbindend vermogen dat met het depotwater wordt geloosd. In combinatie met andere parameters, zoals zwevend stof, geeft het CZV tevens een indicatie van de werking van de bezinking in het slibdepot. Ook de parameters TOC en DOC zijn hierbij van belang. Beide parameters geven een gehalte aan organisch koolstof, TOC als totaalgehalte en DOC als opgelost (gemeten na filtratie van het monster over een 0,45 m filter). De bovengenoemde zware metalen en organische microverontreinigingen binden in belangrijke mate aan TOC en DOC. Gemeten gehalten aan TOC en DOC geven extra informatie over gehalten aan genoemde microverontreinigingen (met name of deze stoffen zijn gebonden aan vaste stof of aan opgeloste stof).

De meting van de individuele stikstofcomponenten (organisch gebonden stikstof, ammonium stikstof, nitraat en nitriet) is van belang om inzicht te krijgen in de mate waarin organisch gebonden stikstof en ammonium stikstof vrijkomen en eventueel in het depot nog worden omgezet in nitriet en nitraat. De meting van organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl geeft in combinatie met het gehalte aan ammonium stikstof aanvullende informatie over de mate van optreden van biologische afbraak van organische stof in het depot in ammonium stikstof. Bovendien levert de som van Kjeldahl stikstof, nitriet en nitraat het totaal stikstof gehalte.

#### Huishoudelijk afvalwater

Vanuit het kantoor op het Averijhavendepot wordt huishoudelijk afvalwater geloosd op het depot zelf. Dit is een reeds lang bestaande situatie. De omvang van de lozing op het depot bedraagt circa 1,15 inwoner equivalenten. Op grond hiervan moet het huishoudelijk afvalwater voor lozing een septictank doorlopen die qua inhoud en uitvoering voldoet aan de regeling Wvo septic tank. Het aantal i.e. is berekend door het aantal kubieke meters water per jaar te vermenigvuldigen met een factor 0,023. In dit geval bedraagt de lozing 50 m<sup>3</sup> per jaar, afkomstig van toilet en keukenspoelwater van 3 personen. Omgerekend betekent dat 1,15 i.e.

De regeling Wvo septic tank stelt dat : "indien huishoudelijk afvalwater met een vervuilingswaarde van 1 en minder dan 6 inwonerequivalenten wordt geloosd, bedraagt de inhoud van de septic tank ten minste 6 m<sup>3</sup>." In het geval van het Averijhavendepot is er sprake van een afwijkende situatie ten opzichte van het Lozingenbesluit. Het afvalwater wordt eerst geleid door een septic tank met een inhoud van 3 m<sup>3</sup> en vervolgens geloosd op het depot. In dit depot vindt door sedimentatie en oxidatie verdere zuivering plaats van het afvalwater. Uiteindelijk wordt het huishoudelijk afvalwater samen met het overtollig depot water geloosd.



Artikel 7, lid 5 van het Lozingenbesluit stelt dat in afwijking van de 6 m<sup>3</sup> eis kan worden volstaan met een voorziening die wat het zuiveringsrendement betreft ten minste gelijkwaardig is aan een 6 m<sup>3</sup> septic tank.

Bij de lozing van huishoudelijk afvalwater op het Averijhavendepot is er sprake van:

1. een klein aantal i.e. dat wordt geloosd;
2. de zuivering van het afvalwater vindt plaats in de septic tank;
3. de septic tank loost op een omvangrijke hoeveelheid water in het Averijhavendepot;
4. door de verblijftijd van het afvalwater in het depot is er sprake van omzetting van het afvalwater.

De lozing van huishoudelijk afvalwater zoals deze bij het depot Averijhaven plaatsvindt acht ik als gelijkwaardig met de regeling Wvo septictank en het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater. Hierbij ga ik uit van een bezetting van maximaal 3 personen. Derhalve bevat deze vergunning alleen voorschriften voor het periodiek onderhouden van de septictank en kan worden volstaan met de huidige situatie.

#### Immissietoets van de totale lozing

Voor de lozing naar oppervlaktewater is de immissietoets uitgewerkt in het CIW-rapport "Emissie-immissie, prioritering van bronnen en de immissietoets". Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de best bestaande (BBT) - of best uitvoerbare technieken (BUT) zijn toegepast om de emissie te reduceren.

Bij de Averijhaven is de immissietoets niet toepasbaar. Deze toets is primair bedoeld voor lozingen op zoet oppervlaktewater en houdt geen rekening met getijde bewegingen. Daarnaast is het Noorderbuitenkanaal waarop de Averijhaven loost, een grote watergang met getijde stroming. Om die reden zal de lozing uit het Averijhavendepot geen significante bijdrage leveren aan het ontvangend oppervlaktewater. Op grond van de waterkwaliteitstoets zijn daarom geen nadere eisen gesteld aan de onderhavige lozing.

#### Op- en overslagactiviteiten

Rijkswaterstaat is verantwoordelijk voor de overslag activiteiten zodra de bagger rechtstreeks vanuit de vaartuigen in het depot wordt gepompt. Er is dan geen sprake van tussenkomst van De Vries & van de Wiel. Wat betreft maatregelen om morsverliezen bij overslagactiviteiten te voorkomen hanteert Rijkswaterstaat een aantal preventieve maatregelen. Voor een overzicht van de maatregelen wordt verwezen naar bijlage 18 hoofdstuk 10 'Aanlevervoorwaarden'. Door de toepassing van deze maatregelen wordt slechts ten dele voldaan aan het beleid ten aanzien van de overslagactiviteit. In de voorschriften zijn derhalve een aantal aanvullende maatregelen op het gebied van good-housekeeping voorgeschreven.

De aanvraag bevat een globale beschrijving van de installatie waarmee de bagger aan land wordt gebracht. De reden hiervoor is dat de 'ontdoener' zorg moet dragen voor de installatie. De ontdoener is in deze de leverancier van de specie. Per partij bagger kan de installatie



(bakkenzuiger) dus wisselen. Om die reden bevat deze vergunning een voorschrift dat de waterkwaliteitsbeheerder geïnformeerd moet worden over het veranderen van de installatie.

Door middel van het indienen van een werkplan moet de vergunninghouder inzicht geven in:

- aanvang overslag activiteiten
- de technische installatie, door middel van een tekening van de installatie;
- hoe het toezicht is geregeld;
- maatregelen die worden genomen om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen (voorkomen morsverliezen etc., procedure bij afkoppelen leidingen)
- hoe men eventuele ontstane morsverliezen verwijdert;
- een procedure voor het melden van de aanvang en het einde van de overslagwerkzaamheden aan De waterkwaliteitsbeheerder.

De vergunninghouder moet van de waterkwaliteitsbeheerder instemming krijgen op dit werkplan voordat de activiteiten plaats mogen vinden.

#### **Overige overwegingen**

##### *Geldigheidsduur van de vergunning*

Volgens artikel 8.17, tweede lid van de Wet milieubeheer, mogen vergunningen voor een inrichting waarin afvalstoffen die van buiten de inrichting afkomstig zijn, worden verwijderd, slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste tien jaar. Gelet op de wetwijziging zoal gepubliceerd in Staatsblad nr. 168, 2005 geldt deze beperking niet langer voor categorie 28.4 onder f (het op of in de bodem brengen van huishoudelijke afvalstoffen, bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen om deze stoffen daar te laten). De vergunning wordt derhalve thans voor onbepaalde tijd verleend, overeenkomstig de aanvraag.

##### *Belangrijkste wijzigingen ten opzichte van voorgaande vergunning*

Met de aanvraag voor de nieuwe vergunning vraagt Rijkswaterstaat ook enkele wijzigingen ten opzichte van de vorige vergunning door te voeren. Deze zijn:

- De overslag van bagger vast te leggen.  
Deze activiteiten waren niet in de vergunning opgenomen maar vinden sinds de oprichting wel plaats. In deze vergunning is het overslaan van bagger opgenomen en bevat hiervoor Good Housekeeping voorschriften.
- Het middelvoorschrift voor de waterzuiveringsinstallatie uit de vigerende vergunning te vervangen door een doelvoorschrift.  
De voorgaande vergunning bevatte een middelvoorschrift waardoor het verplicht was het depotwater via een dynamisch zandfilter te lozen. De ervaring met dit filter was slecht. Het gebruik van dit zandfilter veroorzaakte regelmatig een toename van zwevend stof door het uitspoelen van het filtermateriaal. Deze vergunning bevat daarom nu doelvoorschriften in de vorm van lozingseisen en monitoring.
- Het achterwege laten van het dagdebiet.  
Het dagdebiet is ook achterwege gelaten allereerst omdat het vergunde debiet geënt was op een continue lozing in plaats van batchgewijs.
- Het accepteren van slibresidu uit de naastgelegen Werkhaven.  
Het slibresidu van de Werkhaven van de Vries & van de Wiel is de reststroom die vrijkomt bij



de behandeling van baggerspecie klasse 3, 4 en gevaarlijk afval. Om die reden past de residuïstroom binnen de strekking van deze vergunning.

*Overige overwegingen bij de voorschriften*

Voorschrift 2 (lozingseisen)

Met de aanvraag van Rijkswaterstaat verzoekt men de lozingseis voor zwevend stof van 20 mg/l uit de oude vergunning te verhogen tot 50 mg/l. Het CIW rapport "Lozingen uit tijdelijke baggerspecie depots" stelt echter een lozingseis van 30 mg/l zwevend stof voor een regionaal depot voor klasse 3/4 specie. Om tegemoet te komen aan de wens van Rijkswaterstaat staat deze vergunning 50 mg/l in een steekmonster toe maar mag het gemiddelde van 10 willekeurige monsters niet meer bedragen dan 30 mg/l zwevend stof.

Voorschrift 5 (monitoren depotwater)

Om de samenstelling van het te lozen depotwater in de tijd te volgen bevat deze vergunning voorschrift 5 dat verplicht het te lozen depotwater te monitoren. Hiervoor moet de vergunninghouder een voorstel schrijven en voorleggen aan de waterkwaliteitbeheerder. Bij het lozen van depotwater zal er sprake zijn van een lozing van één of enkele dagen tot het waterpeil weer tot een gewenst niveau is gezakt (minimaal 1 m boven het baggerniveau). Naast de verplichting om vooraf aan de lozing te bemonsteren en analyseren moet er gedurende de lozing ook één of meerdere monsters genomen worden van het geloosde depotwater. Door deze monsters te analyseren wordt een goed beeld verkregen van de samenstelling van het geloosde water.

Dit voorschrift verplicht de vergunninghouder in het monitoringsvoorstel ook aandacht te geven aan de in bijlage III van de IPPC genoemde verontreinigende stoffen. De reden hiervoor is dat op grond van IPPC een vergunning emissiegrenswaarden dient te bevatten voor deze stoffen. Daarbij moeten dan wel in significante hoeveelheden in het effluent zitten. Om aan de IPPC invulling te geven moet via het monitoringsvoorstel inzicht worden verkregen wat de mate van aanwezigheid van deze stoffen is in het effluent van het Averijhavendepot. Deze onderzoeksplicht geldt uiteraard alleen voorzover het gaat om stoffen waarover al niet op grond van het MJV wordt gerapporteerd.

Als hier aanleiding toe is kunnen eventuele aanvullende verplichtingen op basis van de IPPC te zijner tijd middels een ambtshalve wijziging op deze vergunning in procedure worden gebracht op grond van de Algemene wet bestuursrecht. De gekozen systematiek en geeft zo enerzijds invulling aan de verplichtingen vanuit IPPC, en houdt anderzijds rekening met de belangen van het bedrijf (beperking administratieve lasten).

Voorschrift 15 (onderzoek naar effect bereiken maximale opslagcapaciteit)

Door het stijgen van het baggerniveau in het depot neemt de bufferende capaciteit af. Immers de waterschijf boven het baggerniveau neemt af. Voorschrift 15 schrijft een onderzoek voor wat inzicht geeft in het effect hiervan op het depotwater. Dit onderzoek is nodig om aan te tonen dat ook bij het vol raken van het depot nog voldaan kan worden aan de lozingseisen. Voor dit onderzoek kan de vergunninghouder bijvoorbeeld de analyseresultaten gebruiken die in de loop



der tijd verzameld zijn door de bemonsteringen van het depotwater gebruiken en hier mogelijk een trend uit concluderen.

#### **Procedurele overwegingen en coördinatie**

Beide bevoegde gezagen zijn conform het gestelde in de artikelen 7b Wvo en 8.31 Wm in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over de inhoudelijke samenhang tussen de Wm- en de Wvo-aanvraag en over de ontwerpbesluiten. Over de inhoud van de aanvragen en de inhoud van de onderscheiden vergunningen heeft regelmatig overleg plaatsgevonden met de provincie Noord-Holland. Op deze wijze is er zorg voor gedragen dat de beide vergunningen in lijn zijn met elkaar en elkaar aanvullen.

De vergunningverleningsprocedure op grond van de Wvo heeft conform het gestelde in de Wet milieubeheer (Wm) en de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden en de provincie Noord-Holland heeft de gecoördineerde behandeling verzorgd. De aanvraag met bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit hebben, zoals bepaald in de Awb, van 9 december 2005 tot en met 7 januari 2006 ter inzage gelegen.

Tegen het ontwerpbesluit zijn door de aanvrager, Rijkswaterstaat Noord-Holland bij brief van 4 januari 2006 met kenmerk WSN 2006/5 schriftelijke bedenkingen ingebracht. Wat betreft de Wvo betreft het één bedenking die als volgt wordt samengevat:

Artikel 15 uit het ontwerp van de Wvo-vergunning verplicht Rijkswaterstaat Noord-Holland jaarlijks een milieujaarverslag op te stellen. Daarbij moet dit verslag conform het besluit milieujaarverslaglegging opgesteld zijn.

Rijkswaterstaat brengt hier tegenin dat in het kader van de IPPC de openheid van gegevens voldoende is geborgd.

Op grond van het bovenstaande is Rijkswaterstaat van mening dat het opstellen van een milieujaarverslag conform een standaard format en een opleverdatum niet leidt tot meer openheid of verbeterde communicatie.

Naar aanleiding van deze bedenking het volgende:

Het doel van een milieujaarverslag is het weergeven van de stand van zaken van maatregelen en milieuprestaties van een bedrijf. Een dergelijke rapportageplicht mag in een vergunning opgenomen worden op grond van de Wet milieubeheer (art. 8.12/8.13). Voorschrift 15 uit de ontwerpvergunning had als doel het milieujaarverslag te formaliseren.

Over de bedenking heeft overleg plaatsgevonden met de provincie Noord-Holland. Op basis hiervan is besloten het betreffende voorschrift te laten vervallen. De redenen hiervoor zijn:

- in de aanvraag voor de vergunning geeft Rijkswaterstaat aan vrijwillig een milieujaarverslag op te stellen en deze voor 1 april volgend op het jaar van de verslaglegging aan te leveren aan de bevoegde gezagen. Het Wm-bevoegd gezag heeft in de vergunning opgenomen dat de aanvraag deel uitmaakt van de Wm-vergunning. Daarmee is de door Rijkswaterstaat in



de aanvraag aangegeven werkwijze bindend en een apart vergunningsvoorschrift daarmee overbodig

- de IPPC rapportage waaraan voldaan dient te worden en
- de overige rapportageverplichtingen uit de vergunning.

Met het bovenstaande zal de vergunninghouder voldoende inzicht geven in de milieuprestaties van het Averijhavendepot.

Samenvattend, Rijkswaterstaat geeft zowel in de aanvraag als in bedenkingen aan een milieujaarverslag in te zullen dienen. Het opstellen van een milieujaarverslag maakt deel uit van de aanvraag en wordt daarmee al onderdeel van de Wm-vergunning. Vanuit de voorbeeldfunctie die Rijkswaterstaat als overheidsorgaan heeft mag worden aangenomen dat men zich zal houden aan de zichzelf opgelegde verplichting een milieujaarverslag in te dienen

De tekst van de vergunning is hierop aangepast; het voorschrift voor het verplicht indienen van het milieujaarverslag is vervallen.

#### **Slotoverweging**

Gelet op het belang van het bedrijf om afvalwater te kunnen lozen en gezien de te verwachten aard en omvang van het te lozen afvalwater in relatie tot die van het ontvangende oppervlaktewater wordt(en) deze lozing(en) onder voorschriften aanvaardbaar geacht en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

#### **ONDERTEKENING**

DE STAATSSECRETARIS VAN VERKEER EN WATERSTAAT,  
namens deze,  
DE HOOFDINSPECTEUR VAN DE TOEZICHTENHEID WATERBEHEER,  
namens deze,  
DE UNITMANAGER TOELATING EN CONTINUERING

art. 5.1.2e



#### **MEDEDELINGEN**

##### **Beroep**

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunt u tegen deze beschikking binnen zes weken na de dag waarop dit is bekendgemaakt een beroepschrift indienen. Het beroepschrift moet worden gericht aan de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Het beroepschrift dient te zijn ondertekend en dient ten minste te bevatten:





- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening van het beroep;
- een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht onder vermelding van datum en kenmerk van de beschikking;
- de gronden van het beroep (motivering).

#### **Voorlopige voorziening**

Indien een beroepschrift is ingediend is het mogelijk om daarnaast een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen. Een dergelijk verzoek dient te worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Het verzoek dient te zijn ondertekend en tenminste het volgende te bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening van het verzoek;
- vermelding van de datum en het nummer van de beschikking waartegen het verzoek zich richt;
- een opgave van de redenen waarom men zich met de beschikking niet kan verenigen.

Bij het verzoek dient voorts een afschrift van het beroepschrift te worden overgelegd. Zo mogelijk wordt tevens een afschrift van de beschikking waarop het geschil betrekking heeft overgelegd.

Van de indiener van een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening wordt een bedrag aan griffierecht geheven. Omtrent de hoogte daarvan, de wijze waarop en de termijn waarbinnen u dient te betalen kunt u zich in verbinding stellen met de secretarie van de voornoemde afdeling (telefoonnummer: 070 - 426 44 26).

#### **Inspanningsverplichting**

De verlening van deze vergunning ontslaat de vergunninghouder niet van de plicht om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen, teneinde te voorkomen dat het vergunningverlenende orgaan, dan wel derden, ten gevolge van het gebruikmaken van de vergunning schade lijden.

#### **Rechtsopvolging**

Van overdracht door de vergunninghouder van het lozingswerk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel dient door laatstgenoemde, binnen veertien dagen na overdracht, mededeling aan de hoofdinspecteur te worden gedaan.

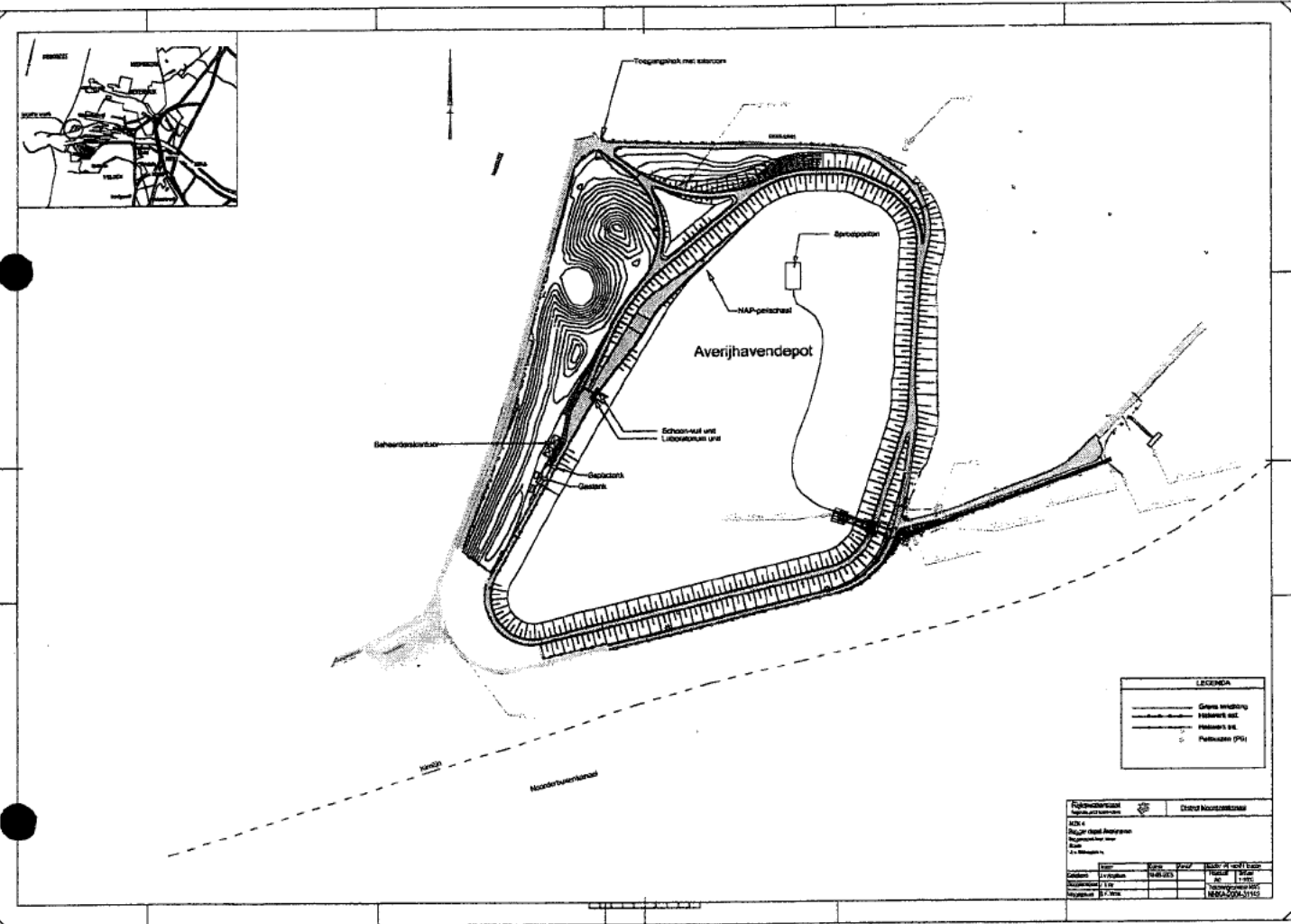
#### **BIJLAGEN**

1. Situatie tekening
2. Begrippenlijst
3. maatregelen Good Housekeeping
4. bemonstering, conservering- en analysemethoden
5. Omschrijving van de te monitoren parameters in het depotwater
6. Bijlage III van de IPPC



**Inspectie Verkeer en Waterstaat**

Inspectie Verkeer en Waterstaat  
 Toezichteenheid Waterbeheer  
 Behorende bij dossiernr: IVW/TeW/06LU000133  
 Gezien en geparafeerd door: art. 5.1.2e  
 d.d. 4/4/06 Paraaf



LEGENDA

	Grens insluiting
	Havenkant oet
	Havenkant oet
	Pothuizen (P)

Rijbewijzing		Dated		Datum	
Aldus		Aldus		Aldus	
Bijzondere		Bijzondere		Bijzondere	
Aldus		Aldus		Aldus	
Aldus		Aldus		Aldus	
Aldus		Aldus		Aldus	



## BIJLAGE 2: BEGRIPPENLIJST

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- "vergunninghouder": diegene die krachtens deze vergunning afvalstoffen, verontreinigende stoffen of schadelijke stoffen in oppervlaktewater brengt en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen; (artikel 1, Wvo alsmede artikel 7, Wvo juncto artikel 8.20 Wm);
- "vergunningaanvrager": de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat, namens Rijkswaterstaat Noord-Holland, Postbus 3119 2001 DC Haarlem;
- "waterkwaliteitsbeheerder": bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 3 onderscheidenlijk 6, eerste lid van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren bevoegd is een vergunning te verlenen
- "afvalwater": water dat verontreinigd is met afvalstoffen, verontreinigende stoffen en/of schadelijke stoffen;
- "baggerspecie": grond die uit de bodem is vrijgekomen via het oppervlaktewater of de voor dat water bestemde ruimte, daaronder begrepen sediment en het residu van de reiniging van baggerspecie;
- "het werk": een voorziening die is aangelegd of wordt gebruikt voor de inzameling en/of de lozing van afvalwater;
- "lozingspunt": een punt van waaruit afvalwater op het oppervlaktewater wordt geloosd. Het is tevens een eindcontrole-mogelijkheid op oppervlaktewater;
- "meetpunt" een intern controlepunt;
- "effluent": afvalwater afkomstig uit een installatie waarin dit afvalwater een zuiveringstechnische behandeling heeft ondergaan;
- "zuiveringstechnische voorziening": een voorziening of installatie waarin afvalwater wordt gereinigd;
- "steekmonster": een willekeurig genomen monster;
- "volume proportioneel 24 uren verzamelmonster": een samengesteld monster dat wordt verkregen door deelmonsters te mengen verzameld binnen een periode van 24 uur. De monsters worden genomen na een doorgestroomde- of geloosde volume-eenheid depotwater. Het automatische bemonsteringsapparaat wordt aangestuurd door een (puls)signaal van een meetsysteem dat geschikt is voor het meten van afvalwaterhoeveelheden.
- "debietmeting": meting van vloeistofvolume (bijvoorbeeld hoeveelheid afvalwater) dat per tijdseenheid door een doorsnede stroomt;
- "NEN-voorschriften": voorschriften opgesteld door het Nederland Normalisatie Instituut (NNI);
- "ISO": International Standard Organisation;
- "MTR": maximaal toelaatbaar risiconiveau; het niveau waarbij 95% van het totaal aantal potentieel aanwezige soorten in een ecosysteem beschermd is;
- "BBT": beste bestaande technieken; die technieken waarmee tegen hogere kosten (ten opzichte van de kosten die gepaard gaan met de toepassing van BUT) een nog grotere reductie van de verontreiniging wordt verkregen en die in de praktijk kunnen worden toegepast;



- "BUT": best uitvoerbare technieken; die technieken waarmee, rekening houdend met economische aspecten, dat wil zeggen uit kosten oogpunt aanvaardbaar te achten voor een normaal renderend bedrijf, de grootste reductie in de verontreiniging wordt verkregen;
- "BAT": Best available techniques. Beste beschikbare technieken: het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden, waarbij de praktische bruikbaarheid van speciale technieken om in beginsel het uitgangspunt voor emissiegrenswaarden te vormen is aangetoond, met het doel emissies en effecten op het milieu in zijn geheel te voorkomen, of wanneer dat niet mogelijk blijkt algemeen te beperken.
- "BREF": Een document met best beschikbare technieken (BAT) uitgebracht door de Europese Commissie, waarin per sector een overzicht wordt gegeven van technieken die als BAT kunnen worden beschouwd.
- "Residu van de reiniging van baggerspecie": slibfractie resterend na het afscheiden van zand uit de baggerspecie;
- "stand-still-beginsel": Binnen het stand-still-beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen zwarte-lijststoffen en de overige stoffen. Voor zwarte-lijststoffen houdt het beginsel in: voor geen van de aangewezen stoffen of groepen van stoffen van de zwarte lijst mag het totaal van de lozingen in een bepaald beheersgebied toenemen. Voor de overige stoffen houdt het stand-still-beginsel in dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren;
- "zwarte-lijststoffen": stoffen die behoren tot lijst I van families en groepen van stoffen van de EG-richtlijn 76/464/EEG;
- "inwonerequivalenten": maatstaf voor de heffing van zuurstofbindende stoffen;
- "depotbeheer": het geheel van maatregelen om optimaal gebruik te maken en regelen van de potentiële functies van het depot (opslag, bezinking, fysisch-chemische en biologische omzetting en afbraak van stoffen);
- "diffusor": constructie aan het eind van de baggerspeciepersleiding om de persdruk te verminderen en de baggerspecie langzaam uit te laten vloeien in het depot met als doel het bezinkingsproces te bevorderen en opwerveling van reeds bezonken materiaal te voorkomen;
- "exploitatieperiode": de periode waarin het depot actief beheerd wordt;
- "recirculatie": het gebruik van depotwater voor het verpompen van baggerspecie;
- "Overtollig depotwater": water uit het depot dat wordt geloosd op het Noorderbuitenkanaal;
- "suspensie": het zweven van kleine deeltjes in een vloeistof;
- "wp": waterpeil, is het huidige depotpeil.
- "Immissietoets", het beoordelen van de toelaatbaarheid van de restlozing - de lozing die overblijft na toepassing van de bronaanpak (beste bestaande en best uitvoerbare technieken)
- gemiddelde concentratie: (*ingeval van steekmonsters*) het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van x concentraties waarbij tussen de monsternames minstens 24 uur verstreken is. (*ingeval van etmaalmonsters*) het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van x etmaalconcentraties waarbij de etmaalmonsters niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn;



### BIJLAGE 3: GOOD HOUSEKEEPING MAATREGELEN

- a. Het afstromen van water afkomstig van overslaginstallaties, vloer-, terreinoppervlakken en morspontons richting het oppervlaktewater moet voorkomen worden.
- b. Laad- en losactiviteiten van schepen en andere transportmiddelen moeten zodanig geschieden dat verontreiniging van het oppervlaktewater, al dan niet via de kade of via overslagvaartuigen met name door morsen en spatten, tot een minimum wordt beperkt.
- c. Uiterlijk 4 uur na het beëindigen van laad- en losactiviteiten van schepen en allerhande andere overslagactiviteiten op en langs de overslaginstallaties, steiger/kade, moeten de morsverliezen ten gevolge van deze activiteiten zijn verwijderd.
- d. Morsverliezen die terechtkomen nabij het oppervlaktewater, moeten direct worden opgeruimd.
- e. Morsverliezen op gangboorden, luiken, morspontons, overslaginstallaties moeten tijdens en direct na het laden/lossen worden opgeruimd.
- f. De vergunninghouder moet er op toezien dat morsingen worden verwijderd voordat het schip de inrichting verlaat.
- g. Bij het verwijderen van resten bagger mogen deze niet in het oppervlaktewater worden gespoeld of gebracht. Indien bij overslag grijpers worden gebruikt moeten deze goed worden onderhouden en aan de boven- en onderzijde zijn gesloten, waardoor geen morsverliezen optreden.
- h. Het te laden of te lossen schip moet zodanig worden aangemeerd dat de zuigbuis of de vlucht van de grijper niet boven open water plaatsvindt.
- i. De zuigbuis of grijper mag het ruim van het gelost wordende schip niet eerder verlaten dan nadat er geen morsproduct meer uit de zuigbuis of grijper valt.
- j. Bij het gebruiken van grijpers moet de valhoogte van het product uit de grijper tot een minimum zijn beperkt.
- k. De grijper mag pas geopend worden wanneer deze zich onder de rand van de storttrechter/ rand van het ruim bevindt.
- l. De lege grijpers mogen slechts in gesloten toestand worden teruggedraaid naar het lossende schip.
- m. Als er stofverspreiding ontstaat naar het oppervlaktewater moet dit door middel van besproeien voorkomen worden. Het besproeien moet zodanig gebeuren dat er geen directe afstroming naar oppervlaktewater plaatsvindt.



**BIJLAGE 4: BEMONSTERING, CONSERVERINGS- EN ANALYSEMETHODEN**

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden.

Afvalwaterbemonstering:                   NER 6600-1  
Conservering van watermonsters:       NEN-EN-ISO 5667-3

Stof/parameter <sup>1)</sup>	analysevoorschrift
Zwevend stof	NEN 6621
Ammoniumstikstof	NEN-ISO 5663
Kjeldahl stikstof	NEN-ISO 5663
Nitraat + nitriet	NEN 6652
CZV	NEN 6633
TOC/DOC	NEN-EN 1484 of ISO 8245
Kwik	NEN-EN 1483
Zware metalen	NEN 6426
Ontsluiting metalen	NEN 6465 of NVN 5770
PAK (10 VROM)	ISO 17993
Minerale olie	NEN 6675 of NEN-EN-ISO 9377-2
PCB (7 van Ballschmieter)	NEN-EN-ISO 6468
Chloorbenzenen	..

Een vervanging van of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, 30 dagen nadat de wijziging door de hoofdinspecteur van de divisie Water ter kennisname van de vergunninghouder is gebracht, tenzij binnen die termijn bij de hoofdinspecteur van de toezichteenheid Waterbeheer schriftelijk bezwaar is gemaakt.



**BIJLAGE 5: OMSCHRIJVING VAN DE TE MONITOREN PARAMETERS IN HET RETOURWATER**

**METALEN**

cadmium  
kwik  
koper  
nikkel  
lood  
zink  
chromium  
arsen

**PAK**

Som 10 PAK<sup>1</sup>

**CHLOORBENZENEN**

Mono-, di-, tri-, etc, t/m hexachloorbenzenen

**PCB**

PCB-28  
PCB-52  
PCB-101  
PCB-118  
PCB-138  
PCB-153  
PCB-180  
Som PCB (7)

**ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN**

aldrin  
dieldrin  
endrin  
DDT  
DDD  
DDE  
 $\alpha$ -endosulfan  
 $\alpha$ -HCH  
 $\beta$ -HCH  
 $\gamma$ -HCH  
heptachloor  
heptachloorepoxide  
chloordaan

---

<sup>1</sup> de som 10 PAK omvat naftaleen, fenantreen, anthraceen, fluorantheen, benzo(a)pyreen, chryseen, benz(a)anthraceen, ind(123cd)pyreen, benzo(ghi)peryleen en benz(k)fluorantheen.



**DIVERSEN**

minerale Olie (GC)

CZV

TOC

DOC

Kjeldahl stikstof

Ammoniumstikstof

Nitraat/nitriet

Zwevend stof

Verder dient het debiet per etmaal gemonitord te worden en naast het totaalgehalte van de bovengenoemde parameters moet daar waar mogelijk inzicht worden geboden in welk deel van de parameters is gebonden aan het zwevende stof en welk deel is opgelost in het depotwater.





**BIJLAGE 6: BIJLAGE III IPPC**

INDICATIEVE LIJST VAN DE BELANGRIJKSTE VERONTREINIGENDE STOFFEN DIE IN AANMERKING MOETEN WORDEN GENOMEN INDIEN ZIJ RELEVANT ZIJN VOOR DE VASTSTELLING VAN DE EMISSIEGRENSWAARDEN

**WATER**

- a. Organische halogeenvverbindingen en stoffen waaruit in water dergelijke verbindingen kunnen ontstaan;
- b. Organische fosforverbindingen.
- c. Organische tinverbindingen.
- d. Stoffen en bereidingen waarvan is aangetoond dat zij in of via het water een kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting gevaarlijke werking hebben.
- e. Persistente koolwaterstoffen en persistente en bio-accumuleerbare toxische organische stoffen.
- f. Cyaniden.
- g. Metalen en verbindingen daarvan.
- h. Arseen en arseenverbindingen.
- i. Biociden en fyto-sanitaire producten.
- j. Stoffen in suspensie.
- k. Stoffen die bijdragen tot eutrofiëring (met name nitraten en fosfaten).
- l. Stoffen die een negatieve invloed hebben op de zuurstofbalans (en meetbaar zijn aan de hand van parameters als BZV, CZV).



**VERZENDLIJST**

Afschrift van deze beschikking is gezonden aan:

- Rijkswaterstaat Noord-Holland, afdeling ANWE/ANWH;
- Rijkswaterstaat Noord-Holland, het hoofd van het Waterdistrict Noordzeekanaal;
- het College van Burgemeester en wethouders van de gemeente Velsen, Heemskerk en Beverwijk;
- het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland;
- de VROM-Inspectie Regio Noord-West te Haarlem;

Auto-en sloopersloperij Treffers B.V  
 de heer art. 5.1.2e  
 Hendrik Figeeweg 35  
 2031 BJ Haarlem

verzenddatum

**Onderwerp** Omgevingsvergunning voor een inrichting, gelegen aan  
 Hendrik Figeeweg 35 te Haarlem  
**Uw referentie** -  
**Onze referentie** MDI/MTU/ ODIJ-2016-30689/31720  
**Contactpersonen** art. 5.1.2e  
**Doorkiesnummer** art. 5.1.2e  
**Bijlage** 1

Geachte heer art. 5.1.2e ,

Hierbij ontvangt de beschikking die wij opstelden op basis van de aanvraag voor een vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

De beschikking ligt van 22 april tot 4 juni 2020 ter inzage bij Omgevingsdienst IJmond, op werkdagen tussen 09.00 en 17.00 uur en zijn in te zien op: [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl). Tevens ligt de beschikking ter inzage bij de balie van de Raakspoort, Zijlvest 39 te Haarlem op werkdagen tussen 09.00 en 16.00 uur en op donderdagavond tussen 18.00 en 20.00 uur.

### **Beroep en voorlopige voorziening**

Tot 4 juni 2020 kan tegen deze vergunning door belanghebbenden beroep worden aangetekend bij de Rechtbank Haarlem, Sector Bestuursrecht, Postbus 1621, 2003 BR Haarlem. Bij spoedeisende belangen kan tevens een voorlopige voorziening worden aangevraagd. Geen beroep kan worden ingesteld door belanghebbenden aan wie redelijkerwijs kan worden verweten geen zienswijze te hebben ingediend tegen de ontwerpvergunning.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,  
 namens Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland,

art. 5.1.2e  
 directeur

*Deze brief is geautomatiseerd verwerkt*



**Een nieuwe, de gehele inrichting omvattende  
omgevingsvergunning voor het veranderen  
van een inrichting**

**Auto-en sloopsterij Treffers BV  
Hendrik Figeeweg 35  
2031 BJ Haarlem**

**Opgesteld in opdracht van:**

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland

**Door Omgevingsdienst IJmond:**

Stationsplein 48b

Postbus 325

1940 AH Beverwijk

**T** 0251 263863

**F** 0251 263888

**E** [info@odijmond.nl](mailto:info@odijmond.nl)

**I** [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl)

## Inhoud

<b>I. Beschikking</b>	<b>5</b>
a. Onderwerp	5
b. Beoordeling van de aanvraag	7
c. Procedure	11
d. Toetsingskader omgevingsvergunning	15
e. Milieubelasting	16
f. Verwerking van afvalstoffen van derden	20
g. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (wet Bibob)	29
h. Mandaat Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord-Holland	29
i. Beschikking	29
<b>Begripsbepalingen</b>	<b>32</b>
<b>II. Voorschriften</b>	<b>38</b>
1. Algemeen	38
2. Afvalstoffen	39
3. Milieubeheerssysteem (MBS)	43
4. Registratieverplichtingen ingezamelde afvalstoffen	43
5. Opslag gevaarlijke (afval)stoffen	45
6. Opslag van olie in een bovengrondse tank	45
7. Opslag van ruitenservloeistof in een bovengrondse tank	46
8. Opslag van ingezamelde accu's	46
9. Opslag van verwijderd asbest (ZZS)	47
10. Incidenten vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen	47
11. Opslag van bilgewater uit schepen in bovengrondse tanks	47
12. Opslag van koelvloeistof afkomstig van voertuigen in bovengrondse tanks	48
13. Demontage van schepen	49
14. AEEA	52
15. Demontage van andere wrakken dan autowrakken	53
16. Energie	55
17. Geluid	56
18. Bodem	59
19. Lucht	62
20. Afvalwater	63
21. Afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen	66
22. Gasflessen	67
23. Transportmiddelen	67
24. Verkeer en vervoer	67
25. Oplosmiddelen	68
26. Bewaren van documenten	68
27. Slotbepalingen	69
<b>III. Maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit</b>	<b>69</b>
28. Bodem	69

## **I. Beschikking**

### **a. Onderwerp**

Op 1 juli 2016 hebben wij een aanvraag ontvangen van Auto-en scheepssloperij Treffers B.V. voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende omgevingsvergunning ingevolge artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) van voor het in werking hebben van een auto-en scheepssloperij. Deze inrichting is gelegen aan Hendrik Figeeweg 35 te Haarlem, kadastraal bekend gemeente Haarlem sectie N nummers 783 (ged), 1436, 1437, 1439, 1440 (ged), 1441, 1543, 1544 (ged) en 2069 (ged). Kernactiviteiten zijn demontage van schepen en motorvoertuigen en het inzamelen van metalen.

In het verleden zijn op dit adres de volgende omgevingsvergunningen verleend:

Op 9 april 2003 is een oprichtingsvergunning Wet milieubeheer verleend voor deze activiteiten onder kenmerk 2001-2537. Op 9 februari 2007 is een milieuvergunning verleend aan het bedrijf onder kenmerk 2007-6495 voor een zogenaamde SEDA-drooglegsysteem voor auto's. Op 9 april 2010 is een veranderingsvergunning verleend met kenmerk 2010-17899 voor het neutraliseren van airbags en gordelspanners, afvalstoffen van schepen uit de visserij, inzameling van bilge-olie uit de binnenvaart, inzamelen van opslagtanks van brandstof of vloeibaar gas, elektronische apparatuur en gevaarlijke afvalstoffen (kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten). Op 15 februari 2016 is een omgevingsvergunning beperkte milieutoets verleend voor het demonteren van tweewielige voertuigen. De aanvraag voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning omvat logistieke wijzigingen en een andere indeling van het bedrijf. Op het moment dat deze revisievergunning in werking treedt, vervangt hij de eerder voor dit bedrijf verleende vergunningen. Op het tijdstip waarop de nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning onherroepelijk wordt, komen de oude omgevingsvergunningen ingevolge artikel 2.6 van de Wabo van rechtswege te vervallen.

### **De aanvraag**

De aanvraag van 1 juli 2016 en de stukken die daartoe behoren zijn ingeboekt onder zaaknummer ODII-2016-30689 en betreffen:

- Aanvraagformulier met OLO-nummer 2234953
- Situatietekening met terreininrichting d.d. 02-02-2016 met nummer 407390-TRH-SI-Toelichting op de aanvraag van 29 juni 2016 van Mees Ruimte & Milieu
- Jaarlijkse interne inspectie van de vloeistofdichte vloer d.d. 3 april 2014
- Geluidsrapport van 13 juni 2016 met referentie 01217-13448-02 van adviesbureau Cauberg-Huygen
- Inspectierapport van de vloeistofdichtheid van de scheepshelling uitgevoerd door Inspection Anthea Group april 2015 met documentnummer 403106
- Inspectierapport van de vloeistofdichtheid van de afsputplaats uitgevoerd door inspection Anthea Group november 2015 met documentnummer 403106
- Vloeistofdichtheidsverklaring van de afsputplaats met kenmerk OR15.2031BJ.57604-1.21
- Vloeistofdichtheidsverklaring van de tankplaats en demontage werkplaats met respectievelijk kenmerken CO10.2031BJ.32716-2.17 en CO10.2031BJ.32716-1.17.

Op 27 oktober 2016 hebben wij verzocht om de aanvraag voor 1 januari 2017 aan te vullen omdat deze niet voldeed aan de indieningsvereisten zoals deze zijn opgenomen in de Ministeriele Regeling omgevingsrecht. De aanvullende gegevens betreffen de navolgende onderwerpen:

- Aangeven van de grenzen van de inrichting
- Aangeven van de capaciteit van de inrichting
- Uitschrijven ongewone voorvallen met betrekking tot de opslag van accu's
- Opgaven van de Bodemkwaliteit
- Een omschrijving van het beheer van afvalstoffen
- Een betere duiding van de indirecte lozingen die plaats vinden
- Aanpassen van vragen op het OLO-formulier
- Aanvullen van het luchtonderzoek
- Uitvoeren van een Aeriusberekening
- Beschrijven van BBT met betrekking tot geluid.

Naar aanleiding van de aanvullende gegevens heeft de gemachtigde van het bedrijf op 21 december 2016 schriftelijk verzocht om uitstel voor het aanleveren van de aanvullende gegevens tot 28 februari 2017. Dit hebben wij schriftelijk (brief met kenmerk MDI/2016-30689) toegestaan.

Op 27 februari en 15 maart 2017 is de aanvraag aangevuld met de navolgende gegevens:

- Luchtkwaliteitsonderzoek Auto- en Scheepssloperij Treffers B.V. te Haarlem d.d. 15 maart 2017 met kenmerk 01217-13448-06 van Cauberg-Huygen
- Onderbouwing van de Aerius stikstofrapportage met kenmerk 01217-13448-07 d.d. 16 maart 2017 van Cauberg-Huygen
- Een factuur van A. de Jong Milieutechniek voor het verwijderen van olie/watersediment
- Een kopie van een omgevingsvergunning bouwen voor het realiseren van een scheepshelling en een damwand met kenmerk 2003/0703/22
- Een factuur met kenmerk 03.395 voor het leveren en aanbrengen van een betonvloer
- Een specificatie van de geleverde olieafscheiders met opdrachtnummer 03.040
- Een verzoek tot uitstel sanering van 27 januari 2003 waarin gemeente Haarlem laat weten te kunnen instemmen met uitstel van sanering
- Brief van Hoogheemraadschap Rijnland d.d. 5 december 2002 met betrekking tot een inspectiebezoek
- Offerte voor het uitvoeren van een monitoringsplan d.d. 22 mei 2002 van Grondslag Milieukundig Adviesbureau BV, project 6485
- Beoordeling van het monitoringsplan door gemeente Haarlem met kenmerk SB/MIL/RZ/th/2002/933 d.d. 13 mei 2002
- Bouwvergunning met kenmerk 2001/1544/01 d.d. 27 maart 2002 voor het bouwen van een opslagloods, damwand, vloerconstructie, erfafscheiding en scheidingsvakken
- Brief van gemeente Haarlem d.d. 27 december 2001 met kenmerk SB/MIL/AM/nd/2001/3552 met betrekking tot het saneren van het terrein
- Brief met betrekking tot het aanleggen van een onttrekkingsstelsel voor het uitvoeren van eeuwigdurende controles van 20 december 2001 van Grondslag Milieukundig Adviesbureau BV, project 6485
- Opdrachtbevestiging van MVS vloerconstructies
- Evaluatierapport grondsanering met kenmerk M99.6169/AdB d.d. 14 juni 2000



- Opdrachtbevestiging Vermeer Beton- en Waterbouw BV van 9 september 1999 met referentie AvH/CB 086.99 voor het ontwerp van betonvloeren, drainage bemalingssysteem
- Saneringsonderzoek en saneringsplan terrein Treffers met kenmerk 3520-90973 d.d. april 1998
- Verkennend bodemonderzoek H. Figeeweg 35 te Haarlem met kenmerk M.94.0183
- Milieuonderzoek H. Figeeweg 35 te Haarlem van Tjaden Grondmechanica d.d. 12 april 1990 met kenmerk S21.971
- Aangepaste toelichting op de aanvraag versie 3.0 d.d. 27 februari 2017 van Mees Ruimte en Milieu
- Aangepast geluidsrapport van Cauberg-Huygen van 27 februari 2017 met kenmerk 01217-13448-05
- Demontage handboek van ARN
- Afvalverwerkingsbeleid van Auto-en sloop sloop sloop Treffers projectnummer 15177 d.d. 27 februari 2017
- Handmatig aangepast OLO-formulier d.d. 27 februari 2017
- Aangepaste situatietekening met terreinindeling met tekeningnummer 407390-concept d.d. 22 februari 2017 door Anthea

Naar aanleiding van de beoordeling van de aanvulling is ons gebleken dat niet het college van Burgemeester en Wethouders van Haarlem het bevoegd gezag is voor deze inrichting, maar dat Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord-Holland bevoegd zijn om op de aanvraag te beslissen. Hierop is contact opgenomen met de eenheid SBA van Provincie Noord-Holland om te onderzoeken of bij deze aanvraag een Bibob-onderzoek noodzakelijk. Deze hebben desgevraagd aangegeven dat het beleid van de provincie Noord-Holland er op gericht is om bij omgevingsvergunningen een Bibob-toets uit te voeren. Hierop hebben wij op 7 april 2017 de gemachtigde van de aanvrager verzocht om binnen acht weken de formulieren van de Bibob-toets toe te sturen aan de eenheid SBA van Gedeputeerde Staten van Noord-Holland.

## **b. Beoordeling van de aanvraag**

### **Inrichting**

Auto-en sloop sloop Treffers B.V. is een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. De activiteiten die in de inrichting plaatsvinden zijn in bijlage 1 onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) genoemd en daarmee voor de Wabo als nadelig voor het milieu aan te merken, te weten:

- Inrichtingen waar een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een elektromotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft (cat. 1.1.a)
- Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van gassen of gasmengsels, al of niet in samengeperste tot vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof opgeloste toestand (cat. 2.1.a)
- Inrichtingen voor de opslag van gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen anders dan gassen, gasolie, afgewerkte olie, polyesterhars of stoffen van ADR klasse 5.1 of klasse 8, verpakkingsgroepen II en III, zonder bijkomend gevaar, in bovengrondse opslagtanks (cat 4.4.f)

- Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van metalen, metalen voorwerpen of schroot dan wel behandelen van de oppervlakte van metalen of metalen voorwerpen (cat. 12.1)
- Inrichtingen voor het vervaardigen, onderhouden, repareren, behandelen van de oppervlakte, keuren, reinigen, verhandelen, verhuren of proefdraaien van motoren, motorvoertuigen of – vaartuigen en bromfietsen (cat.13.1a onder 2 ° en 5)
- Inrichtingen voor het opslaan van 5 of meer autowrakken (cat. 28.1.a onder 3)
- Inrichtingen voor het opslaan van gevaarlijke afvalstoffen (cat. 28.1.a onder 4)
- Categorie 28.4 onder d: het verwerken of vernietigen van autowrakken en overige voertuigwrakken
- Categorie 28.4 onder a sub 5: het opslaan van van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen
- Categorie 28.10 onder 8° b: opslaan en demonteren van wrakken van tweewielige motorvoertuigen;
- Categorie 18.10 onder 9 het opslaan van ten hoogste 100 kubieke meter afgedankte apparatuur als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel c, van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die overeenkomstig artikel 3, tweede lid, artikel 4 en artikel 5 van die regeling zijn ingenomen;
- Categorie 28.10: het demonteren van ingenomen schepen.

### **Omgevingsvergunning**

De inrichting is vergunningsplichtig op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo, omdat de activiteiten die in de inrichting plaatsvinden in bijlage 1 onderdeel C van het Bor zijn aangewezen als vergunningsplichtig, te weten:

- het opslaan van ADR-3 vloeistof in een bovengrondse tank (categorie 4.4. onder f)
- het demonteren van schepen, het inzamelen van bilgewater, het demonteren van andere voertuigen (categorie 28.10)
- het inzamelen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die niet overeenkomstig artikel 3, tweede lid, artikel 4 en artikel 5 van die regeling zijn ingenomen (categorie 28.10)
- het inzamelen van kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten (categorie 28.10).

In analogie met voertuigen die gevaarlijke afvalstoffen bevatten, zijn schepen die gevaarlijke afvalstoffen (ladingrestanten, asbest, afgewerkte olie etc.) bevatten door ons in zijn geheel beschouwd als een gevaarlijke afvalstof. De totale opslag aan gevaarlijke afvalstoffen binnen de inrichting bedraagt derhalve meer dan 50 ton. Op grond hiervan is er sprake van een IPPC-inrichting. In artikel 2.1, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht, is de inrichting dan ook om deze reden een vergunningsplichtige inrichting. In artikel 3.3 van het Besluit omgevingsrecht is opgenomen dat Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland waar het betrokken project in hoofdzaak zal worden of wordt uitgevoerd, bevoegd zijn te beslissen op een aanvraag die betrekking heeft op activiteiten met betrekking tot inrichtingen die behoren tot een categorie ten aanzien waarvan dat in bijlage I, onderdeel C, is bepaald, voor zover het betreft activiteiten met betrekking tot een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

In categorie 28.4 van het Bor is aangegeven dat Gedeputeerde Staten bevoegd zijn om te beslissen op een aanvraag voor het inzamelen van gevaarlijke afvalstoffen. In categorie 28.5 van het Bor is verder opgenomen dat Gedeputeerde Staten bevoegd zijn te beslissen op een aanvraag om een 00000omgevingsvergunning ten aanzien van inrichtingen, behorende tot deze categorie, voor zover het betreft inrichtingen voor het verdichten, scheuren, knippen of breken van schroot van ferro- of non-ferrometalen door middel van mechanische werktuigen met een motorisch vermogen of een gezamenlijk motorisch vermogen van 25 kW of meer.

### **Resume**

Op grond van het bovenstaande concluderen wij dat de inrichting vergunningsplichtig is, het een IPPC-inrichting is en valt onder het bevoegd gezag van Gedeputeerde Staten. Op bepaalde onderdelen is voorts het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing.

### **Activiteitenbesluit milieubeheer**

Aangezien de inrichting voor de Wabo vergunningsplichtig is, is de inrichting een type C zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). Het betekent dat naast deze vergunning en de daarbij behorende voorschriften op een deel van de inrichting het Activiteitenbesluit van rechtswege van toepassing is. In het Activiteitenbesluit is in ieder hoofdstuk aangegeven, welk deel van toepassing is op vergunningsplichtige inrichtingen (Type C). Voor deze inrichting betreft het de navolgende activiteiten:

- afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer
- uitwendig wassen van motorvoertuigen of materieel
- opslaan van inerte materialen (metalen)
- het demonteren van autowrakken of wrakken van tweewielige motorvoertuigen en daarmee samenhangende activiteiten
- opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen bij type C inrichtingen
- opslaan van gasolie in een bovengrondse opslag tanks.

Omdat deze zaken zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling milieubeheer worden in deze vergunning hiervoor geen voorschriften opgenomen.

### **Bestemmingsplan**

Het bedrijf is gelegen in het bestemmingsplan "Bedrijventerrein Waarderpolder 2010". Op grond van artikel 4, eerste lid onder b van het bestemmingsplan is ons gebleken dat er geen strijdigheid is met het bestemmingsplan.

### **Milieu-effectrapportage**

Een aantal activiteiten die het bedrijf uitvoert worden genoemd in bijlage D van het Besluit milieu-effectrapportage. Het betreft de activiteiten onder D18.1 "de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7 en D.18.8" en D.18.8 "de oprichting, wijziging of uitbreiding van een inrichting voor de opslag van schroot, met inbegrip van autowrakken." Voor deze inrichting is al een vergunning verleend voor deze activiteiten, omdat er verder geen feitelijke wijziging of uitbreiding plaatsvindt van de installatie bij de inrichting is een Mer-beoordeling niet aan de orde.

### **Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets (OBM)**

Voor de inrichting geldt een plicht voor een OBM op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo, omdat de activiteiten die in de inrichting plaatsvinden in het Bor zijn aangewezen als activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving, te weten:

- artikel 2.2a, eerste lid onder b: activiteiten zoals bedoeld in categorie 18.8 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit m.e.r.); het opslaan van schroot, met inbegrip van autowrakken.
- artikel 2.2a, tweede lid onder d: voor de demontage van autovoertuigen zoals bedoeld onder artikel 2.2.a lid 2 onder d van het Besluit omgevingsrecht
- artikel 2.2a, tweede lid onder g: het demonteren van wrakken van tweewielige motorvoertuigen.

### **Wet natuurbescherming (Wnb)**

De inrichtinghouder heeft voor de onderhavige verandering een Aeries-berekening opgesteld en een melding gedaan in het kader van de Wet natuurbescherming. Omdat er sprake is van bestaand gebruik is er geen Wnb-vergunning noodzakelijk.

### **Bijzonder gevoelige gebieden**

#### Stiltegebied

Het meest nabijgelegen stiltegebied ligt op meer dan 4.000 meter, waardoor er geen noodzaak is om extra aandacht te schenken aan deze gebieden. Het bedrijf is verder gelegen op het gezondeerde Industrierrein Waarderpolder.

#### Grondwater

Het meest nabijgelegen grondwaterbeschermingsgebied ligt op meer dan 4.000 meter afstand, waardoor er geen noodzaak is om aandacht te schenken aan deze gebieden.

#### Aardkundige monumenten

De inrichting is niet gelegen binnen de grenzen van een aardkundig monument waardoor er geen noodzaak is om aandacht te schenken aan deze gebieden. De afstand bedraagt meer dan 1.000 meter.

### **Richtlijn industriële emissies**

In de Richtlijn industriële emissies (hierna: Rie) is een categorie opgenomen voor de aangevraagde activiteiten. In categorie 5.5 van de Rie is opgenomen: "Tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie.

Uit de aanvraag blijkt dat de bovengenoemde drempelwaarde wordt overschreden, waardoor de inrichting onder de Rie valt. Op grond van artikel 5.10 van het Besluit omgevingsrecht heeft het bevoegd gezag de plicht om de vergunningsvoorschriften vierjaarlijks te actualiseren aan beste beschikbare technieken (BBT)-conclusies, overige relevante BBT-conclusies en aan bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken. Bij het verlenen van deze vergunning en het opstellen van de hierbij behorende voorschriften hebben wij hieraan getoetst en de best beschikbare technieken opgelegd.

### **C. Procedure**

Op grond van artikel 3.10, eerste lid, onder c, van de Wabo is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure gevolgd zoals beschreven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Op 14 juli 2016 hebben wij het bedrijf schriftelijk geïnformeerd (brief met kenmerk MDI/MTU/ODIJ-2016-30689) dat wij de termijn om op de aanvraag te beschikken verlengen met zestien weken in verband met de complexiteit van de aanvraag. Hiertegen zijn geen zienswijzen binnengekomen.

De aanvrager heeft in eerste instantie onvoldoende gegevens en bescheiden verstrekt voor de beoordeling van de aanvraag en de voorbereiding van de beschikking. Met inachtneming van de artikelen 4:5 en 4:15 Algemene wet bestuursrecht hebben wij bij brief van 27 oktober 2016 met kenmerk MDI/EDE/2016-306889-17027 de aanvrager in de gelegenheid gesteld de aanvraag voor 1 januari 2017 aan te vullen, gedurende welke periode de behandeling van de aanvraag is opgeschort. Naar aanleiding van het verzoek om de aanvullende gegevens heeft de gemachtigde van het bedrijf op 21 december 2016 schriftelijk verzocht om uitstel voor het aanleveren van de aanvullende gegevens tot 28 februari 2017. Dit hebben wij schriftelijk (brief met kenmerk MDI/2016-30689) toegestaan. Op 27 februari en 15 maart 2017 is de aanvraag aangevuld.

Naar aanleiding van de beoordeling van de aanvulling is ons gebleken dat niet het college van Burgemeester en Wethouders van Haarlem het bevoegd gezag is voor deze inrichting maar dat Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland bevoegd zijn om op de aanvraag te beslissen. Hierop is op contact opgenomen met de eenheid SBA van Provincie Noord-Holland om te onderzoeken of bij deze aanvraag een Bibob-onderzoek noodzakelijk. Deze hebben desgevraagd aangegeven dat het beleid van de provincie Noord-Holland er op gericht is om bij omgevingsvergunningen een Bibob-toets uit te voeren. Hierop hebben wij op 7 april 2017 de gemachtigde van de aanvrager verzocht om binnen acht weken de formulieren van de Bibob-toets toe te sturen aan de eenheid SBA van Gedeputeerde Staten van Noord-Holland. Hierbij hebben wij de behandeling van de aanvraag met acht weken opgeschort. Op verzoek van de gemachtigde hebben wij vervolgens de behandeling van de aanvraag op 7 mei 2017 verder opgeschort tot 14 juli 2017, omdat de benodigde gegevens voor de Bibob-toets nog niet volledig waren. Vanwege het feit dat er een uitgebreide Bibob-toets heeft plaatsgevonden is de behandeling van de aanvraag gestopt tot het moment dat provincie Noord-Holland ons heeft laten weten dat op grond van de Wet Bibob de omgevingsvergunningen mogen worden verleend.

### **Zienswijzen**

Tussen 5 november tot 17 december 2019 heeft het ontwerpbesluit ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt. Op 16 december 2019 heeft Mees Ruimte & Milieu namens de aanvrager een zienswijze ingediend met kenmerk INHA/15177/191216. Hieronder geven wij de zienswijze weer alsmede onze reactie op de zienswijze.

#### Zienswijze 1

In voorschrift 14.2.1 staat vermeld dat ingezamelde AEEA uitsluitend onbewerkt mag worden afgevoerd naar een WEEELABEX gecertificeerd bedrijf. Dit betekent dat er niet mag worden afgevoerd naar een inrichting die bijvoorbeeld een omgevingsvergunning heeft voor het inzamelen en op- en overslaan van AEEA. Dit is een onwenselijke situatie en gaat marktwerking tegen.

Het zal dan onmogelijk zijn om de stroom onbewerkte AEEA af te geven aan een inzamelaar die in afstand dichterbij is gelegen dan bijvoorbeeld een WEEELABEX gecertificeerd bedrijf die in afstand verder weg is gelegen. Op deze manier worden meer kilometers gemaakt omdat er regelmatig moet worden afgevoerd om de opslag binnen de inrichting op de vergunde hoeveelheid te houden. Daarnaast voorziet de Regeling Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur niet in het niet mogen afgeven aan een vergunde inrichting voor alleen het op- en overslaan van AEEA. Onzes inziens bestaat er geen grondslag voor het voorschrift. Wij verzoeken daarom het voorschrift als volgt te veranderen

#### 14.2.1.

Het ingezamelde AEEA mag uitsluitend onbewerkt worden afgevoerd naar een daartoe vergunningsplichtige inrichting of naar een WEEELABEX gecertificeerd bedrijf.

##### *Onze reactie*

*De zienswijze maakt bezwaar tegen het feit dat er geen afvoer mag plaatsvinden naar bedrijf waar verdere opslag voor het opbulken van AEEA plaats kan vinden. Gesteld wordt dat er hierdoor onnodig veel transportkilometers worden gemaakt om de opslag binnen de vergunde hoeveelheid te houden. Wij merken op dat in de vergunning dienaangaande is opgenomen dat er maximaal 300 m<sup>3</sup> opslag mag plaats vinden van AEEA. Hiermee heeft de aanvrager de mogelijkheid om deze afvalstroom in voldoende mate op te bulken, uitgaande van een transportlading van 30 m<sup>3</sup> per vrachtwagen betekent dit dat er maximaal 10 vrachtwagenladingen opgeslagen mogen worden. Het argument dat er regelmatig moet worden afgevoerd om de opslag binnen de inrichting binnen de vergunde hoeveelheid te houden achten wij om die reden niet gegrond. Op dit punt is de zienswijze ongegrond.*

*In de zienswijze staat verder dat het niet mogen afgeven aan een andere niet-gecertificeerde verwerkers een onwenselijke situatie zou zijn en marktwerking tegen zou gaan. De regeling zou hier voorts geen grondslag voor bieden. Wij merken op dat in artikel 9 van de Regeling Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur is opgenomen dat de gescheiden inzameling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en het vervoer van die gescheiden ingezamelde apparatuur zodanig plaats vindt dat de voorbereiding voor hergebruik, recycling van die gescheiden ingezamelde apparatuur of de inperking van gevaarlijke stoffen optimaal kan plaatsvinden (doelmatigheids criterium). Uit de nota van toelichting op de deze regeling blijkt voorts dat niet WEEELABEX-gecertificeerde inzamelaars en vervoerders op grond van deze regeling verplicht zijn om alleen aan gecertificeerde verwerkers af te geven (zie het algemene deel van de nota van toelichting onder het kopje "Voorbereiding implementatie". Het vervoeren naar een andere inrichting voor het verder opbulken van AEEA is om die reden niet noodzakelijk en ook niet doelmatig. Door diverse overslaghandelingen kunnen emissies of beschadigingen optreden waardoor een verdere verwerking van deze afvalstromen niet optimaal kan plaatsvinden.*

*In de Regeling AEEA is gekozen voor een registratieplicht in combinatie met WEEELABEX en niet voor een afgifteplicht. Met de invoering van een afgifteplicht, dat wil zeggen de verplichting aan gemeenten, detaillisten en andere partijen om al het e-waste dat zij innemen af te geven aan het inzamelsysteem van producenten, zouden verwerkers zonder contract met een inzamelsysteem geen e-waste meer mogen verwerken.*

*Met de keuze voor een registratieplicht is vrije toegang tot de AEEA-markt verschaft voor verwerkers, waarbij het gelijke speelveld en kwaliteitsniveau worden gegarandeerd door de verwerkingsstandaard WEEELABEX/Cenelec. Dit betekent dat sinds 1 juli 2015 e-waste alleen mag worden afgegeven aan verwerkers die volgens WEEELABEX/Cenelec zijn gecertificeerd en die de verwerkte hoeveelheden registreren bij het Nationaal (W)EEE Register). Op grond van bovenstaande zijn wij van mening dat de regeling wel degelijk een grondslag biedt om aan het bedrijf op te leggen dat het ingezamelde e-waste wordt vervoerd naar een hiervoor erkende verwerker en dat dit niet tegen de marktwerking is.*

*Om die reden hebben wij voorgeschreven dat de afvoer direct plaats moet vinden naar een gecertificeerd weelabex bedrijf voor verdere verwerking.*

*Wij achten de zienswijze ongegrond.*

#### Zienswijze 2

In voorschrift 19.2.1 is opgenomen dat de tijdens het snijden en lassen van metalen in de buitenlucht vrijkomende lasdampen dienen te worden geleid door een doelmatige mobiele afzuiginstallatie. Voor de motivering verwijzen naar paragraaf 4.5.1 (snijden) en 4.5.2 (lassen) van het Activiteitenbesluit. Het Activiteitenbesluit en de regeling gelden als BBT-documenten. In bijlage 1 bij deze brief zijn de van toepassing zijnde regels uit het Activiteitenbesluit met betrekking tot lassen en snijden weergegeven. De regels gaan voor lassen en snijden over emissies náár de buitenlucht en niet over emissies ín de buitenlucht. In de bijlage is dit paars gearceerd. Verder is het opvallend dat in artikel 4.3.1 lid 3 (blauw gearceerd) voor het fijn verspanende bewerkingen wél expliciet voorschriften voor in de buitenlucht zijn opgenomen. Gezien de grootte van de schepen en de vaak onhandige posities die voorkomen bij het lassen en snijden van schepen is een goede bronafzuiging redelijkerwijs niet mogelijk. Wij verzoeken u hierbij voorschrift 19.2.1 en 19.2.2 te laten vervallen.

#### Onze reactie

*Onder verwijzing naar artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling en gelet op de grootte van de schepen en de vaak onhandige posities die voorkomen bij het lassen en snijden van schepen wordt aangegeven dat een bronafzuiging redelijkerwijs niet mogelijk zou zijn. Verzocht wordt om de voorschriften 19.2.1 en 19.2.2 uit de ontwerpvergunning te laten vervallen. Hierbij wordt opgemerkt dat het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling als BBT zijn aangemerkt. Wij merken op dat de verwijzing naar het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling alleen van toepassing is op type B-bedrijven. Deze artikelen zijn niet op de inrichting van toepassing omdat de inrichting vergunningsplichtig is (type C-bedrijf). Het demonteren van schepen door lassen en snijwerkzaamheden kan leiden tot emissies van ZZS. Op met name de buitenkant van schepen zijn coatings aangebracht waarin ZZS-en (kunnen) zitten. Ook elders in schepen kunnen ZZS-en voorkomen. De voorschriften 19.1.1 en 19.1.2 beogen om verdere verspreiding in het milieu te voorkomen. Hiermee wordt praktische uitvoering gegeven aan de minimalisatieverplichting zoals opgenomen in artikel 2.4, tweede lid uit het Activiteitenbesluit.*

*Daarnaast merken wij op dat er hier sprake is van een IPPC-installatie (categorie 5.5 uit bijlage I van de Richtlijn industriële emissies). Voor deze IPPC-installatie geldt de BREF Afvalbehandeling. In deze BREF zijn BBT-conclusies opgenomen voor de behandeling van afvalstoffen die ook van toepassing zijn op het demonteren van schepen.*

*Gelet op dit laatste is op grond van artikel 2.3a, tweede lid van het Activiteitenbesluit de afdeling Lucht en geur van het Activiteitenbesluit met uitzondering van de genoemde minimalisatieverplichting niet van toepassing. Dit houdt in dat de we bij het opstellen van de omgevingsvergunning rekening moeten houden met de BBT-conclusies zoals deze in de BREF zijn opgenomen. Wij hebben hiermee invulling gegeven aan de minimalisatieverplichting en de BBT-conclusies uit de BREF. Omdat echter niet uit te sluiten is dat in bepaalde gevallen het niet mogelijk is om gebruik te maken van afzuigapparatuur hebben wij aanvullend een voorschrift opgenomen dat het bedrijf de mogelijkheid geeft om in dat geval ontheffing aan te vragen van het gestelde in de voorschriften 19.1.1. De zienswijze is gedeeltelijk gegrond en geeft aanleiding om een extra voorschrift aan de definitieve beschikking te verbinden.*

### Zienswijze 3

In hoofdstuk 12 van de voorschriften van de vergunning zijn regels opgenomen voor de opslag van koelvloeistof afkomstig van voertuigen in bovengrondse tanks. In de aanvraag is ten onrechte gesproken over een tank voor de opslag van koelvloeistof. Wij zouden graag zien dat de gebruikte koelvloeistoffen worden opgeslagen in een gekeurde IBC-container. Een IBC wordt ook gezien als verpakking, zolang deze voldoet aan hoofdstuk 6.5 van het ADR. Dat volgt uit de definitie van opslagtank. Het is de bedoeling twee IBC-containers binnen de inrichting te gebruiken met een capaciteit van 1.000 liter volgens ADR-hoofdstuk 6.5.2 en het bijbehorende certificaat. De definitie van opslagtank in Activiteitenbesluit artikel 1.1 lid 1: "een opslagvoorziening voor gas met een inhoud van ten minste 150 liter of een opslagvoorziening voor vloeistof met een inhoud van ten minste 300 liter, uitgezonderd een intermediaire bulk container die voldoet aan hoofdstuk 6.5 van het ADR". Uit milieuhygiënisch oogpunt bestaat er geen bezwaar. Om deze reden zien wij graag de mogelijkheid voor het opslaan van koelvloeistoffen uit voertuigen in een IBC-container in de vergunningsvoorschriften opgenomen.

### *Onze reactie*

*In de aanvraag om vergunning is aangegeven dat de opslag van koelvloeistoffen zal gaan plaatsvinden in daarvoor bestemde bovengrondse tanks. Voor het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico hebben wij, in analogie met de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming en de BREF Afvalbehandeling, de best beschikbare techniek voorgeschreven voor het opslaan van de vrijkomende koelvloeistoffen. Daarnaast hebben wij in voorschrift 1.3.1 van de omgevingsvergunning ruimte gelaten om ook gelijkwaardige maatregelen ter bescherming van het milieu toe te mogen passen. Dit voorschrift luidt als volgt:*

### *Voorschrift 1.3.1*

*De inrichtinghouder mag ter bescherming van het milieu gelijkwaardige middelen en voorzieningen zoals voorgeschreven in deze vergunning toepassen uitsluitend na schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag.*

*Het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico kan ook behaald worden door de koelvloeistoffen op te slaan in IBC-containers die voldoen aan en worden onderhouden conform hoofdstuk 6.5 van het ADR. Omdat koelvloeistoffen niet zijn geclassificeerd als gevaarlijke stoffen zijn verder voor externe veiligheid geen nadere eisen noodzakelijk. Het opslaan van koelvloeistoffen in IBC-containers is op grond van de omgevingsvergunning mogelijk. De zienswijze is gegrond en de omgevingsvergunning is aangepast door:*

- Het begrip opslagtank in de begrippenlijst op te nemen waarbij is aangesloten bij het Activiteitenbesluit*
- In hoofdstuk 12 is een voorschrift toegevoegd waaruit blijkt dat de opslag van koelvloeistoffen onder voorwaarden ook mag plaatsvinden in IBC-containers*



- *Omdat de opslag van koelvloeistoffen in IBC-containers een bodembedreigende activiteit is dient bodemonderzoek te worden uitgevoerd voor het vastleggen van de nulsituatie. Voorschrift 18.5.1 is dienaangaande eveneens aangepast.*

#### Zienswijze 4

De gemachtigde van de aanvrager heeft ons er mondeling op gewezen dat de verwijzing naar PGS 15 in voorschrift 5.1.3 niet juist zou zijn. Wij hebben dit beschouwd als een aanvulling op de zienswijze.

#### Onze reactie

*De verwijzing naar de "niet van toepassing zijnde Arbo-voorschriften" van de PGS 15 kloppen inderdaad niet. De zienswijze is gegrond, het voorschrift 5.1.3 is aangepast.*

#### **d. Toetsingskader omgevingsvergunning**

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij onze beslissing op de aanvraag in ieder geval de bestaande toestand van het milieu, de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken en de mogelijkheden om het milieu hiertegen te beschermen betrokken. Tevens hebben wij toekomstige ontwikkelingen in het gebied waar de inrichting is gelegen bij onze beslissing betrokken.

Wij hebben de grenswaarden in acht genomen die in het kader van de Wabo, de Wet milieubeheer en de Wet geluidhinder, en hieruit voortvloeiende regelgeving, zijn gesteld, alsmede de instructies die de rijksoverheid en de provincie hebben gegeven voor het opstellen van omgevingsvergunningen.

#### **Adviezen**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo juncto de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij voorafgaand aan het opstellen van de ontwerpvergunning advies gevraagd aan:

- a. Hoogheemraadschap Rijnland;
- b. Gemeente Haarlem als zijnde het bevoegd gezag voor de bodem
- c. Gemeente Haarlem als zijnde de zonebeheerder van Industrieterrein "De Waarderpolder"

#### Ad. a

Het hoogheemraadschap Rijnland heeft op 23 september 2016 laten weten dat er geen reden is om vergunning te gaan verlenen. Nadat de aanvraag is aangevuld door de adviseur, is wederom gevraagd of coördinatie van toepassing is. Het Hoogheemraadschap Rijnland heeft op 28 maart 2017 per e-mail laten weten dat het standpunt is om geen vergunning te verlenen, ongewijzigd blijft.

#### Ad. b

In samenspraak met de afdeling Bodem van gemeente Haarlem zijn de voorschriften met betrekking tot het uitvoeren van bodemonderzoeken en het monitoren van de saneringsmaatregelen tot stand gekomen.

#### Ad. c

In samenspraak met de zonebeheerder van industrieterrein "De Waarderpolder" van gemeente Haarlem zijn de geluidsvoorschriften tot stand gekomen.

## **e. Milieubelasting**

### **Beste beschikbare techniek**

Op grond van artikel 2.22 van de Wabo worden, in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, voorschriften aan de vergunning verbonden. Voor zover het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu niet mogelijk is, dienen ze zoveel mogelijk beperkt en ongedaan gemaakt te worden. Uitgangspunt is dat de in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. Conform de Rie, welke is geïmplementeerd in de Wabo, de Wet milieubeheer en onderliggende regelingen, moeten de lidstaten vergunningen afgeven voor bepaalde installaties voor industriële activiteiten. In de Rie is bepaald dat volgens de beste beschikbare techniek emissies naar bodem, water en lucht moeten worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk worden beperkt. De beste beschikbare technieken zijn beschreven in zogenoemde beste beschikbare techniek referentiedocumenten (BREF). Wij hebben op grond van de aanvraag bepaald dat op onderhavige inrichting de Rie van toepassing is. In bijlage I van de Rie worden de IPPC-installaties genoemd. Vanwege het feit dat in de inrichting meer dan 50 ton gevaarlijke afvalstoffen aanwezig kunnen zijn valt deze inrichting onder categorie 5.5, te weten:

“Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie.”

Op grond van artikel 9.2 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) hebben wij met de in de bijlage bij het Mor opgenomen BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken rekening gehouden bij de bepaling van de beste beschikbare technieken voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting. Inzake de milieubelasting van de onderhavige inrichting en de voorschriften die ter bescherming van het milieu aan de vergunning zijn verbonden merken wij het volgende op.

### **Bodembedreigende activiteiten**

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit:

- het demonteren van schepen
- het opslaan van gevaarlijke stoffen en/of (oude) accu's
- het opslaan van (gevaarlijke) (afval)stoffen
- het in gebruik hebben van een werkplaats
- het opslaan van bilgewater in een bovengrondse tank
- het opslaan van olie in een bovengrondse tank
- het in gebruik hebben van een bedrijfsriolering voor de afvoer van (mogelijk) verontreinigd afvalwater.

Aan de vergunning zijn voor deze bodembedreigende activiteiten voorschriften verbonden die bodembeschermende voorzieningen voorschrijven om volgens de NRB een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. In het Activiteitenbesluit zijn voor de overige bodembedreigende activiteiten voorschriften opgenomen.

Het betreft de navolgende activiteiten:

- afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer
- opslaan van inerte stuifgevoelige goederen (metalen)
- uitwendig wassen van motorvoertuigen of materieel
- het demonteren van autowrakken of wrakken van tweewielige motorvoertuigen en daarmee samenhangende activiteiten
- opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen bij type C inrichtingen
- opslaan van gasolie in een bovengrondse opslagtank(s).

### **Bodembescherming**

Ten gevolge van de activiteiten van de scheepswerf zijn in het verleden sanerende maatregelen uitgevoerd op basis van de zogenaamde IBC-criteria (isoleren, beheersen en controleren). Uit dossieronderzoek is gebleken dat de sanering wel is uitgevoerd, maar dat er nog geen monitoring heeft plaatsgevonden om te onderzoeken of de beheersmaatregelen nog steeds goed werken. In de vergunning is daarom een voorschrift opgenomen waarbij jaarlijks het grondwater moet worden bemonsterd om te onderzoeken of de beheersmaatregelen nog steeds afdoende werken. Op basis van de stukken is ons gebleken dat de kwaliteit van de bodem en het grondwater bij de aanvraag onvoldoende inzichtelijk is gemaakt. In het kader van de bescherming van het milieu hebben wij daarom voorgeschreven, dat de kwaliteit van de bodem en het grondwater ter plaatse van de gehele inrichting opnieuw in kaart moet worden gebracht door middel van een nulsituatieonderzoek.

Indien een bodembedreigende activiteit plaatsvindt die in het Activiteitenbesluit is geregeld, dient volgens het Activiteitenbesluit (artikel 2.11) voor de activiteiten ook een bodemonderzoek te worden aangeleverd. In analogie met wat wij eerder hebben geschreven zullen wij op grond van artikel 2.11, tweede lid, van het Activiteitenbesluit maatwerkvoorschriften opstellen ter bepaling van de kwaliteit van de bodem ter plaatse van de navolgende activiteiten:

- afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer
- uitwendig wassen van motorvoertuigen of materieel
- het demonteren van autowrakken of wrakken van tweewielige motorvoertuigen en daarmee samenhangende activiteiten
- opslaan van gasolie in een bovengrondse opslagtank(s).

Bij een verandering of beëindiging van bodembedreigende activiteiten hebben wij middels maatwerk opgenomen dat er dan opnieuw bodemonderzoek dient plaats te vinden. Hierbij hoeft niet door een vloeistofdichte vloer te worden geboord.

### **Geluid (gezoneerd industrieterrein)**

De inrichting is gelegen op het geluidgezoneerde industrieterrein Waarderpolder. Gemeente Haarlem, de beheerder van de geluidzone, is verantwoordelijk voor de naleving van de geluidzone. In het bij de aanvraag behorende geluidrapport wordt aangegeven hoe groot de door de inrichting veroorzaakte geluidbelasting is op woningen buiten het industrieterrein en op de zonegrens. De geluidvoorschriften zijn opgesteld met behulp van de gegevens uit het geluidrapport en besproken met gemeente Haarlem.

In de akoestische rapportage van DPA Cauberg Huygen van 27 februari 2017 met kenmerk 01217-13448-05 wordt de geluidbelasting in de representatieve bedrijfssituatie beschreven.

Hierbij wordt onderscheid gemaakt in equivalente geluidsniveaus en geluidspieken. Daarnaast vraagt het bedrijf een incidentele situatie aan. In deze incidentele situatie vindt naast de activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie ook metaalbewerking op of in een schip plaats gedurende 8 uur in de dagperiode. Een onderdeel van het akoestische rapport is een toetsing aan de best beschikbare technieken. De toetsing aan BBT is summier uitgevoerd en in de rapportage is aangegeven dat de meest zware bron, de Lefort kraan met een geluidsvermogen van 114 dB(A) niet voldoet aan BBT. Volgens de rapportage is het hoge bronvermogen te wijten aan de dieselmotor. Wij merken op dat de bijdrage van deze bron op de zonebeheerspunten wel bepalend is. Gelet op het feit dat voor een dergelijke kraan een bronvermogen van 107 tot 108 dB(A) stand der techniek is en de beide scharen bij de inrichting dit bronvermogen overschrijden, schrijven wij voor dat het bronvermogen van de bronnen P01 en P02 worden gereduceerd tot maximaal 108 dB(A). Bij het opstellen van de voorschriften is hier rekening mee gehouden. Hiermee worden de best bestaande technieken dan toegepast zoals dat wettelijk is voorgeschreven voor IPPC-bedrijven.

Ten aanzien van de geluidspieken merken wij op dat deze ontstaan tijdens het laden en lossen van schroot. Voor de hoogte van deze geluidspiek is de valhoogte van het schroot bepalend. Wij hebben doel- en middelvoorschriften aan deze vergunning verbonden om er voor te zorgen dat de geluidspieken niet leiden tot overlast.

#### Indirecte hinder

Aangezien de inrichting is gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein wordt de indirecte hinder, veroorzaakt door verkeersbewegingen van en naar de inrichting, volgens vaste jurisprudentie niet meegewogen.

#### **Lucht**

Bij de aanvraag om vergunning is rapportage gevoegd naar de emissies van de inrichting. Het betreft "Luchtkwaliteitsonderzoek Auto- en Scheepssloperij Treffers B.V. te Haarlem. Onderdeel van de aanvraag van een omgevingsvergunning milieu" d.d. 15 maart 2017 met referentie 01217-13448-06. Uit dit onderzoek is gebleken dat binnen de inrichting beoogde bedrijfsactiviteiten worden uitgevoerd waarbij emissies van fijnstof en NO<sub>x</sub> zijn te verwachten. Het betreft verbrandingsemissies ten gevolge van interne en externe voertuig(transport)bewegingen en dieselmaterieel op het terrein. Het op de inrichting aanwezige schroot kan (indien geroest) worden aangeduid als stortgoed, welke in potentie stuifgevoelig is. Omdat schroot wordt gezien als een inert materiaal zijn in het Activiteitenbesluit dienaangaande al voorschriften opgenomen in hoofdstuk 3 die een directe werking hebben. Daarnaast kan het zijn dat er ook niet-inerte materialen worden opgeslagen, voor deze materialen hebben we voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden.

In het luchtkwaliteitsonderzoek zijn concentraties van de voor de toets aan de Wet luchtkwaliteit maatgevende stoffen in kaart gebracht op rekenpunten in de omgeving van de inrichting. De berekende waarden zijn getoetst aan de bepalingen uit de (vigerende) wet- en regelgeving en vormen de basis voor het maken van een zorgvuldige afweging omtrent het aspect luchtkwaliteit. Berekeningen zijn uitgevoerd met STACKS+ in de software-implementatie GeoMilieu op basis van kentallen. Uit het onderzoek volgt dat de activiteiten van de inrichting niet leiden tot een overschrijding van grenswaarden voor NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>.

### Stookinstallaties

Binnen de inrichting zijn geen stookinstallaties aanwezig met een vermogen van meer dan 100 kW. Voor deze installaties geldt dat het zorgplichtartikel dat deze in een goede staat van onderhoud wordt gehouden.

### Opslag van stuifgevoelige goederen

In de inrichting worden metalen opgeslagen. Deze kunnen door roestvorming stuifgevoelig worden. Als deze stoffen inert zijn, dan zijn de eisen voor het voorkomen van stofemissies uit het Activiteitenbesluit direct werkend. Als de metalen niet inert zijn door bijvoorbeeld olieverontreinigingen, dan gelden de voorschriften uit deze vergunning.

### Zeer zorgwekkende stoffen (hierna ZZS)

ZZS zijn stoffen die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu. Doel van het overheidsbeleid is om deze stoffen zoveel mogelijk uit de leefomgeving te weren. Daarnaast is een van de doelstellingen van het afvalbeleid in een circulaire economie het stimuleren dat materiaal in principe oneindig lang in de economie kan blijven. Dit betekent dat een balans moet worden gevonden tussen het stimuleren van recycling enerzijds en het verminderen van de hoeveelheid gevaarlijke stoffen in de economie anderzijds. Een stof wordt in het Europese stoffenbeleid als ZZS aangemerkt als hij een of meer van de volgende eigenschappen heeft:

- a. kankerverwekkend (C);
- b. mutageen (M);
- c. giftig voor de voortplanting (R);
- d. persistent, bioaccumulerend en giftig (PBT);
- e. zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB); of
- f. een andere eigenschap die reden is voor soortgelijke zorg.

Deze selectiecriteria voor ZZS zijn vastgelegd in artikel 57 van Verordening EG 1907/2006, REACH (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen). Stoffen die op grond van de Verordening EG 850/2004 (POP-verordening) worden aangemerkt als persistente organische verontreinigende stof (POP) voldoen aan de criteria voor vPvB-stoffen, genoemd onder e. De in REACH opgenomen voorschriften voor stoffen vermeld op de autorisatielijst en de in de POP-verordening opgenomen voorschriften gelden rechtstreeks.

Voor de emissies van ZZS naar de lucht is in artikel 2.4 tweede lid van het Activiteitenbesluit opgenomen dat deze emissies moeten worden voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, tot een minimum beperkt. Dit artikel geldt ook voor IPPC-inrichtingen en is direct van toepassing op de inrichting. Daarnaast is in de BREF afvalbehandeling opgenomen dat diffuse emissies relevant kunnen zijn. De BBT om diffuse emissies naar lucht, in het bijzonder stof, organische verbindingen en geur, te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de toepassing van een geschikte combinatie van de onderstaande technieken.

1. Opslag, behandeling en hantering van afval en materiaal dat diffuse emissies kan produceren in gesloten gebouwen en/of gesloten apparatuur (bv. transportbanden);
2. Gesloten apparatuur of gebouwen onder adequate druk houden;
3. Emissies verzamelen en leiden naar een geschikt emissiereductiesysteem via een luchtafvoersysteem en/of luchtaanzuigsystemen in de nabijheid van de emissiebronnen.

Het demonteren van schepen vindt enerzijds plaats op het water en anderzijds op de scheepshelling. Het laten plaats vinden in gesloten gebouwen en gebruik maken van gesloten apparatuur is momenteel geen optie. Ook het onder druk houden van gebouwen is niet mogelijk omdat het hier buitenwerkzaamheden betreft. Het verzamelen van emissies en deze leiden naar een geschikt emissiereductiesysteem via een luchtafvoersysteem en/of luchtaanzuigsystemen in de nabijheid van de emissiebronnen is gedeeltelijk wel mogelijk. Tijdens het snijden van (gecoate) metalen en roestvaststaal bij de demontage van schepen kunnen ten gevolge van deze werkzaamheden ZZS-en vrijkomen. Door deze plaatselijk doelmatig af te zuigen kunnen de emissies van ZZS worden beperkt. Hierbij is in de voorschriften aangesloten.

### **Afvalwater**

Binnen de inrichting wordt afvalwater afkomstig van het demonteren van schepen geloosd op de riolering via olie –en slibafscheiders. Dit afvalwater kan ZZS bevatten. Bij de beoordeling van deze lozing hebben wij ons gebaseerd op de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016, deze methodiek is aangewezen als BBT-document in de Regeling omgevingsrecht. Op grond van deze methodiek dient de waterbezwaarlijkheid van de lozing te worden onderzocht en dienen zonodig sanerende inspanningen te worden verricht. Deze toets dient iedere vijf jaar te worden uitgevoerd en hierbij dient dan opnieuw te worden bekeken welke technieken wereldwijd mogelijk zijn om de emissie van ZZS naar 0 te reduceren. Om dit doel te bereiken en om inzage te verkrijgen in de kwaliteit van het afvalwater zijn voorschriften aan de vergunning verbonden voor het lozen van ZZS-en in het afvalwater.

### **f. Verwerking van afvalstoffen van derden**

#### *Doelmatig beheer en verwerking van afvalstoffen*

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het Landelijk Afvalbeheerplan (hierna: LAP) waaronder begrepen bijlage 6 (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). Voor afvalstoffen waarvoor geen specifiek beleid in bijlage 6 bij het plan is opgenomen geldt het algemeen beleid uit het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierugwinning;
- e. veilige verwijdering.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 6 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

#### *Acceptatie, verwerking en organisatorische maatregelen*

Om het verwerkingsproces van afvalstoffen te beheersen moeten afvalverwerkende bedrijven aangeven welke afvalstoffen wel en niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moet het bedrijf beschikken over een systeem van administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) om door administratieve en organisatorische maatregelen aandacht voor de beheersing van relevante processen binnen het bedrijf te waarborgen en risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. De omvang en inhoud van het systeem is afhankelijk van de aard van de risico's binnen het bedrijfsproces. In de aanvraag om een vergunning moeten een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid en AO/IC zijn opgenomen.

In paragraaf D.3.3.2 en paragraaf D.3.4.2 van LAP3 is uitgewerkt welke onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC van belang zijn en moeten worden opgenomen in een vergunningaanvraag. In het kader van doelmatigheid en om een effectief toezicht uit te kunnen oefenen is het van belang dat in de vergunning zeker wordt gesteld dat de vergunninghouder ook daadwerkelijk werkt volgens de ingediende procedures voor A&V-beleid en AO/IC en door de ons opgestelde (aanvullende) voorschriften.

### **Toetsing aan de geldende sectorplannen van het Lap**

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een omgevingsvergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moet houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog een omgevingsvergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een omgevingsvergunning worden verleend.

#### *AEEA (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)*

Bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur gelden volgens de Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur, de specifieke verwerkingseisen in bijlage II van Richtlijn (EG) 2002/96. Bij de invulling van bijlage II van de richtlijn kan de Leidraad bij bijlage II en artikel 6.1 van de Richtlijn (EG) 2002/96 worden gehanteerd. Voor fracties die vrijkomen bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur geldt, voor zover van toepassing, de minimumstandaard die is opgenomen in van toepassing zijnde sectorplannen. De belangrijkste hiervan staan hieronder (niet limitatief).

- (H)CFK's die aanwezig zijn in afgedankte elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 70 CFK's, HCFK's HFK's en halonen.
- Shredderafval dat vrijkomt bij het be- en verwerken van elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 27 Shredderafval.
- Batterijen en accu's die vrijkomen bij het be- en verwerken van elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 13 Batterijen en accu's.
- Kwikhoudende onderdelen als relais en schakelaars die aanwezig zijn in afgedankte elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 82 Kwikhoudend afval.
- Asbesthoudende materialen die aanwezig zijn in afgedankte elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 37 Asbest en asbesthoudende afvalstoffen.

Op basis van artikel 12 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet het bevoegd gezag aan een omgevingsvergunning voor een inrichting waar afgedankte elektrische en elektronische apparatuur wordt verwerkt, ervoor zorgen dat ten minste voldaan wordt aan de artikelen 8, tweede, derde en vijfde lid, en 11 van richtlijn nr. 2012/19/EU.

In de inrichting zelf vindt echter alleen het inzamelen en de opslag van AEEA plaats. Wij hebben daarom voorgeschreven dat deze ingezamelde AEEA moeten worden afgevoerd naar een erkende verwerker die de ingezamelde AEEA passend moet verwerken conform de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. In de vergunning is een voorschrift opgenomen dat deze afvalstoffen zodanig moeten worden opgeslagen dat er geen stoffen onverhoopt vrij kunnen komen. Het is dan ook niet toegestaan om de AEEA te bewerken of te verwerken. De opslag moet zodanig plaatsvinden dat er geen mogelijk verontreinigd hemelwater in de bodem komt ten gevolge van het opslaan AEEA.

Dit kan worden gerealiseerd door een afdak boven de opslag, een dichte zeecontainer maar ook door een open container met een doelmatig zeil af te dekken. Daarnaast zien we er op toe dat door het opslaan er geen emissies of lekkages kunnen ontstaan vanuit de AEEA naar het milieu.

#### Accu's

In het bedrijf worden accu's van derden ingezameld. De minimumstandaard voor het verwerken van batterijen en accu's is het afscheiden van vloeistoffen en zuren gevolgd door recycling (zie bijlage III, deel B bij Richtlijn 2006/66/EG inzake batterijen en accu's). Omdat in het bedrijf alleen op- en overslag van accu's plaatsvindt zal de afgifte moeten plaatsvinden aan een bedrijf dat zorg draagt voor de minimumstandaard van verwerking. Wel hebben wij voorschriften opgenomen om te voorkomen dat mogelijk verontreinigd hemelwater in de bodem komt. De opslag van accu's mag niet gezamenlijk plaatsvinden met brandbare gevaarlijke stoffen zoals bedoeld in het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen. Dit omdat bij een brand er dan mogelijke gevaarlijke stoffen vrij kunnen komen.

#### Metaalafval

In het bedrijf wordt metaalafval afkomstig van derden ingezameld, geknipt en gesorteerd. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van metaalafval is nuttige toepassing door materiaalhergebruik. Het betreffen **geen** gevaarlijke afvalstoffen. De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard. Het opslaan van metaalafval betreft in principe een inerte stof en er moet tevens worden voldaan aan de eisen uit paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit.

#### Autowrakken

Het demonteren van autowrakken en de wijze waarop dit moet gebeuren is opgenomen in paragraaf 3.3.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Feitelijk is dit de vertaling in voorschriften van de doelstellingen uit het LAP. Omdat deze paragraaf uit het Activiteitenbesluit direct werkend is voor type C-bedrijven zijn aan deze vergunning geen verdere voorschriften verbonden.

#### Afgedankte voertuigen anders dan autowrakken

Aangevraagd is tevens het demonteren van andere afgedankte voertuigen zoals:

- vrachtwagens
- autobussen
- driewielige brommers
- vierwielige brommers
- andere voertuigen.

In het Activiteitenbesluit is het demonteren van personenvoertuigen en tweewielige bromfietsen gereguleerd. Demontage van andere voertuigen moet daarom in de omgevingsverunning milieu worden geregeld. Dergelijke wrakken vallen onder de definitie van 'overige voertuigwrak' in het Besluit omgevingsrecht. Wij stellen wrakken van vrachtwagens, autobussen, vorkheftrucks, hijskranen en tractoren en zogenaamde 25 km wagentjes voor wat betreft de bewerking wel grotendeels gelijk aan de bewerking van autowrakken. Voor het demonteren van vrachtwagens, autobussen en andere voertuigen zoals vorkheftrucks, en tractoren nemen wij voorschriften in deze beschikking op, omdat deze werkzaamheden niet onder het Activiteitenbesluit en de -regeling vallen. Wij hebben voor deze voorschriften echter wel aansluiting gezocht bij de voorschriften opgenomen in en krachtens het Activiteitenbesluit.



### Kabels en kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten

De minimumstandaard voor de verwerking van kabels en snoeren is scheiden in een metaalfractie, een kunststoffractie en een restfractie, gevolgd door recycling van het metaal en de kunststoffractie en 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof) van de restfractie. In de inrichting vindt alleen opslag plaats van ingezamelde kabels en kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten. In de voorschriften zijn daarom algemene voorschriften opgenomen voor het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico.

### Sloopschepen

Sloopschepen zijn schepen die worden gedemonteerd, of ontmanteld. In deze schepen kunnen vele stoffen, zoals asbest, olie, oliehoudende afvalstoffen en andere gevaarlijke (afval)stoffen, voorkomen. Het (kunnen) voorkomen van deze gevaarlijke (afval)stoffen vereist dat voor alle schepen die worden gedemonteerd, een inventarisatie aanwezig is. Deze inventarisatie omvat een opgave van alle gevaarlijke stoffen en materialen die zich aan boord van het sloopschip bevinden. De minimum standaard voor de verwerking van sloopschepen is, dat het schip moet zijn ontdaan van alle afvalstoffen die worden genoemd in sectorplan 53 zijnde in ieder geval:

- asbest en asbesthoudende afvalstoffen
- PCB-houdende materialen
- afgewerkte olie
- oliefilters
- olie/water mengsels
- olie/water/slibmengsels
- oliehoudende afvalstoffen
- ladingrestanten
- gevaarlijke afvalstoffen
- sanitair afvalwater.

De minimumstandaard voor het demonteren van schepen is recycling van het metaal, hout en kunststoffen. Voor de minimumstandaard voor asbest, olie en oliehoudende afvalstoffen en andere (niet-) gevaarlijke stoffen die aanwezig zijn op een schip wordt verwezen naar desbetreffende sectorplannen. Deze dienen naar hiervoor erkende verwerkers te worden afgevoerd die voldoen aan de minimumeisen voor het verwerken van de betreffende afvalstof. De minimumstandaard houdt geen rekening met de mogelijke aanwezigheid van ZZS, koudemiddelen of de aanwezigheid van seinmiddelen. Als blijkt dat er toch ZZS in de afvalstoffen aanwezig zijn, geldt dat de voorschriften van de reach-verordening, de POP-verordening en/of de beleidslijn van hoofdstuk B.14 paragraaf B.14.4.3 uit het LAP 3 van toepassing kunnen zijn. Deze moeten worden betrokken bij de toetsing aan de minimumstandaard. Voor de afvoer van koudemiddelen en de opslag van mogelijke aangetroffen seinmiddelen (ADR-klasse 1.3 of 1.4) zijn voorschriften verbonden aan de omgevingsvergunning.

	<b>Afvalstoffen</b>	<b>Minimumstandaard voor verwerking en eventuele voorwaarden</b>
A	Alle sloopschepen (voor zover van toepassing)	Verwijderen van asbest, PCB's, oliën en systeemvloeistoffen en andere gevaarlijke afvalstoffen en ladingrestanten ten behoeve van specifieke verwerking, daarna verdere scheiding in monostromen van niet gevaarlijke afvalstoffen.
B	Sloopschepen vallend onder de verordening	Verwerking conform verordening 1257/2013/eu met als doel zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling.

	<b>Afvalstoffen</b>	<b>Minimumstandaard voor verwerking en eventuele voorwaarden</b>
	1257/2013/EU	Deze monostromen betreffen in ieder geval metalen, hout en kunststoffen
C	Sloopschepen niet vallend onder de verordening 1257/2013/EU	Verwerking met als doel zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling. Deze monostromen betreffen in ieder geval metalen, hout en kunststoffen
D	Afgescheiden monostromen uit B en andere componenten en (niet-)gevaarlijke stoffen die aanwezig zijn op een schip	Verwerking conform overeenkomstige sectorplannen

De mogelijke van toepassing zijnde sectorplannen voor de monostromen staan hieronder beschreven:

<b>Gebruikelijke benaming afvalstof</b>	<b>Sectorplan Lap3</b>
ferro metalen	12
overige metalen	12, 62
non ferro metalen	12
elektrische apparatuur (AEEA)	71
Batterijen en accu's	13
Hout	36
Glas	38
kunststof en rubber	11
Isolatiemateriaal	28
asbest en asbest bevattende stoffen	37
Kabels	14, 15
Kantoorafval	2
afgewerkte olie	56, 57
Smeermiddelen	58
papier/ karton	4
overige vrijkomende materialen	53, 64, 55

Deze afvalstoffen worden niet op de inrichting bewerkt, maar enkel tijdelijk gescheiden opgeslagen op zodanige wijze dat geen verontreiniging van bodem, lucht en/of water optreedt, waarna ze worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Bewerkingen kunnen wel bestaan uit verkleinen en opbulken t.b.v. opslag en transport. Deze activiteit staat de verdere verwerking van de diverse afvalstoffen volgens de minimumstandaard, dan wel andere doelmatige behandeling, niet in de weg.

### **ZZS-en bij het demonteren van schepen**

Op of in een te demonteren schip kunnen afvalstoffen aanwezig zijn waarin (naast de gebruikelijke gevaarlijke stoffen) ZZS-en voorkomen. Om te kunnen voldoen aan regelgeving en beleid is het primair van belang te weten in welke stoffen of materialen ZZS aanwezig zijn, zodat bij de sloop, opslag en verwerking hiermee rekening gehouden kan worden. Op basis van de aard, samenstelling en herkomst van de afvalstof moet worden bepaald welke ZZS aanwezig zijn of zouden kunnen zijn. Indien onvoldoende kennis bij de ontdoener aanwezig is kan het nodig zijn deskundigen uit het bedrijfsleven of uit kennisinstituten te raadplegen en ter verificatie chemische analyses op de afvalstof te laten uitvoeren. Om risico's te kunnen uitsluiten hebben wij in de voorschriften de verplichting opgenomen, onderzoek te doen naar mogelijk voorkomende ZZS-en in schepen. Met de hieruit voortkomende kennis kan worden vastgesteld welke vervolgstappen leiden tot een doelmatige behandeling van deze afvalstoffen en aan welke verwerker ze kunnen worden afgegeven.

### **Asbestverwijdering bij schepen**

Een voorbeeld van een ZZS die in veel sloopschepen aanwezig is betreft asbest. Op het verwijderen van asbest uit een schip is de het Asbestverwijderingsbesluit 2005 van toepassing. Dit besluit ziet er op toe dat door het treffen van maatregelen en persoonlijke beschermingsmiddelen werknemers en het milieu worden beschermd. Dit besluit is direct van toepassing op het verwijderen van asbest uit schepen. Aan de eisen uit dit besluit moet voldaan worden. Voorafgaand aan het demonteren van een schip wordt een asbestinventarisatie uitgevoerd, omdat het niet mogelijk is om het schip in zijn geheel te controleren op de aanwezigheid van asbest, zitten in het asbestinventarisatie rapport beperkingen. Ruimten die nog niet zijn onderzocht om de simpele reden dat deze ten tijden van de inventarisatie niet betreedbaar waren. In de voorschriften is daarom opgenomen dat alleen die delen van het schip mogen worden gedemonteerd die zijn onderzocht door het asbestinventarisatie bedrijf. Het asbestinventarisatiebedrijf moet voorts beschikken over het wettelijk voorgeschreven certificaat. Daarnaast blijft de mogelijkheid bestaan dat er toch nog onverhoeds asbest wordt aangetroffen. Om te voorkomen dat dit in het milieu terecht komt hebben wij in de voorschriften opgenomen dat medewerkers die betrokken zijn bij de demontage van schepen visueel in staat moeten zijn om asbest en de vormen waarin dit voorkomt te herkennen. Hiertoe moet het personeel dat betrokken is bij de demontage van schepen een cursus asbestherkenning voor hebben gevolgd.

### **Saneren van asbest-risicoklassen**

Er bestaan bij het saneren van asbest twee risicoklassen: risicoklasse 1 (laag risico) en risicoklasse 2 (hoog risico). In klasse 2 geldt dat tijdens de saneringswerkzaamheden de vezelconcentratie de grenswaarde van 2.000 vezels per m<sup>3</sup>, ofwel 2 vezels per liter lucht, zal overschrijden. Als de vezels bestaan uit amfibool asbest, worden de werkzaamheden ingedeeld in klasse 2a en geldt een verzwaarde eindbeoordeling na afronding van de werkzaamheden.

Werkzaamheden die binnen risicoklasse 2 of 2A vallen, moeten altijd worden gedaan door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Dit betekent onder meer dat er bij de uitvoering altijd een Deskundig Toezichthouder Asbestverwijdering (DTA) aanwezig is, dat er uitgebreide beschermingsmaatregelen worden genomen en dat het vrijgeven van de locatie na sanering gebeurt door een onafhankelijk inspectiebedrijf, dat geaccrediteerd is door de Raad van Accreditatie (RvA). Toezicht op deze werkzaamheden valt onder IlenT. Werkzaamheden die in risicoklasse 1 vallen mogen worden uitgevoerd door een niet-gecertificeerd bedrijf maar wel met daarvoor opgeleid personeel. De inrichtinghouder heeft aangegeven dat deze risicoklasse 1 door medewerkers van het bedrijf worden uitgevoerd. Gelet op het feit dat niet uitputtend is geregeld aan welke opleidingseisen medewerkers moeten voldoen die risicoklasse 1 uitvoeren, hebben wij in de voorschriften eisen hieromtrent opgenomen. Tevens hebben wij voorgeschreven dat er een schriftelijke werkinstructie moet worden opgesteld voor het uitvoeren van deze werkzaamheden. De werkinstructie met zijn opgesteld door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Hiermee wordt mede invulling gegeven aan van toepassing zijnde BBT-conclusies op grond van de BREF afvalbehandeling.

### **BREF Afvalbehandeling**

Uit de aanvraag blijkt dat in de inrichting meer dan 50 ton gevaarlijk afval aanwezig kan zijn. Dit betreft de opslag van oude accu's, asbest, te demonteren schepen, bilgewater etc.

Op grond hiervan is er sprake van een IPPC-installatie zoals bedoeld in bijlage 1 van de Rie, te weten:

*"Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie."*

Voor IPPC-bedrijven zijn afhankelijk van de branche en de activiteiten zogenaamde BBT-conclusies opgesteld in BREF's. Het bevoegd gezag moet emissiegrenswaarden vaststellen die waarborgen dat de emissies onder normale bedrijfsomstandigheden niet hoger zijn dan de met beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus. Deze haalt het bevoegd gezag uit de BBT-conclusies zoals vastgesteld volgens de in artikel 13 lid 5 van de richtlijn bedoelde besluiten. De BREF Afvalbehandeling is het resultaat van een uitwisseling van informatie overeenkomstig artikel 16, lid 2, van Richtlijn 96/61/EG van de Raad (de IPPC-richtlijn). Hierin zijn de BBT en de daaraan gekoppelde emissie/verbruiksniveaus beschreven. De BBT-conclusies voor de sector afvalbehandeling worden op twee niveaus beschreven. Het eerste niveau bevat algemene BBT-conclusies, die normaal gesproken van toepassing zijn op de hele sector. Op het tweede niveau vindt men specifiekere BBT-conclusies, die bijvoorbeeld gelden voor de verschillende soorten specifieke processen en activiteiten die in de werkingssfeer worden genoemd. De BREF-afvalbehandeling is ook van toepassing op categorie 5.5 van de RIE.

In de onderhavige inrichting zijn enkel algemene BBT-conclusies van toepassing zoals:

- milieuzorg;
- verbetering van de kennis van het behandelde afval;
- beheersystemen;
- opslag en behandeling;
- nutsvoorzieningen en beheer van grondstoffen;
- behandeling afvalwater;
- bodemverontreiniging.

Wij hebben de bedrijfsvoering van het bedrijf getoetst aan deze BBT-conclusies. Door middel van het verder toepassen van best beschikbare technieken zoals omschreven in de PGS-richtlijnen, de Nederlandse richtlijn bodembescherming en het Activiteitenbesluit is invulling gegeven aan technische BBT-conclusies. Tot slot dient ook aandacht binnen de inrichting te zijn op de beheersing van de milieuaspecten. Om deze redenen hebben we ook een milieubeheersingssysteem en monitoringsverplichtingen voor geschreven.

### **Procedures van acceptatie en controle ontvangen afvalstoffen**

De Wet milieubeheer en het Activiteitenbesluit verplichten de drijver van een inrichting die afvalstoffen accepteert, om over een actuele beschrijving van de procedures van acceptatie en controle van ontvangen afvalstoffen te beschikken. Deze procedures zijn noodzakelijk voor een doelmatig beheer van die afvalstoffen. Bij de aanvraag is het afvalverwerkingsbeleid van het bedrijf gevoegd, d.d. 27 februari 2017 met kenmerk 15177. Omdat dit document niet in alle afvalstoffen voorziet en niet volledig is, is in de voorschriften opgenomen dat de procedures van acceptatie en controle ontvangen afvalstoffen moeten worden herzien en ter goedkeuring moeten worden ingediend bij het bevoegd gezag.

## **Registratie**

De inrichtinghouder verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. De inrichting valt onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. De registratieverplichtingen ingevolge dit besluit en de daarbij behorende regeling zijn rechtstreeks van toepassing op de ontvangst van de afvalstoffen.

## **Afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen**

In de inrichting komen de volgende afvalstoffen vrij ten gevolge van de interne werkzaamheden:

- huishoudelijk afval
- papier
- klein gevaarlijk afval (werkplaats)
- kunststof.

Op grond van de Europese afvalstoffenlijst (Eural) worden bedrijfsafvalstoffen geclassificeerd als gevaarlijk of niet-gevaarlijk.

## *Scheiding*

In het Landelijk afvalbeheersplan (LAP) zijn voor afvalstoffen hoeveelheden opgenomen waarbij gescheiden opslag en afvoer gangbaar is. In de voorschriften is aangesloten bij deze hoeveelheden. Gezien de geringe hoeveelheid afvalstoffen die vrijkomen is er geen noodzaak voor het opleggen van een afvalpreventieonderzoek. De afvalstoffen worden via de reguliere afvalstromen van het bedrijf afgevoerd.

## **Afvalstoffenverordening gemeente Haarlem**

Op 24 juli 2017 heeft gemeente Haarlem de Afvalstoffenverordening Haarlem 2017 opgesteld. Hierin is opgenomen dat het voor inzamelende bedrijven niet is toegestaan om huishoudelijke afvalstoffen in te zamelen tenzij de inzamelaar:

- a) daartoe is aangewezen door burgemeester en wethouders
- b) bij nadere regels van burgemeester en wethouders van het verbod is vrijgesteld of
- c) verplicht is tot inname, bedoeld in artikel 9.5.2, derde lid, aanhef en onderdeel b, of vierde lid, van de Wet milieubeheer.

Op grond van artikel 19 van de Afvalstoffenverordening is het wel toegestaan om autowrakken van huishoudens in ontvangst te nemen. Het voldoen aan deze vergunning wil niet zeggen dat ook wordt voldaan aan de afvalstoffenverordening van gemeente Haarlem.

## **Verkeer en vervoer**

Ten behoeve van de inrichting vinden de volgende vervoersbewegingen plaats:

- woon- en werkverkeer van de medewerkers
- vervoer van goederen waaronder afvalstoffen
- bezoekers.

Gezien het aantal vervoersbewegingen is besloten om een onderzoeksverplichting op te leggen om te onderzoeken of de milieubelasting van het verkeer van en naar de inrichting kan worden vermindert.

## **Afvalwater**

In de inrichting komt bij de volgende processen/activiteiten/installaties afvalwater vrij:

- lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- lozen van hemelwater, dat afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- lozen van huishoudelijk afvalwater
- lozen van mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van een tankplaats
- lozen van afvalwater afkomstig van het demonteren van schepen
- lozen van hemelwater afkomstig van het opslaan van afvalstoffen.

Voor de volgende lozingen zijn in het Activiteitenbesluit reeds voorschriften opgenomen om de nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen:

- lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- lozen van huishoudelijk afvalwater
- lozen van mogelijk verontreinigd hemelwater van een tankplaats.

Voor de overige afvalwaterstromen geldt dat aan de vergunningvoorschriften zijn verbonden om een goede werking van de riolering en de aangekoppelde apparatuur te waarborgen. Vanwege de mogelijke aanwezigheid van ZZS-en in het afvalwater afkomstig van de scheepshelling zijn onderzoeksvoorschriften opgenomen.

## **Energie**

In de inrichting wordt het energieverbruik voornamelijk bepaald door verlichting en apparatuur. Gebleken is dat het elektraverbruik circa 93.000 kWh bedraagt. Het gasverbruik bedraagt circa 910 m<sup>3</sup> aardgas. De huidige bedrijfsvoering inzake het energieverbruik geeft aanleiding om nadere voorschriften op te leggen. Er zijn daarom voorschriften voor energiebesparing aan de vergunning verbonden die inhouden dat de rendabele maatregelen moeten worden toegepast.

## **Opslag (gevaarlijke) (afval)stoffen**

Voor een aantal installaties, activiteiten of processen die invloed kunnen uitoefenen op de veiligheid, heeft de Programmaraad van de PGS beheerorganisatie, een Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen opgesteld. In deze publicatiereeks worden eisen en voorwaarden gesteld voor onder andere het milieuhygiënisch opslaan van gevaarlijke stoffen of gasflessen. Er worden regels gesteld waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu is gerealiseerd, waarbij is uitgegaan van de stand der techniek. De afzonderlijke delen van de PGS-richtlijnen zijn aangewezen als een BBT-document en daarom hebben wij, mede gezien het feit dat er sprake is van een IPPC-bedrijf, hierbij aangesloten.

### *(PGS 15) – opslag gevaarlijke stoffen in verpakking*

In het bedrijf worden gevaarlijke stoffen in verpakking opgeslagen. Voor de opslag van deze gevaarlijke stoffen in verpakking is aangesloten bij de PGS 15. Het betreft gasflessen en (vloeibare) gevaarlijke stoffen in verpakkingen. Voor de opslag van deze stoffen hebben we aangesloten bij hoofdstuk 3 en 6 van de PGS 15. De opslag bedraagt volgens het aanvraagformulier minder dan 10 ton. Afhankelijk van de aard van de gevaarlijke afvalstoffen (ADR-classificatie en/of CMR-stoffen) kunnen deze eveneens onder de PGS 15 vallen. Op deze stoffen zijn de voorschriften voor het opslaan conform PGS 15 eveneens van toepassing.

### *PGS 30 – Koelvloeistof en bilgewater afkomstig van schepen*

In het bedrijf worden gevaarlijke (afval)stoffen in tanks opgeslagen. Voor de opslag van deze gevaarlijke vloeibare afvalstoffen is aangesloten bij de PGS 30. Omdat koelvloeistof en bilgewater ook water bevatten, behoeft de jaarlijkse keuring op de aanwezigheid van water niet te worden uitgevoerd.

#### **F-gassenverordening (mobiele koelinstallaties)**

De F-gassenverordening EU 517/2014 geeft in artikel 2 een definitie voor terugwinnen van airconditioningsvloeistoffen (f-gassen). Onder terugwinnen valt het verzamelen van f-gassen uit apparatuur of producten. Dit geldt ook voor het tijdelijk opslaan van f-gassen in een apart buffervat tijdens onderhoud of service. De persoon die de terugwinning uitvoert heeft altijd een persoonscertificaat nodig. Wij wijzen de inrichtinghouder erop dat voor het aftappen van mobiele airconditioningsapparatuur in voertuigen aan deze eisen uit de F-gassenverordening moet worden voldaan. Deze regels zijn direct werkend en zijn om die reden niet in de omgevingsvergunning opgenomen.

#### **g. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (wet Bibob)**

Om de Wet Bibob toe te passen binnen de provinciale organisatie, is de Eenheid Screening en bewakingsaanpak (SBA) opgericht. Zij doet onderzoek naar de achtergrond van de onderneming en personen die in aanmerking komen voor een vergunning, subsidie, een opdracht, of een vastgoedtransactie van de provincie Noord-Holland. In dit kader is ook de onderhavige aanvraag onderzocht. Hierbij is gebleken dat uit de ingediende stukken en de ter beschikking staande gegevens, niet is gebleken dat er sprake is van een situatie als bedoeld in artikel 3 van de Wet Bibob. Op deze vergunning is de beleidsregel integriteitstoets bij omgevingsvergunningen PNH 2011 van toepassing. Indien bij het gebruik van de vergunning blijkt dat sprake is van een situatie als bedoeld in artikel 3 Wet Bibob, dan kan de vergunning worden ingetrokken of er kunnen nadere voorschriften aan de vergunning worden verbonden.

#### **h. Mandaat Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord-Holland**

De bevoegdheid om enkelvoudige omgevingsvergunningen te verlenen, te wijzigen en in te trekken op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e en i, van de Wabo en de Wet milieubeheer is door de provincie Noord-Holland gedelegeerd aan het dagelijks bestuur van Omgevingsdienst IJmond. Het dagelijks bestuur heeft de uitoefening van deze bevoegdheid gemandateerd aan de secretaris-directeur van Omgevingsdienst IJmond.

#### **i. Beschikking**

Op grond van bovenstaande overwegingen is het bevoegd gezag van mening dat de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voor het in werking hebben van een auto-en sloopersloperij kunnen worden voorkomen dan wel beperkt door het verbinden van voorschriften aan deze vergunning. Deze inrichting is gelegen aan Hendrik Figeeweg 35 te Haarlem, kadastraal bekend gemeente Haarlem sectie N nummers 783 (ged), 1436, 1437, 1439, 1440 (ged), 1441, 1543, 1544 (ged) en 2069 (ged) zoals weergegeven op de situatietekening met terreinindeling met tekeningnummer 407390-concept d.d. 22 februari 2017 opgesteld door Anthea behorende bij deze aanvraag.

Gelet op de milieubelasting van de inrichting is besloten:

- aan Auto- en sloopersloperij Treffers B.V. een nieuwe, de hele inrichting omvattende omgevingsvergunning Milieu, voor het in werking hebben van een auto-en sloopersloperij te verlenen onder bijgaande voorschriften.

- aan Auto- en scheepssloperij Treffers B.V een Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets te verlenen voor het in werking hebben van een inrichting voor metaalrecycling met inbegrip van autowrakken zoals bedoeld in artikel 2.2a lid 1 onder b van het Besluit omgevingsrecht
- aan Auto- en scheepssloperij Treffers B.V. een Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets te verlenen voor het in werking hebben van een inrichting voor de demontage van tweewielers (scooters en brommers) zoals bedoeld onder artikel 2.2.a lid 2 onder g van het Besluit omgevingsrecht.
- aan Auto- en scheepssloperij Treffers B.V. een Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets te verlenen voor het in werking hebben van een inrichting voor de demontage van autovoertuigen zoals bedoeld onder artikel 2.2.a lid 2 onder d van het Besluit omgevingsrecht
- aan Auto- en scheepssloperij Treffers B.V. maatwerkvoorschriften op te leggen op grond van artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit voor het uitvoeren van bodemonderzoek
- Dat de situatietekening met terreinindeling met tekeningnummer 407390-concept d.d. 22 februari 2017 door Anthea deel uitmaakt van de vergunning.

Beverwijk, 16 april 2020

Hoogachtend,  
namens het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Hollandc,

L.A. Pannekeet  
directeur

*Dit besluit is automatisch verwerkt*

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- Mees Ruimte & Milieu, Mevrouw I. Hazeleger Postbus 854 2700 AW Zoetermeer per e-mail
- Auto-en scheepssloperij Treffers B.V., de heer E. Lammerse, H. Figeeweg 35 2031 BJ Haarlem per e-mail
- gemeente Haarlem de heer C.M. Weel per e-mail [cm.weel@haarlem.nl](mailto:cm.weel@haarlem.nl)
- Waterkwaliteitsbeheerder Hoogheemraadschap Rijnland afdeling vergunningverlening Archimedesweg 1, 2333 CM Leiden
- De Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming, Postbus 16001, 2500 BA Den Haag

### **Bedrijfsstoring en ongewone voorvallen!**

Bij een bedrijfsstoring of ongewoon voorval, in de zin van de Wet bodembescherming (Stb. 1994, 374), of van artikel 17.2 van de Wet milieubeheer, dient het bedrijf dit direct te melden bij Omgevingsdienst IJmond, op werkdagen tussen 9.00 en 17.00 uur bereikbaar op ☎ 0251 - 263863 of via het semafoonnummer 06-65013610.

Indien zich in een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft degene die de inrichting drijft, onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken (artikel 17.1 Wm).



Degene die een inrichting drijft, waarin zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, meldt dat voorval zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag. Hij verstrekt het bevoegd gezag tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:

- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan
- de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen
- andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen
- de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken
- de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen (artikel 17.2 Wet milieubeheer).

Voor meer informatie over het melden van ongewone voorvallen, zie de website [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl).

## Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

<b>Activiteitenbesluit</b>	Activiteitenbesluit milieubeheer.
<b>ADR</b>	de op 30 september 1957 te Genève tot stand gekomen Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171).
<b>AEEA</b>	elektrische of elektronische apparaten die afvalstoffen zijn in de zin van artikel 3, onderdeel 1, van de kaderrichtlijn afvalstoffen daaronder begrepen alle onderdelen, subeenheden en verbruiksmaterialen die deel uitmaken van het apparaat op het moment dat het wordt afgedankt
<b>Elektrische en elektronische apparatuur</b>	apparaten die afhankelijk zijn van elektrische stromen of elektromagnetische velden om naar behoren te werken en apparaten voor het opwekken, overbrengen en meten van die stromen en velden en die bedoeld zijn voor gebruik met een voedingsspanning van maximaal 1 000 volt bij wisselstroom en 1 500 volt bij gelijkstroom
<b>Afvalstoffen</b>	Alle stoffen, preparaten of voorwerpen waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is te ontdoen of zich moet ontdoen.
<b>Afvalwater</b>	Alle water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of zich moet ontdoen.
<b>AS 6700</b>	AS 6700 Inspectie bodembeschermende voorzieningen met bijbehorende protocollen, SIKB, versie zoals opgenomen in bijlage C van de Regeling Bodemkwaliteit
<b>Asbestinventarisatie onderzoek</b>	Een onderzoek, dat vooraf of tijdens de bouwkundige sloop van een schip wordt uitgevoerd door een gecertificeerd inventarisatiebedrijf op basis van een overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen al dan niet visueel waarneembaar.
<b>BBT</b>	Beste beschikbare technieken: het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden waarbij de praktische bruikbaarheid van speciale technieken om het uitgangspunt voor de emissiegrenswaarden en andere vergunningsvoorwaarden te vormen is aangetoond, met het doel emissies en effecten op het milieu in zijn geheel te voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, te beperken.
<b>Bedrijfsafvalstoffen</b>	Afvalstoffen, niet zijnde huishoudelijke afvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen

<b>Bilgewater</b>	In het ruim van een schip aanwezig verontreinigd afvalwater.
<b>Bodem</b>	Bovenste laag van de aardkorst, die begrensd is door het vaste gesteente en het aardoppervlak, bestaande uit minerale deeltjes, organisch materiaal, water, lucht en levende organismen.
<b>Bodembedreigende activiteit</b>	Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.
<b>Bodembedreigende stof</b>	Een stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen.
<b>Bodembeschermende voorziening</b>	Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem
<b>Bodemrisico</b>	De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.
<b>Bodemverontreiniging</b>	Situatie waarbij stoffen door menselijk handelen/toedoen in de bodem zijn gekomen en één of meer van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier, wordt verminderd of bedreigd.
<b>BREF</b>	BAT Reference documents en is een uitwerking van de IPPC-richtlijn van de Europese Unie. 'BAT' staat dan weer voor Best Available Techniques oftewel Best Beschikbare Techniek. In een BREF-document staat beschreven wat de meest milieuvriendelijke technieken zijn die een bedrijf kan toepassen.
<b>BRL</b>	Beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de behalen of behouden van certificaten.
<b>Energiebesparing</b>	De zorg voor een zuinig gebruik van energie dat kan worden bereikt door zo efficiënt mogelijk om te gaan met energie.
<b>Gasfles</b>	Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van ten hoogste 150 liter.
<b>Gevaarlijke afvalstoffen</b>	Afvalstoffen die een of meer van de in Bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.
<b>Gevaarlijke stoffen</b>	Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-Code).

<b>Gevoelige objecten</b>	Gevoelige gebouwen en gevoelige terreinen.
<b>Gevoelige gebouwen</b>	Woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de inrichting.
<b>Gevoelige terreinen</b>	Terreinen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als geluidsgevoelige terreinen, met uitzondering van die terreinen behorende bij de betreffende inrichting.
<b>Gezoneerd industrieterrein</b>	Industrieterrein als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.
<b>Hergebruik</b>	Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld
<b>Huishoudelijke afvalstoffen</b>	Afvalstoffen afkomstig uit particuliere huishoudens, behoudens voor zover het ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijke afvalstoffen
<b>IMDG-code</b>	International Maritime Dangerous Goods Code. Internationale codering voor gevaarlijke stoffen
<b>Inerte goederen</b>	goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn
<b>Inrichting</b>	Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.
<b>LAP 3</b>	Landelijk afvalbeheerplan 3 (zie <a href="https://lap3.nl/">https://lap3.nl/</a> )
<b>L<sub>Ar,LT</sub></b>	Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.
<b>L<sub>Amax</sub></b>	Maximaal geluidsniveau gemeten in meterstand <<F>> of <<fast>> als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.
<b>Lekbakconstructie</b>	Een constructie, waarvan de vloer, wanden of drempels van vloeistofdicht, onbrandbaar materiaal is vervaardigd en tevens tegen de betreffende

opgeslagen stoffen bestand is. Deze constructie heeft een inhoud van ten minste de inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige vaten, die in deze constructie staan opgesteld.

<b>MJA</b>	Meerjarenafspraak (MJA) is een civielrechtelijke overeenkomst tussen overheid, bedrijfstakorganisaties en afzonderlijke bedrijven met betrekking tot een gekwantificeerde energiebesparing die gezamenlijk door de afzonderlijke bedrijven binnen een vastgestelde termijn moet worden bereikt.
<b>NEN-norm</b>	Nederlandse Norm, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI).
<b>NPR</b>	Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI).
<b>NRB</b>	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming, uitgegeven door Agentschap NL, <a href="http://www.agentschap.nl">www.agentschap.nl</a> .
<b>Olieafscheider</b>	Een toestel bestemd voor de behandeling van oliehoudend afvalwater, waarin ten gevolge van het verschil in dichtheid en het vertragen van de vloeistofstroom, olie grotendeels wordt gescheiden van de vloeistofstroom.
<b>Onbrandbaar</b>	Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.
<b>Openbaar vuilwaterriool</b>	Voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, in beheer bij een gemeente of een rechtspersoon die door een gemeente met het beheer is belast.
<b>Opslagtank</b>	een vormvaste opslagvoorziening voor gas met een inhoud van ten minste 150 liter of een vormvaste opslagvoorziening voor vloeistof met een inhoud van ten minste 300 liter, uitgezonderd een intermediaire bulk container die voldoet aan hoofdstuk 6.5 van het ADR;
<b>PGS</b>	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, zie <a href="http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl">www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl</a> .
<b>PGS 15</b>	Richtlijn PGS 15, getiteld 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen', zoals gepubliceerd op <a href="http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl">www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl</a> , PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016)
<b>PGS 30</b>	Richtlijn PGS 30, getiteld 'Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties', zoals gepubliceerd op <a href="http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl">www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl</a> , PGS 30: 2011 versie 1.0 (december 2011)
<b>Preparaten</b>	Preparaten in de zin van de Preparatenrichtlijn (Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad).

<b>PZZS</b>	Potentiële zeer zorgwekkende stoffen
<b>Regeling</b>	Activiteitenregeling milieubeheer.
<b>RIE</b>	Richtlijn Industriële Emissies, Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
<b>Terugverdientijd</b>	De verhouding tussen de investering voor een maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.
<b>Verwaarloosbaar bodemrisico</b>	Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek, bedoeld in artikel 2.11, eerste en derde lid, van het Activiteitenbesluit, zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is.
<b>Vloeistofdichte vloer of verharding</b>	Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.
<b>(Vloeistof-)kerende voorziening</b>	Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.
<b>Vuilwaterriool</b>	Een openbaar vuilwaterriool, een andere voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, aangesloten op een zuiveringsvoorziening, die blijkens een vergunning als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet mede voor het zuiveren van stedelijk afvalwater is bedoeld, of aangesloten op een zuiveringstechnisch werk, of een werk, niet zijnde een voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater, aangesloten op een zuiveringstechnisch werk.
<b>Zwerfvuil</b>	Afvalstoffen die zichtbaar en diffuus in het milieu terecht zijn gekomen.
<b>ZZS</b>	Zeer zorgwekkende stoffen, stoffen zoals bedoeld in artikel 57 van de REACH verordening (EG 1907/2006) die kankerverwekkend, mutageen, reprotoxisch, persistent, bioaccumulerend en giftig, zeer persistent en zeer bioaccumulerend of van een soortgelijke zorg zoals hormoonverstorende eigenschappen, Zie niet limitatieve lijst op <a href="https://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeer_Zorgwekkende_Stoffen">https://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeer_Zorgwekkende_Stoffen</a>

## **Besteladressen**

Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij onderstaande instanties, zoals:

NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

De Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI), afdeling Verkoop, Postbus 5059, 2600 GB Delft, ☎  
015-2690391, fax: 015-2690271, [www.nen.nl](http://www.nen.nl).

Kenniscentrum Infomil, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, ☎ 070 – 3610575, [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl).

## II. Voorschriften

### 1. Algemeen

#### 1.1. Vergunning voor inzamelen afvalstoffen

1.1.1. Deze vergunning is afgegeven voor een inrichting voor het inzamelen van huishoudelijke – en bedrijfsafvalstoffen, gevaarlijke afvalstoffen en het inzamelen en demonteren van schepen en autowrakken.

1.1.2. Binnen de inrichting mogen uitsluitend de volgende afvalstoffen worden geaccepteerd en mogen uitsluitend de hier onderstaande handelingen worden uitgevoerd:

Afvalstof	Euralcode	Handeling
Afgedankte voertuigen	16.01.06*/ 16.01.04*	Demonteren
Schepen	16.01.04*	Demonteren
Accu's	16.06.01*	Op- en overslag
IJzer/schroot (ferro)	16.01.17	Op- en overslag, knippen
Koper, zink, aluminium, lood, roestvaststaal (non-ferro)	16.01.18	Op- en overslag, knippen
Ferrometaalvijsel en krullen	02.01.10	Op- en overslag
Tanks voor vloeibaar gas (alleen afkomstig van demontage van auto's)	16.01.16	Op- en overslag
Afgewerkte katalysatoren die goud, zilver, rhenium, rhodium, palladium, iridium of platina bevatten	16.08.01	Op- en overslag
Koper, brons messing	17.04.01	Op- en overslag, knippen
Aluminium	17.04.02	Op- en overslag, knippen
Lood	17.04.03	Op- en overslag, knippen
Zink	17.04.04	Op- en overslag
IJzer en staal	17.04.05	Op- en overslag, knippen
Tin	17.04.06	Op- en overslag, knippen
Gemengde metalen	17.04.07	Op- en overslag, knippen
Kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten	17.04.10*	Op- en overslag
Niet onder 17.04.10* vallende kabels	17.04.11	Op- en overslag
IJzer- en staalafval	19.10.01	Op- en overslag, knippen
Non-ferroafval	19.10.02	Op- en overslag, knippen
Ferro-metalen	19.12.02	Op- en overslag, knippen
Non-ferro metalen	19.12.03	Op- en overslag, knippen
Niet onder 20.01.21, 20.01.23 en 20.01.35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	20.01.36	Op- en overslag
Metalen	20.01.40	Op- en overslag, knippen



## 1.2. Onderhoud en netheid

- 1.2.1. De inrichting, met inbegrip van het open terrein, moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. (Zwerf)vuil afkomstig van de inrichting moet binnen een straal van 25 meter rondom de inrichting worden verwijderd en afgevoerd.
- 1.2.2. Insecten, knaagdieren en ander ongedierte moeten zo vaak als nodig is op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd en bestreden.

## 1.3. Gelijkwaardige maatregelen

- 1.3.1. De inrichtinghouder mag ter bescherming van het milieu gelijkwaardige middelen en voorzieningen zoals voorgeschreven in deze vergunning toepassen uitsluitend na schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag.

## 2. Afvalstoffen

### 2.1. Capaciteit

- 2.1.1. Deze vergunning is afgegeven voor de onderstaande ingezamelde en binnen de inrichting vrijgekomen hoeveelheden afvalstoffen:

Nr op tekening	Afvalstof	hoeveelheid per jaar	Maximale opslag binnen de inrichting
1	Afgedankte voertuigen	1500 stuks	250 stuks
2	Schepen	150 stuks	10 stuks
3	Accu's	350 ton	30 ton
4	IJzer/schroot	50.000 ton	10.000 ton
5	Ferro	25.000 ton	5.000 ton
6	Non-ferro	4.000 ton	1.000 ton
7	Tanks voor vloeibaar gas (alleen afkomstig van demontage van auto's)	20 stuks	20 stuks
8	Afgewerkte katalysatoren	1500 stuks	125 stuks
9	Kabels die gevaarlijke afvalstoffen bevatten	40 ton	10 ton
10	Elektronische apparatuur	50.000 ton	300 m <sup>3</sup>
11	Vrijkomend asbest bij demontage van schepen	300 m <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>

### 2.2. Deskundigheid personeel

- 2.2.1. Het personeel moet aantoonbaar op de hoogte zijn van de gevaren van aanwezige gevaarlijke (afval)stoffen op de inrichting en dient te weten hoe hiermee moet worden omgegaan. Het personeel moet dienaangaande opgeleid en vakbekwaam zijn om de taken uit te voeren.

- 2.2.2. Het personeel dat betrokken is bij de demontage van schepen moet bovendien de cursus asbestherkenning hebben gevolgd bij een deskundig opleidingsinstituut en deze cursus met goed gevolg hebben afgesloten.
- 2.2.3. Nabij de toegang tot de inrichting moet duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- de naam van de inrichting;
  - de maximumsnelheid op de inrichting van 15 km/uur;
  - het telefoonnummer dat in geval van calamiteiten gebeld kan worden;
  - het verbod voor het betreden van de inrichting door onbevoegden (art. 461 Wetboek van Strafrecht).
- 2.2.4. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning instrueren. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu moet steeds voldoende kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 2.2.5. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 2.2.6. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 2.2.7. Op de inrichting moet een actueel draaiboek voor noodgevallen aanwezig zijn. Hierin dient geborgd te zijn dat apparatuur en procedures voorhanden zijn om milieuverontreiniging bij een ongewoon voorval te voorkomen en/of te beperken en een brand op een te demonteren schip doelmatig bestreden kan worden. Regelmatig doch tenminste éénmaal per jaar moeten oefeningen worden gehouden. Het verslag van deze oefeningen moeten binnen de inrichting ter inzage worden gehouden.
- 2.2.8. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften. Binnen een maand na het verlenen van de vergunning moeten de contactgegevens van deze persoon of personen worden doorgegeven aan het bevoegd gezag.
- 2.2.9. Ontdoeners van afvalstoffen mogen geen werkzaamheden met afvalstoffen uitvoeren binnen de inrichting.

### **2.3. Acceptatie en verwerkingsbeleid**

- 2.3.1. Binnen de inrichting moet voor alle in voorschrift 1.1.2 genoemde afvalstoffen een acceptatie en verwerkingsbeleid worden opgesteld. Het acceptatie en verwerkingsbeleid moet minimaal de volgende onderdelen bevatten:
- Een omschrijving van de verwerkingsroutes binnen de inrichting
  - Een overzicht van de te accepteren afvalstoffen per verwerkingsroute, hierbij dient een omschrijving van de afvalstof te worden gegeven, de euralcode en welke handelingen met deze afvalstof worden uitgevoerd
  - Een overzicht van voorstelbare verontreinigingen die in de te accepteren afvalstoffen aanwezig kunnen zijn en die de verwerking kunnen verstoren

- In de acceptatievoorwaarden dient te worden opgenomen dat de voorstelbare verontreinigingen niet aanwezig mogen zijn en/of dienen er specifieke eisen te worden gesteld aan de acceptatie en verwerking van deze afvalstoffen
- Een overzicht van voorspelbare ZZS die in de afvalstoffen aanwezig kunnen zijn.
- De aanwezigheid van deze ZZS moet in de acceptatie worden uitgesloten of er dienen verwerkingsmethoden in de verwerkingsroutes te zijn opgenomen waarmee voldaan wordt aan de emissie-eisen zoals deze zijn gesteld in het Activiteitenbesluit
- In het acceptatie en verwerkingsbeleid moeten de verwerkingsmethoden zijn opgenomen waarmee wordt voorkomen dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS kunnen ontstaan
- Een vooracceptatieprocedure voorafgaand aan de werkelijke afgifte of inname van afvalstoffen waarbij de aanbieder en verwerker overleg hebben over de aard en samenstelling van de afvalstof, wijze van verwerking, momenten van monsterneming. In deze procedure dient tevens te worden opgenomen wat er met de afvalstoffen moet gebeuren indien deze niet voldoen aan de afgesproken aard en samenstelling. Voor het demonteren van schepen moet altijd de vooracceptatieprocedure worden doorlopen
- Een acceptatieprocedure waarin wordt aangegeven welke eisen worden gesteld aan het aanbieden van de afvalstoffen, wie de ontdoener is en welke eisen gelden met betrekking tot de wijze van vaststelling van de aard en samenstelling van de afvalstoffen
- de monsterneming- en analyseprocedures tijdens de vooracceptatie en acceptatieproces
- een overzicht van risicogestuurde procedures in het vooracceptatie en acceptatieproces
- waarbij onderscheid wordt gemaakt in afkomst van afvalstoffen (inzamelaar, handelaar, particulier), afvalstoffen van een nieuwe of bestaande klant, visuele controle van afvalstoffen en afvalstoffen die een wisselende samenstelling kunnen hebben
- de wijze waarop en welke informatie uit het (voor)acceptatiefaseproces wordt vastgelegd
- per verwerkingsroute een beschrijving van wat er met de afvalstoffen, reststoffen of producten gebeurt, zowel intern als extern . Indien er controles en analyses plaatsvinden moet dit beschreven worden
- de wijze van evaluatie van het A&V-beleid
- wie verantwoordelijk is voor het vaststellen en wijzigen van de procedures rond de (voor)acceptatie of verwerking van afvalstoffen
- wie verantwoordelijk is dat afwijkende situaties die zich voordoen met betrekking tot acceptatie of verwerking van afvalstoffen worden opgelost binnen het kader van de geldende wet en regelgeving alsmede de vergunningsvoorschriften die gelden voor de inrichting

2.3.2. Binnen drie maanden na het kracht worden van de vergunning overlegt de inrichtinghouder het AV-beleid ter goedkeuring aan het bevoegd gezag.

2.3.3. De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het goedgekeurde AV-beleid en de AO/IC inclusief (indien van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de in deze vergunning opgenomen aanvullende voorschriften. Totdat het in voorschrift 2.3.2. geëiste AV-beleid is goedgekeurd dient te worden gehandeld conform het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid.

## **2.4. Acceptatie en verwerkingsbeleid aanpassen**

2.4.1. Wijziging van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle van afvalstoffen moet eerst schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:

- de reden tot wijziging
- de aard van de wijziging
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

Pas na schriftelijke toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden. De inrichtinghouder is verplicht om zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven docht tenminste elke twee jaar te onderzoeken of de opgestelde procedures verbeterd kunnen worden.

## **2.5. Beschrijving administratieve organisatie en interne controle (systeem AO/IC)**

2.5.1. Binnen de inrichting moet een beschrijving aanwezig zijn van een systeem waarin de technische-, administratieve en organisatorische maatregelen worden beschreven voor de beheersing van de relevante processen binnen de inrichting waarmee de risico's voor de bedrijfsvoering worden geminimaliseerd.

2.5.2. Het systeem AO/IC moet minimaal onderstaande elementen bevatten:

- een risicoanalyse van de acceptatie en verwerking van afvalstoffen gericht op milieuhygiënische en informatie technische risico's
- een beoordeling van de kritieke momenten in het acceptatie- en verwerkingsproces
- een beschrijving van de meet- en registratiepunten ten behoeve van de procesbeheersing en transparantie van het proces
- de wijze van monitoring en welke stromenbalansen worden gemaakt
- een beschrijving van de administratieve organisatie (stoffen-, proces en financiële administratie en de relatie daartussen
- interne controle maatregelen (preventief en repressief), zoals vastlegging van taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van en sleutelfunctionarissen en indien relevant een aantoonbare functiescheiding
- aanwezigheid van werkinstructies
- beveiliging van computersystemen tegen ongeautoriseerd gebruik en tegen verlies van gegevens
- vastlegging van de maatregelen die getroffen zijn om een juiste en volledige verantwoording in de financiële administratie tot stand te brengen, inclusief een stromenbalans per deelproces
- vastlegging hoe en hoe vaak de werkprocessen worden gecontroleerd en waar correctieve acties worden vastgelegd.

2.5.3. Binnen drie maanden na het kracht worden van de vergunning overlegt de inrichtinghouder het AO/IC systeem ter goedkeuring aan het bevoegd gezag.

2.5.4. De inrichtinghouder moet werken volgens het door het bevoegd gezag goedgekeurde AO/IC systeem.

## **2.6. Opslagduur en minimumstandaard verwerking afvalstoffen**

- 2.6.1. Voorafgaand aan nuttig toepassen mogen afvalstoffen maximaal 3 jaar worden opgeslagen. Voorafgaand aan verwijderen mogen afvalstoffen maximaal 1 jaar worden opgeslagen.
- 2.6.2. Inrichtinghouder draagt er zorg voor dat de afvalstoffen worden afgeven aan inrichting of persoon die de afvalstof verder verwerkt volgens de minimum standaard zoals omschreven in het LAP3 of de rechtsopvolgers van dit document.

## **3. Milieubeheerssysteem (MBS)**

### **3.1. Algemeen**

- 3.1.1. Om de algehele milieuprestaties in de inrichting te verbeteren dient de inrichtinghouder een milieubeheerssysteem (MBS) in te voeren waarin alle volgende elementen zijn opgenomen:

- betrokkenheid van het management, met inbegrip van het hoger management
- uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de inrichting omvat
- controle van de in de inrichting uitgevoerde processen en het zo nodig corrigeren hiervan
- een noodplan en rampenbestrijdingsplan
- het waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving
- opstellen en uitvoeren van hanterings- en overbrengingsprocedures voor afvalstoffen
- bijhouden van actuele gegevens aangaande afvalstromen
- onafhankelijke (waar mogelijk) interne of externe audits om vast te stellen of het MBS voldoet aan de voorgeschreven elementen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd.

Rapportages van in- en externe audits dienen binnen de inrichting ter inzage te worden gehouden voor het bevoegd gezag.

## **4. Registratieverplichtingen ingezamelde afvalstoffen**

### **4.1. Bedrijfsafvalstoffen**

- 4.1.1. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle per as aangevoerde bedrijfsafvalstoffen het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg of liters);
- c. de naam en adres van de ontdoener en/of locatie van herkomst;
- d. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
- e. de euralcode;
- f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 4.1.2. In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde bedrijfsafvalstoffen en van alle afgevoerde bedrijfsafvalstoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van afvoer;
  - b. de afgevoerde hoeveelheid (kg of liters);
  - c. de afvoerbestemming;
  - d. de naam en adres van de afnemer;
  - e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - f. de euralcode;
  - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
  - h. de afgiftebewijzen van gevaarlijk afval.
- 4.1.3. Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
  - b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
  - c. de naam en adres van de ontdoener en/of de plaats van herkomst
  - d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
  - e. de euralcode ;
  - f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing)
- 4.1.4. Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd, worden zoveel mogelijk bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

## **4.2. Huishoudelijke afvalstoffen**

- 4.2.1. De voorschriften van deze paragraaf zijn niet van toepassing op het inzamelen van voertuigen van particulieren.
- 4.2.2. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde huishoudelijke afvalstoffen in partijen van meer dan 50 kilogram het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
  - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg of liters);
  - c. de naam en adres van de ontdoener en/of locatie van herkomst;
  - d. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
  - e. de euralcode;
  - f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

## **5. Opslag gevaarlijke (afval)stoffen**

### **5.1. Opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke (afval)stoffen tot maximaal 10 ton**

5.1.1. Gevaarlijke (afval)stoffen, met uitzondering van asbestafval en accu's, die volgens voorschrift 1.3 van de PGS 15 in het toepassingsgebied van de PGS 15 vallen en waarvan de ondergrenzen volgens hetzelfde voorschrift naar rato worden overschreden, moeten conform de PGS 15 worden opgeslagen.

5.1.2. Het is niet toegestaan meer dan 10 ton gevaarlijke (afval)stoffen als bedoeld in voorschrift 5.1.1 in één opslagvoorziening op te slaan.

5.1.3. In afwijking van voorschrift 5.1.1. zijn de voorschriften 3.4.10, 3.4.12, 3.9.1, 3.17.1 t/m 3.17.3 en 3.19.3 t/m 3.19.5 en paragraaf 3.8 uit de PGS 15 niet van toepassing. Dit betreft voorschriften die van toepassing zijn op de arbeidsomstandigheden.

#### *Toelichting*

*Het valt buiten de reikwijdte van de Wet Milieubeheer om voorschriften op te nemen die van toepassing zijn op de arbeidsomstandigheden. Dit wordt geregeld in de arbeidsomstandighedenwet- en regelgeving. Handhaving van deze voorschriften vindt plaats door de inspectie SZW.*

### **5.2. Opslag van aangetroffen noodsignalen (tot 50 kilogram)**

5.2.1. De bij het demonteren van schepen aangetroffen noodsignalen van de ADR klasse 1.3 en/of 1.4 moeten worden opgeslagen in een brandveiligheidsopslagkast als bedoeld in de voorschriften 3.3.1 tot en met 3.3.3 van PGS 15 met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten. De brandveiligheidskast mag niet worden afgezogen. De opslag van seinmiddelen in de brandveiligheidskast mag niet plaatsvinden met andere (gevaarlijke) stoffen.

## **6. Opslag van olie in een bovengrondse tank**

6.1.1. Het opslaan van olie in een bovengrondse opslagtank vindt plaats boven een lekbak of een tank die dubbelwandig is uitgevoerd met een (elektronisch) systeem voor lekdetectie.

6.1.2. Een aanwezig elektronisch lekdetectiesysteem voldoet aan de BRL K910 en wordt ten minste eenmaal per jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat is gecertificeerd op grond van die BRL.

6.1.3. Een lekdetectiepotsysteem volgens BRL K796, wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd op goede werking. Bij het constateren van gebreken wordt het lekdetectiepotsysteem binnen een periode van een maand hersteld. Eenmaal per jaar wordt van de controle een aantekening in het installatieboek gemaakt.

6.1.4. De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank met minerale olie zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven of in een lekbak, of zijn uitgevoerd met een vulpunt morsbak.

- 6.1.5. De opslagtank is voorzien van een Kiwa-gecertificeerde overvulbeveiliging of een hiermee gelijkwaardige voorziening.

## **7. Opslag van ruitwisservloeistof in een bovengrondse tank**

- 7.1.1. Het opslaan van ruitwisservloeistof in een bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages is uitgevoerd en geïnstalleerd en wordt gerepareerd of vervangen overeenkomstig BRL K903 door een persoon of instelling die is gecertificeerd overeenkomstig die BRL. De opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages wordt beoordeeld, gecontroleerd of gekeurd overeenkomstig AS 6800 door een persoon of instelling die is gecertificeerd overeenkomstig dat document.
- 7.1.2. Het opslaan van ruitwisservloeistof in een bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:
- a. de paragrafen 2.2 en 2.3;
  - b. de voorschriften 2.4.3, 2.6.1, 2.6.3 tot en met 2.6.6 en 2.6.14, en
  - c. paragraaf 4.2, met uitzondering van de voorschriften 4.2.3, 4.2.9, 4.2.12, 4.2.13, eerste volzin, 4.2.14 en tabel 4.1.
- 7.1.3. Een lekdetectiepotsysteem volgens BRL K796, wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd op goede werking. Bij het constateren van gebreken wordt het lekdetectiepotsysteem binnen een periode van een maand hersteld. Eenmaal per jaar wordt van de controle een aantekening in het installatieboek gemaakt.
- 7.1.4. De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank met ruitwisservloeistof zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven of in een lekbak, of zijn uitgevoerd met een vulpunt morsbak.
- 7.1.5. De opslagtank is voorzien van een overvulbeveiliging.

## **8. Opslag van ingezamelde accu's**

### **8.1. Algemeen**

- 8.1.1. De opslag van ingezamelde accu's dient plaats te vinden in een speciaal hiervoor bedoelde ruimte. Accu's dienen te worden opgeslagen in lekbakken en boven een vloeistofkerende vloer.
- 8.1.2. Op de buitenkant van de opslag van accu's dient het gevarensymbool ADR 8 of het GHS symbool corrosief duidelijk te zijn aangebracht.
- 8.1.3. In de opslag van ingezamelde accu's mogen geen andere goederen, aanverwante stoffen of gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.
- 8.1.4. De opslag van accu's moet tegen inregenen zijn beschermd. Accu's moeten rechtop worden opgeslagen om lekkage van vloeistoffen te voorkomen.



## **9. Opslag van verwijderd asbest (ZZS)**

### **9.1. Opslag**

- 9.1.1. Voor de opslag van verwijderd asbest uit schepen geldt dat dit moet worden opgeslagen in een dichte container waarop duidelijk is aangegeven dat het een asbestcontainer betreft. Asbest moet dubbel worden verpakt in niet luchtdoorlatend verpakkingsmateriaal van voldoende dikte en sterkte. Binnen de inrichting moet op een formulier worden geregistreerd van welk schip het asbest afkomstig is.

#### *Toelichting*

*Op de containers dienen pictogrammen te zijn aangebracht met de tekst "Gevaar Asbest" of een hiermee gelijkwaardig pictogram.*

- 9.1.2. De container voor de opslag van verwijderd asbest moet, behoudens het in- en uitplaatsen van asbest, zijn afgesloten zodat onbevoegden hier niet bij kunnen komen.

## **10. Incidenten vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen**

- 10.1.1. De inrichtinghouder is verplicht om tijdens het demonteren van schepen actief te zoeken naar mogelijk optredende lekkages van (gevaarlijke) (afval)stoffen om emissies naar de milieucompartimenten bodem, lucht en water te voorkomen dan wel te beperken. Uitvoerend personeel dient hierover geïnstrueerd te zijn.
- 10.1.2. Voor het beperken van de in voorschrift 10.1.1 genoemde lekkages zijn voldoende geschikte absorptiemiddelen en olieabsorberende slangen aanwezig. Tevens dient het personeel geïnstrueerd te zijn om zo snel mogelijk te reageren op deze lekkages.
- 10.1.3. Indien tijdens het demonteren van schepen onverhoeds asbest-, asbesthoudende - of asbestverdachte materialen worden aangetroffen, dan dient door een hiervoor gecertificeerd asbestinventarisatiebureau onderzocht te worden of er inderdaad asbest aanwezig is en op welke wijze het asbest moet worden verwijderd. Het verwijderen van dit aangetroffen asbest mag alleen geschieden door een erkend asbestverwijderingsbedrijf. De werkzaamheden dienen dan te worden stilgelegd totdat er een vrijgave is gedaan door het asbestinventarisatiebureau.

## **11. Opslag van bilgewater uit schepen in bovengrondse tanks**

- 11.1.1. De voorschriften 11.1.3 tot en met 11.1.5 treden een half jaar na het van kracht worden van deze vergunning in werking.
- 11.1.2. De opslag van bilgewater uit schepen vindt plaats in een bovengrondse opslagtank die met de daarbij behorende leidingen en appendages naar hun aard en functie geschikt zijn voor de opslag van de desbetreffende stoffen.

- 11.1.3. De bovengrondse opslagtank voor bilgewater met de daarbij behorende leidingen en appendages voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:
- a. de paragrafen 2.2 en 2.3;
  - b. de voorschriften 2.4.3, 2.6.1, en 2.6.5, en
  - c. paragraaf 4.2, met uitzondering van de voorschriften 4.2.3, 4.2.9, en 4.2.14 en tabel 4.1.
- 11.1.4. Het gebruik van een opslagtank waarin het opslaan van bilgewater plaatsvindt in een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages, voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:
- a. voorschrift 3.2.4;
  - b. de paragrafen 3.3, 3.5, 3.6, 5.2, 5.4, en
  - c. de voorschriften 5.5.1 en 5.5.2
- 11.1.5. De bovengrondse tank en bijbehorende installatieonderdelen en leidingen worden tenminste éénmaal per vijftien jaar herkeurd conform de BRL-K903.
- 11.1.6. De opslagtank is voorzien van een overvulbeveiliging.
- 11.1.7. Tenminste éénmaal per jaar moet een tank voor bilgewater worden geleeqd.

## **12. Opslag van koelvloeistof afkomstig van voertuigen in bovengrondse tanks**

- 12.1.1. De opslag van koelvloeistof in een bovengrondse tank, vindt plaats in een bovengrondse opslagtank die met de daarbij behorende leidingen en appendages naar hun aard en functie geschikt zijn voor de opslag van de desbetreffende stoffen.
- 12.1.2. De bovengrondse opslagtank voor de opslag van koelvloeistof met de daarbij behorende leidingen en appendages voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:
- a. de paragrafen 2.2 en 2.3;
  - b. de voorschriften 2.4.3, 2.6.1, en 2.6.5, en
  - c. paragraaf 4.2, met uitzondering van de voorschriften 4.2.3, 4.2.9, en 4.2.14 en tabel 4.1.
- 12.1.3. Het gebruik van een opslagtank waarin het opslaan van koelvloeistof plaatsvindt met de daarbij behorende leidingen en appendages, voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:
- a. voorschrift 3.2.4;
  - b. de paragrafen 3.3, 3.5, 3.6, 5.2, 5.4, en
  - c. de voorschriften 5.5.1, 5.5.2
- 12.1.4. De bovengrondse tank en bijbehorende installatieonderdelen en leidingen worden tenminste éénmaal per vijftien jaar herkeurd conform de BRL-K903.
- 12.1.5. De opslagtank is voorzien van een overvulbeveiliging.
- 12.1.6. Tenminste éénmaal per jaar moet een tank voor koelvloeistof worden geleeqd.

12.1.7. In afwijking van het gestelde in de voorschriften 12.1.1 tot en met 12.1.6 mag de opslag van koelvloeistoffen ook plaats vinden in IBC-containers die aantoonbaar voldoen aan en worden onderhouden conform het gestelde in hoofdstuk 6.5 van het ADR. De opslag van deze containers dient plaats te vinden boven een bodembeschermende voorziening. Behoudens het vullen dienen deze containers afgesloten te zijn.

### **13. Demontage van schepen**

- 13.1.1. Voordat begonnen wordt met het demonteren van een schip, moet een milieuhygienisch plan van aanpak worden opgesteld (ontmantelingsplan) en moet een inventarisatielijst worden opgesteld van de op het schip aanwezige gevaarlijke (afval)stoffen en materialen, dat hiervan deel uitmaakt. In dit ontmantelingsplan dienen ten minste de sloopwerkzaamheden, de milieuhygienische wijze waarop en de volgorde waarin deze werkzaamheden worden verricht te worden beschreven. Voorts dient de verwijdering, opslag en afvoer van de diverse aanwezige afvalstoffen beschreven te worden. Per afvalstof wordt de vervolg bewerking volgens de minimumverwerkingsstandaard, dan wel andere doelmatige behandeling, vermeld. Gevaarlijke (afval)stoffen moeten zoveel mogelijk als eerste worden verwijderd. Het ontmantelingsplan moet op het eerste verzoek worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 13.1.2. Ontmantelingsplannen van schepen dienen tenminste vijf jaar binnen de inrichting (digitaal) ter inzage te worden gehouden en op het eerste verzoek van een daartoe aangewezen ambtenaar te worden overlegd.
- 13.1.3. Als onderdeel van het ontmantelingsplan moet een onderzoek worden uitgevoerd naar mogelijk voorkomende ZZS-en op basis van de aard, samenstelling en herkomst van het te demonteren schip, conform het beleid voor ZZS in LAP3 (Hoofdstukken B14 en F11) of de rechtsopvolger van dit document. Indien nodig moeten monsters worden genomen en geanalyseerd worden op de aanwezigheid van ZZS-en. Individuele partijen met ZZS moeten gescheiden worden opgeslagen.

#### *Toelichting*

*In ieder geval dient te worden onderzocht of de op het schip gebruikte verven ZZS bevatten zoals Chroom (VI), Lood of andere ZZS-en. Daarnaast kunnen installaties aanwezig zijn met blusschuim wat PFOS bevat of PCB-bevattende oliën.*

13.1.4. Het ontmantelingsplan moet verder, indien van toepassing, zijn voorzien van de volgende gegevens:

- de datum waarop het schip in de staat waarvan het de vlag voert, is geregistreerd;
- naam en het type van het schip
- onderscheidingsnummers of letters
- bruto tonnage
- het identificatienummer van het schip (IMO-nummer)
- de haven waar het schip is geregistreerd
- naam en adres van de scheepseigenaar
- IMO-nummer van de geregistreerde eigenaar
- de naam en adres van het bedrijf en IMO-nummer van de onderneming
- de naam van het classificatiebureau waarbij het schip is geklasseerd
- bouwdatum en rompnummer bij de opbouw van het schip.

En moet aan het bevoegd gezag op diens eerste verzoek ter inzage worden gegeven.

13.1.5. Als uit het ontmantelingsplan blijkt dat er onvoldoende materiële (opslag)voorzieningen en/of specialistische kennis op de inrichting aanwezig is voor een doelmatig beheer van afvalstoffen en het voorkomen of beperken van risico's voor de omgeving, dan mag niet eerder begonnen worden met demonteren dan nadat hiervoor voldoende maatregelen zijn getroffen.

13.1.6. In het ontmantelingsplan dient voorts beschreven te zijn tot welk niveau de sloop van een in het water gelegen schip plaatsvindt totdat dit aan wal wordt gebracht. Er wordt niet eerder begonnen met de sloop dan nadat is vastgesteld dat het op de wal brengen van het schip mogelijk is.

13.1.7. De romp van het schip mag niet eerder worden gedemonteerd dan nadat dit volledig op de wal gebracht is. Rompen die langer zijn dan de scheepshelling en die dus gedeeltelijk in het water moeten blijven liggen, moeten zodanig worden gedemonteerd dat er geen afvalwater afstroomt naar het oppervlaktewater. In het ontmantelingsplan moeten hiervoor maatregelen worden beschreven.

13.1.8. Vrijkomende voor recycling geschikte stoffen, preparaten en producten moeten zo veel mogelijk gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd volgens de indeling van bijlage 5 van LAP3 en de rechtsopvolger van dit document.

13.1.9. De demontage van schepen moet plaats vinden conform ontmantelingsplan.

13.1.10. Voorafgaand aan de demontage van schepen dient voorts een asbestinventarisatieonderzoek te worden uitgevoerd. De asbestinventarisatie en de rapportage van dit onderzoek moeten binnen de inrichting ter inzage worden gehouden over een periode van vijf jaar. Het asbestinventarisatieonderzoek moet een onderdeel zijn van het ontmantelingsplan.

## **13.2. Sanering van asbest**

- 13.2.1. Als uit het asbestinventarisatierapport zoals bedoeld in voorschrift 13.1.10 blijkt dat er asbest in een schip aanwezig is, dan dient dit asbest indien mogelijk voorafgaand aan de sloop te worden verwijderd door een bedrijf of instelling die voldoet aan het gestelde in artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling en de hierbij behorende bijlage XIII A uit deze regeling. Delen van een schip mogen alleen worden gedemonteerd als uit het asbestinventarisatierapport is gebleken dat er geen asbest aanwezig is.
- 13.2.2. In afwijking van het gestelde in voorschrift 13.2.1 mag een asbesttoepassing die is ingedeeld in risicoklasse 1, door deskundige en hiervoor opgeleide werknemers van het bedrijf in eigen beheer worden gesaneerd.
- 13.2.3. Voor een in eigen beheer uitgevoerde asbestsanering van risicoklasse 1 moet een schriftelijke instructie aanwezig zijn voor het personeel. De instructie moet zijn opgesteld door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. De instructie bevat de navolgende onderwerpen:
- Gevaarsaspecten asbest
  - Afzetting gebied
  - Welke handelingen je wel en niet mag verrichten
  - Hoe te handelen in geval van een calamiteit
  - Inpakken van verwijderde asbesttoepassingen
  - Etikettering van asbestafval
  - Opslaan in van asbestafval in de opslagcontainer.

### **13.3. Sanering van asbest risicoklasse 2 en 2a**

- 13.3.1. Indien uit een asbestinventarisatierapport blijkt dat een asbesttoepassing is ingedeeld in risicoklasse 2 en/of 2a, dan mag de inrichtinghouder deze asbesttoepassing alleen laten verwijderen door een hiervoor gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf zoals bedoeld in het asbestverwijderingsbesluit 2005.

### **13.4. Koudemiddelen**

- 13.4.1. Indien er aan boord van schepen koelinstallaties aanwezig zijn met koudemiddelen die gesloopt moeten worden, dan dienen de koudemiddelen door een hiervoor gecertificeerd koeltechnisch bedrijf eerst te worden afgetapt en te worden afgevoerd. Binnen de inrichting moet een logboek aanwezig zijn waarin de koeltechnische bedrijven die koudemiddelen uit schepen hebben afgetapt een registratie bijhouden.

- 13.4.2. In het logboek zoals bedoeld in voorschrift 13.1.12 dienen de werkbonnen aanwezig te zijn. Op de werkbonnen moet zijn aangegeven:
- naam en het type van het schip
  - hoeveelheid en soort afgetapt koudemiddel per installatie
  - plattegrond met daarop aangegeven de installaties die zijn afgetapt
  - datum (dag maand en jaar) van de werkzaamheden
  - naam van het bedrijf en naam van de monteur die de werkzaamheden heeft verricht

De gegevens in het logboek worden tenminste drie jaar bewaard en op het eerste verzoek hiertoe overlegd aan het bevoegd gezag.

## **14. AEEA**

### **14.1. Opslag en hantering**

- 14.1.1. De opslag van AEEA moet plaatsvinden boven een bodembeschermende voorziening en moet doelmatig tegen inregenen zijn beschermd.
- 14.1.2. Onverhoopt vrijkomende vloeistoffen uit AEEA dienen direct te worden opgeruimd. Hiervoor dienen voldoende absorptiemiddelen aanwezig. Het personeel moet dienaangaande zijn geïnstrueerd door middel van een werkinstructie.
- 14.1.3. Hantering en opslag van AEEA moet zodanig geschieden dat emissies van (gevaarlijke) stoffen in de lucht, het water of de bodem ten gevolge van beschadiging en/of lekkage wordt voorkomen.  
*Toelichting*  
*Dit betreft een doelvoorschrift, onder hantering wordt mede laden en lossen verstaan.*
- 14.1.4. Bij hantering en opslag moet daarom bijzondere aandacht worden geschonken aan:
- apparaten met een warmtewisselaar, om schade aan het warmtewisselsysteem te voorkomen
  - apparaten die asbest of keramische vezels bevatten, om het vrijkomen van asbest of keramische vezels te voorkomen
  - apparaten die olie en andere vloeistoffen bevatten in inwendige leidingen die deel van het apparaat uitmaken, of condensatoren die minerale of synthetische olie bevatten, om lekkage en andere uitstoot te voorkomen
  - apparaten met een beeldbuis, om implosie en/of uitstoot van fluorescerende coatings voorkomen
  - rookmelders, omdat zij radioactieve componenten kunnen bevatten
  - lampen en apparaten die lampen bevatten, om het vrijkomen van kwik als gevolg van breuk te voorkomen

#### *Toelichting*

*Apparaten met een warmtewisselaar zijn onder meer koelkasten, vriezers, apparatuur die automatisch koudeproducten levert, ontvochtigingsapparatuur, airconditioningapparatuur en warmtepompen*

*Apparaten die lampen bevatten, zijn onder meer zonnepanelen, televisies en flatscreens.*

*Apparaten die asbest kunnen bevatten, zijn onder meer heaters en kachels maar ook oude bakkelieten telefoons.*

- 14.1.5. Bij hantering van AEEA, met inbegrip van laden, lossen en transport, moet altijd gebruik worden gemaakt van passende werktuigen, containers en bevestigingsmaterialen om schade aan AEEA te voorkomen.
- 14.1.6. Ongecontroleerd leegkiepen van containers met AEEA is niet worden toegestaan.
- 14.1.7. AEEA mag niet zodanig worden behandeld dat latere voorbereiding voor hergebruik, verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen of nuttige toepassing nadelig wordt beïnvloed of onmogelijk is.

## **14.2. Afvoer**

- 14.2.1. Het ingezamelde AEEA mag uitsluitend onbewerkt worden afgevoerd naar een WEEELABEX gecertificeerd bedrijf.

## **15. Demontage van andere wrakken dan autowrakken**

### **15.1. Toepassingsgebied**

- 15.1.1. Deze paragraaf is van toepassing op de demontage van vrachtwagens, autobussen, driewielige en vierwielige brommers, vorkheftrucks, 25 km wagentjes, tractoren, caravans en aanhangwagens hierna te noemen voertuigwrakken.
- 15.1.2. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen tien werkdagen na ontvangst van het voertuigwrak worden de volgende stoffen, preparaten of producten, indien aanwezig, afgetapt of gedemonteerd en opgeslagen (indien aanwezig/van toepassing):
  - a. motorolie;
  - b. transmissieolie;
  - c. versnellingsbakolie;
  - d. olie uit het differentieel;
  - e. hydraulische olie;
  - f. remvloeistoffen;
  - g. koelvloeistoffen;
  - h. ruitensproeiervloeistoffen;
  - i. airconditioningsvloeistoffen;
  - j. benzine;
  - k. diesel;
  - l. LPG-tank, inclusief LPG;
  - m. (lood)accu, inclusief accuzuren;
  - n. olielfilter;
  - o. PCB/PCT-houdende condensatoren;
  - p. batterijen; en
  - q. ontplofbare onderdelen voor zover deze niet zijn geneutraliseerd, met uitzondering van elektrische airbags en gordelspanners.
- 15.1.3. Restanten van vloeistoffen worden zo goed mogelijk uit leidingen afgetapt. De aftappunten worden na het aftappen afgesloten.

- 15.1.4. Indien dat noodzakelijk is voor de recycling als product van gedemonteerde onderdelen kan in afwijking van het voorschrift 15.1.2 worden afgezien van het aftappen van de oliën uit de in dat voorschrift genoemde onderdelen en kan het oliefilter worden teruggeplaatst.
- 15.1.5. De voertuigwrakken worden binnen de inrichting ontdaan van de volgende stoffen, preparaten of producten:
- a. banden, glas en grote kunststofonderdelen, zoals bumpers, instrumentenborden en vloeistoftanks, indien deze materialen tijdens het shredderproces niet zodanig gescheiden worden dat ze als materiaal kunnen worden gerecycled
  - b. metalen onderdelen die koper, aluminium of magnesium bevatten indien deze metalen niet tijdens het shredderproces worden gescheiden
  - c. katalysatoren
  - d. onderdelen die lood, kwik, cadmium of zeswaardig chroom bevatten en als zodanig zijn voorzien van een aanduiding
  - e. Elektrische airbags en gordelspanners, voor zover deze niet zijn geneutraliseerd
- 15.1.6. Afgetapte of gedemonteerde stoffen, preparaten of producten als bedoeld in deze paragraaf worden voor zover dat nodig is voor recycling als materiaal of product of nuttige toepassing afzonderlijk bewaard.
- 15.1.7. Afgetapte of gedemonteerde stoffen, preparaten of producten als bedoeld in deze paragraaf worden op een zodanige wijze opgeslagen dat de mogelijkheden voor recycling als materiaal of product of nuttige toepassing niet worden geschaad.
- 15.1.8. Niet voor recycling als product geschikte stoffen, preparaten of producten, waarvoor wel een mogelijkheid van recycling als materiaal of nuttige toepassing bestaat, worden gescheiden gehouden en gescheiden afgevoerd naar een inrichting met een milieuhygiënisch verantwoorde en doelmatige verwerkingsmogelijkheid.
- 15.1.9. Voertuigwrakken als bedoeld in deze paragraaf die nog niet zijn ontdaan van de in deze paragraaf genoemde stoffen, preparaten of producten, worden direct bij binnenkomst in de inrichting en in afwachting van verdere bewerking op een specifiek daarvoor aangewezen gedeelte van de inrichting opgeslagen en worden niet gestapeld.
- 15.1.10. Voertuigwrakken waarvan de in deze paragraaf genoemde stoffen, preparaten of producten, zijn afgetapt of gedemonteerd, worden uitsluitend rechtstreeks uit de inrichting afgevoerd naar een inrichting waarin zich een shredderinstallatie bevindt waarin de wrakken worden gescheiden in direct als materiaal te recyclen metaalschroot en shredderafvalstoffen of naar een erkende verwerker van metaalafval.
- Toelichting*  
*Het voertuigwrak moet naar een shredderinstallatie indien er nog een verdere scheiding kan plaatsvinden van de aanwezige stoffen. Als het wrak alleen nog uit metaal bestaat mag het ook naar een metaalbewerker toe.*
- 15.1.11. Het aftappen van (LPG)gas uit een (LPG)gastank is niet toegestaan.
- 15.1.12. Het demonteren van een (LPG)gastank geschiedt in de open lucht of in een goed geventileerde ruimte.



- 15.1.13. Het neutraliseren van airbags en gordelspanners gebeurt overeenkomstig paragraaf 6 van NEN 7557.
- 15.1.14. Na demontage worden de gedemonteerde airbags en gordelspanners, met uitzondering van de werkvoorraad, opgeslagen in een daarvoor bestemde, voor transport van gedemonteerde airbags en gordelspanners geschikte container. Opslag mag ook plaatsvinden in een voor opslag bestemde ruimte, die zodanig is uitgevoerd dat voldoende drukontlasting mogelijk is en waar de gedemonteerde airbags en gordelspanners gescheiden worden van de overige stoffen en materialen door middel van een afscheiding van gaas van voldoende sterkte bestaande uit staaldraad met een vrije opening van maximaal vijf centimeter, dan wel door opslag in een separaat brandcompartiment.
- 15.1.15. Gedemonteerde mechanische airbags en gordelspanners worden zodanig gescheiden van elkaar opgeslagen in een voorziening als bedoeld in het vorige voorschrift dat de kans op onbedoeld activeren van deze airbags en gordelspanners zoveel mogelijk wordt beperkt.
- 15.1.16. De ruimte, bedoeld in voorschrift 15.1.14, bevindt zich op één centrale locatie binnen de inrichting, buiten bereik van onbevoegden. In en rondom de ruimte wordt geen open vuur gemaakt en wordt niet gerookt.
- 15.1.17. Bij de entree van de ruimte, bedoeld in voorschrift 15.1.14, is een markering aangebracht waarmee wordt aangegeven dat hier gedemonteerde airbags en gordelspanners zijn opgeslagen. De airbags worden met de afdekkap naar boven geplaatst.
- 15.1.18. Elektrische airbags en gordelspanners worden niet aan statische lading blootgesteld indien de bekabeling, die direct gemonteerd is aan een airbag of gordelspanner, beschadigd is.

## **16. Energie**

### **16.1. Algemeen**

- 16.1.1. Degene die de inrichting drijft neemt, met inachtneming van het BBT-principe, alle bekende energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.
- 16.1.2. Indien niet aan voorschrift 16.1.1 kan worden voldaan, dient met inachtneming van het BBT-principe gekozen te worden voor de meest energiezuinige optie.

### **16.2. Energiebesparende maatregelen**

- 16.2.1. Binnen een jaar na het in werking treden van deze vergunning dient de TI-verlichting in het bedrijf te vervangen worden door energiezuinige Ledverlichting.
- 16.2.2. De verlichting in ruimten waar maar in beperkte mate mensen aanwezig zijn, moeten worden voorzien van aanwezigheidsdetectie.
- 16.2.3. Energieverbruik dient jaarlijks te worden gemonitord en geregistreerd.

### 16.3. Stationaire compressor

- 16.3.1. Het leidingennet moet ten minste éénmaal per zes maanden worden gecontroleerd op lekkage om lekverliezen vast te stellen. Indien het luchtverlies groter is dan 5 % van het persluchtverbruik moeten de lekken worden opgespoord en gerepareerd. De resultaten van deze controle worden vastgelegd in een logboek.
- 16.3.2. De compressor dient buiten bedrijfstijd te worden uitgeschakeld met behulp van een tijdschakelaar.
- 16.3.3. De werkdruk moet ten minste éénmaal per jaar worden gecontroleerd op en zo nodig worden aangepast aan de hoogst gevraagde werkdruk. De resultaten van deze controle worden vastgelegd in een logboek.

*Toelichting*

*Verlaging van de druk in het leidingnet verlaagt het energieverbruik en vermindert lekverliezen*

## 17. Geluid

### 17.1. Algemeen

- 17.1.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ) afkomstig van de inrichting mag tot 1 juni 2020 op de hieronder aangegeven plaatsen en aangegeven beoordelingshoogten in de betreffende perioden de volgende waarden niet overschrijden:

Beoordelingspositie	Beoordelingshoogte	$L_{A,T}$ in dBA(A)		
		dagperiode	avondperiode	nachtperiode
V01 Vergunningpositie Treffers	5	60	15	15
V02 Vergunningpositie Treffers	5	49	15	15
W01 Hoogbouw Spaarndamseweg (woningen)	17	46	15	15
W02 Woningen Spaarndamseweg	8	43	15	15
W03 Woningen Wim van Eststraat	8	43	15	15
Z04 Zonegrens westzijde – Rozenhagenplein	5	34	15	15
Z07 Zonegrens zuidwestzijde – Catharijnebrug	5	36	15	15
Z08 Monument Droste (woningen)	10	46	15	15
Z10 Zonegrens zuidzijde	5	33	15	15
Z11 Zonegrens zuidoostzijde	5	38	15	15
Z14 Zonegrens oostzijde	5	37	15	15

- 17.1.2. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) afkomstig van de inrichting moet met ingang van 1 juni 2020 op de hieronder aangegeven plaatsen en aangegeven beoordelingshoogten in de betreffende perioden de volgende waarden niet overschrijden:

Beoordelingspositie	Beoordelingshoogte	$L_{Ar,LT}$ in dBA(A)		
		dagperiode	avondperiode	nachtperiode
V01 Vergunningpositie Treffers	5	59	15	15
V02 Vergunningpositie Treffers	5	48	15	15
W01 Hoogbouw Spaarndamseweg (woningen)	17	45	15	15
W02 Woningen Spaarndamseweg	8	42	15	15
W03 Woningen Wim van Eststraat	8	41	15	15
Z04 Zonegrens westzijde – Rozenhagenplein	5	33	15	15
Z07 Zonegrens zuidwestzijde – Catharijnebrug	5	34	15	15
Z08 Monument Droste (woningen)	10	44	15	15
Z10 Zonegrens zuidzijde	5	31	15	15
Z11 Zonegrens zuidoostzijde	5	36	15	15
Z14 Zonegrens oostzijde	5	33	15	15

- 17.1.3. De door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus van piekgeluiden ( $L_{Amax}$ ), afkomstig van de inrichting mag op de hieronder aangegeven plaatsen en aangegeven beoordelingshoogten in de betreffende perioden de volgende waarden niet overschrijden:

Beoordelingspositie	Beoordelingshoogte	$L_{Amax}$ in dBA(A)		
		dagperiode	avondperiode	nachtperiode
V01 Vergunningpositie Treffers	5	78	25	25
V02 Vergunningpositie Treffers	5	66	25	25
W01 Hoogbouw Spaarndamseweg (woningen)	17	64	25	25
W02 Woningen Spaarndamseweg	8	60	25	25
W03 Woningen Wim van Eststraat	8	54	25	25
Z08 Monument Droste (woningen)	10	63	25	25

- 17.1.4. De geografische ligging van de in voorschrift 17.1.1 en 17.1.2 bedoelde punten is opgenomen in bijlage 1 behorende bij deze beschikking.
- 17.1.5. Binnen een jaar na het van kracht worden van de omgevingsvergunning dient te worden aangetoond dat wordt voldaan aan de grenswaarden uit de voorschriften 17.1.2 en 17.1.3 door middel van een akoestisch onderzoek. Dit akoestisch onderzoek dient ter goedkeuring te worden overlegd aan het bevoegd gezag.
- 17.1.6. De valhoogte van waaraf wordt gestort in containers, in transportmiddelen en op opslagbergen, moet ter voorkoming van geluidshinder worden beperkt tot minder dan één meter.
- 17.1.7. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en de beoordeling van de meetresultaten, moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.

## 17.2. Incidentele situatie

- 17.2.1. In afwijking van het gestelde in de voorschrift 17.1.1 en 17.1.2 mag twaalf keer per jaar onderhoud aan schepen worden uitgevoerd zoals beschreven in het akoestische rapport behorende bij de aanvraag. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) afkomstig van de inrichting mag in die situatie op de hieronder aangegeven plaatsen en aangegeven beoordelingshoogten in de betreffende periode de volgende waarden niet overschrijden:

Beoordelingspositie	Beoordelingshoogte	$L_{Ar,LT}$ in dBA(A)
		dagperiode
V01 Vergunningpositie Treffers	5	59
V02 Vergunningpositie Treffers	5	48
W01 Hoogbouw Spaarndamseweg (woningen)	17	45
W02 Woningen Spaarndamseweg	8	42
W03 Woningen Wim van Eststraat	8	41
Z04 Zonegrens westzijde - Rozenhagenplein	5	33
Z07 Zonegrens zuidwestzijde - Catharijnebrug	5	34
Z08 Monument Droste (woningen)	10	44
Z10 Zonegrens zuidzijde	5	31
Z11 Zonegrens zuidoostzijde	5	36
Z14 Zonegrens oostzijde	5	33

In dat geval moet uiterlijk 24 uur voorafgaand aan de aanvang van de hiervoor bedoelde incidentele situatie melding worden gedaan aan Omgevingsdienst IJmond. Tevens dienen de data, tijden en omschrijving van bedoelde activiteit in een journaal te zijn vastgelegd.

### **17.3. Trillingen**

- 17.3.1. Trillingen, veroorzaakt door de tot de inrichting behorende installaties of toestellen alsmede de tot de inrichting toe te rekenen werkzaamheden of andere activiteiten, bedragen in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, met uitzondering van geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten gelegen op een gezoneerd industrieterrein, niet meer dan de trillingsterkte, genoemd in tabel 2 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» van de Stichting Bouwresearch Rotterdam, voor de gebouwfunctie wonen.

## **18. Bodem**

### **18.1. Algemeen**

- 18.1.1. Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

### **18.2. Vloeistofdichte voorziening**

- 18.2.1. Het demonteren van schepen en het afleveren van gasolie aan materieel behorende bij de inrichting vindt plaats op een daartoe bestemde doelmatige vloeistofdichte vloer. De vloeistofdichtheid dient na het in werking treden van deze beschikking te worden aangetoond middels een inspectierapport (zie voorschrift 18.2.2.).
- 18.2.2. Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer is overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 18.2.3. Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt ten minste eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 18.2.2.
- 18.2.4. Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor:
- a. reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig paragraaf 3.3 van deel 3 van de NRB, en
  - b. een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage 6 behorende bij AS 6700.
- 18.2.5. Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 18.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, bedoeld in voorschrift 18.2.4, niet of niet overeenkomstig dat lid is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet binnen drie maanden is gerepareerd.

### **18.3. Bodembeschermende maatregelen**

- 18.3.1. Het gedeelte van de inrichting waar
- reparaties en onderhoud van machines
  - opslag van gevaarlijke afvalstoffen in geschikte verpakkingen
  - opslag van gevaarlijke of bodembedreigende (afval)stoffen in geschikte verpakkingen plaatsvindt, moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer die in goede staat van onderhoud verkeert.
- 18.3.2. De opslag van accu's vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer, verharding of lekbak. De vloeistofdichte vloer, verharding of lekbak bodembeschermende voorziening is voldoende sterk om weerstand te bieden aan optredende vloeistofdruk als gevolg van een lekkage, heeft een oppervlak dat niet groter is dan 20 vierkante meter en heeft een opvangcapaciteit die tenminste gelijk is aan de totale inhoud van de opgeslagen accu's. Accu's staan rechtop opgeslagen.
- 18.3.3. Bij machines die koelsmeeremulsie en/of ontvettingsmiddel bevatten moeten voorzieningen zijn getroffen om te voorkomen dat vloeistoffen op de bodem terecht komen.
- 18.3.4. Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico vindt bij het in werking hebben van een acculader het laden van een accu met een acculader plaats boven een bodembeschermende voorziening.
- 18.3.5. Tap- en vulwerkzaamheden van bodembedreigende stoffen moet plaatsvinden boven een lekbak of een vloeistofkerende vloer.
- 18.3.6. Een bodembedreigende stof die op de vloer terechtkomt, moet direct worden opgeruimd. Hiervoor dienen voldoende geschikte absorptiemiddelen aanwezig te zijn.
- 18.3.7. Absorptiemiddelen moeten na gebruik worden behandeld en afgevoerd als een gevaarlijke afvalstof.
- 18.3.8. De inrichtinghouder moet eenmaal per jaar de vloeistofkerende voorzieningen visueel volgens bijlage 6 van AS SIKB 6700 te inspecteren. De resultaten van deze inspectie worden vastgelegd in een logboek.

### **18.4. Keuringen**

- 18.4.1. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen wordt in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem vastgelegd. In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies is tenminste aangegeven op welke wijze:
- de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
  - er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en

- is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.

18.4.2. Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.

18.4.3. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen vinden zodanig plaats dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.

18.4.4. Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

## **18.5. Bodemonderzoek**

18.5.1. Uiterlijk vier maanden na het in werking treden van deze vergunning voert de vergunninghouder een bodemonderzoek uit op de terreindelen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden en op terreindelen waar in het verleden bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden en waar de eindsituatie nog niet eerder is vastgelegd. Dit bodemonderzoek legt de bodemkwaliteit vast, op het tijdstip waarop het wordt uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden binnen de in dit voorschrift gestelde termijn ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeboden.

*Toelichting: Het is raadzaam een uitgewerkt voorstel voor het uitvoeren van een nulsituatie-onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te sturen en het onderzoek pas uit te voeren nadat de goedkeuring is verkregen. De volgende locaties en/of activiteiten moeten in ieder geval worden meegenomen in het nulonderzoek.*

- *Opslag scheepsonderdelen*
- *Bedrijfsriolering voor de afvoer van verontreinigd afvalwater*
- *werkplaats*
- *Opslag katalysatoren*
- *Opslag accu's en ter plaatse van renvooinummer 6*
- *Opslag milieubakken*
- *Milieucontainer*
- *Acceptatieloods*
- *Opslag bilgewater en koelvloeistof in bovengronds tanks*
- *Scheepshelling voor de demontage van schepen*
- *Opslag afvalstoffen op het middenterrein ter plaatse van renvooinummers 6, 9 en 10*
- *Magazijn waar bodembedreigende en/of gevaarlijke stoffen aanwezig zijn*
- *Ter plaatse van de asbestcontainer*
- *Ter plaatse van de olieafscheiders*
- *Ter plaatse van de opslag van bodembedreigende stoffen in verpakking(en)*

*Voor de bodembedreigende activiteiten die zijn geregeld in het Activiteitenbesluit zoals demontage van voertuigen en het wassen van voertuigen is in deze beschikking een maatwerkvoorschrift opgenomen. Het verdient de voorkeur om dit voorschrift samen met het maatwerkvoorschrift in één rapportage op te nemen.*

- 18.5.2. Bodemonderzoeken moeten voldoen aan de NEN 5740 en worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 18.5.3. Voorschrift 18.5.1 is van overeenkomstige toepassing op nieuwe bodembedreigende activiteiten, als bodembedreigende activiteiten worden verplaatst of als de aard van de bodembedreigende activiteiten wijzigt.
- 18.5.4. Binnen drie maanden na verplaatsing of beëindiging van een bodembedreigende activiteit voert de inrichtinghouder een eindsituatie-onderzoek uit op de terreindelen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvonden. Het eindsituatie-onderzoek legt de bodemkwaliteit vast, op het tijdstip waarop het wordt uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden binnen de in dit voorschrift gestelde termijn ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeboden.
- 18.5.5. De resultaten van het in voorschrift 18.5.4 genoemde onderzoek moeten in de rapportage van dit onderzoek worden vergeleken met de resultaten van het in voorschrift 18.5.1 genoemde onderzoek of wanneer ter plaatse van een bodembedreigende activiteit geen nulsituatie-bodemonderzoek is uitgevoerd met de achtergrondwaarde uit de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Haarlem.
- 18.5.6. Indien uit de resultaten van het eindsituatie-onderzoek blijkt dat er een toename is van de concentraties aan verontreinigende stoffen moeten in overleg met het bevoegd gezag maatregelen worden genomen om de verontreiniging terug te brengen tot het niveau ten tijde van het nulsituatie-onderzoek. Hiervoor moet binnen zes maanden na beëindiging van de bodembedreigende activiteit of het beëindigen van de inrichting een plan van aanpak ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

## **18.6. Nazorg na eerdere bodemsanering**

- 18.6.1. Binnen vier maanden na het verlenen van deze omgevingsvergunning dient een plan van aanpak voor het uitvoeren van een nazorgplan ter goedkeuring te worden ingediend bij het bevoegd gezag. Dit plan van aanpak moet omschrijven hoe wordt vastgesteld in welke mate de beheersmaatregelen en nazorgactiviteiten uit het Monitoringplan/Plan van Aanpak Hendrik Figeeweg 35 te Haarlem (opgesteld door Grondslag Milieukundig Adviesbureau op 24 september 2002, rapportnummer 6485/RO) op een juiste wijze zijn uitgevoerd. Op basis van de zo vastgestelde situatie moet, indien nodig, een actueel nazorgplan worden opgesteld.
- 18.6.2. Het goedgekeurde plan van aanpak dient binnen drie maanden na goedkeuring te worden uitgevoerd. Resultaten en bevindingen van dit plan dienen direct te worden doorgestuurd naar het bevoegd gezag.

## **19. Lucht**



## **19.1. Opslag van niet-inerte stoffen**

- 19.1.1. Niet-inerte stuifgevoelige (afval)stoffen moeten zodanig worden op- en overgeslagen dat wordt voorkomen dat stofverspreiding optreedt die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is.
- 19.1.2. De opslag van niet-inerte (afval)stoffen moet zodanig plaatsvinden dat geen verwaaiing optreedt.

## **19.2. (Las)dampen die vrijkomen tijdens het demonteren van schepen**

- 19.2.1. De tijdens het snijden en lassen van metalen in de buitenlucht vrijkomende (las)dampen dienen te worden geleid door een doelmatige mobiele afzuigfilterinstallatie. Deze installatie dient in een goede staat van onderhoud te verkeren.
- 19.2.2. Indien door weersomstandigheden het niet mogelijk is om gebruik te maken van de mobiele installaties, dan mogen er geen werkzaamheden worden uitgevoerd waarbij ZZS-stoffen in het milieu kunnen vrijkomen.
- 19.2.3. Indien blijkt dat het door omstandigheden redelijkerwijs niet mogelijk is om (las)dampen tijdens het demonteren van schepen op het buitenterrein af te zuigen, dan kan de inrichtinghouder gemotiveerd ontheffing aanvragen van het gestelde in voorschrift 19.2.1.

### *Toelichting*

*Onverminderd het gestelde in voorschrift 19.2.2. kunnen er zich situaties voordoen waarbij het redelijkerwijs niet mogelijk is om de (las)dampen af te zuigen. In samenspraak met de toezichthouders van OD IJmond kan dan worden toegestaan dat bepaalde werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd.*

## **19.3. Lasdampen werkplaats**

- 19.3.1. Lasrook afkomstig van het lassen van metalen moet doelmatig aan de bron worden afgezogen en worden gereinigd door middel van een (mobiele) filterinstallatie voordat het in de buitenlucht wordt geëmitteerd.
- 19.3.2. Een filterinstallatie als bedoeld in voorschrift 19.3.1 moet in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden geïnspecteerd en regelmatig worden schoongemaakt. Als de filterinstallatie buiten werking is, dan mogen er geen laswerkzaamheden van roestvast staal worden uitgevoerd.

## **20. Afvalwater**

### **20.1. Algemeen**

- 20.1.1. De bedrijfsriolering moet bestand zijn tegen de stoffen die daardoor worden afgevoerd. De riolering dient zodanig te zijn aangelegd dat het risico op breuk of beschadiging wordt voorkomen.

## 20.2. Lozing

20.2.1. Afvalwater dat in een riool wordt gebracht:

- belemmert niet de doelmatige werking
  - van dat riool
  - van een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk
  - van de apparatuur die behoort bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk
- belemmert niet de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk
- heeft geen of zo beperkt mogelijke nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater.

20.2.2. Afvalwater wordt niet in een riool gebracht indien dat water:

- (gevaarlijke) afvalstoffen bevat, waarvan kan worden voorkomen dat ze in het afvalwater terecht komen
- afvalstoffen bevat die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen
- stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt
- een temperatuur heeft die hoger is dan 30 °C
- een pH-waarde heeft lager dan 6,5 of hoger dan 10
- een sulfaatconcentratie heeft hoger dan 300 mg/l

## 20.3. Zuiveringstechnische voorzieningen

20.3.1. Het afvalwater afkomstig van de scheepshelling wordt geleid door een olieafscheider en slibvangput die voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 858-1 en 2.

20.3.2. De zuiveringstechnische voorzieningen (olieafscheider en slibvangputten) en de opvanggoten van de scheepshelling moeten tenminste éénmaal per zes maanden visueel en fysiek gecontroleerd op goed functioneren en het noodzakelijke onderhoud door een deskundig bedrijf. Hiervan dient een bevindingenrapport te worden opgesteld dat binnen de inrichting ter inzage wordt gehouden. Geconstateerde tekortkomingen dienen onverwijld te worden hersteld.

### *Toelichting*

*Visueel: lijkt de afscheider beschadigd of aangetast, werkt de vlotter? Zijn de opvanggoten verstopt?*

*Fysieke controle: Meting sliblaag en olielaag. Volgens de NEN mag de slibopvangruimte voor maximaal 50 % gevuld. De olieopslagruimte mag voor maximaal 80% gevuld zijn. Dit komt in het algemeen overeen met een olielaagdikte van 16 cm. Iets wat per type afscheider kan verschillen, maar duidelijk in de productbeschrijving van de slibvangput en olieafscheider staat vermeld. Bij een te dikke olielaag, kan men de conclusie kunnen trekken dat het onderhoud afscheider niet goed gebeurt.*

20.3.3. Na de zuiveringstechnische voorzieningen moet een controleput zijn aangebracht met een inhoud van tenminste vijf liter voor het kunnen nemen van steekmonsters.

## **20.4. Riolering**

- 20.4.1. Het rioolsysteem dient binnen drie maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning en daarna elke vijf jaar te worden geïnspecteerd op lektheid. Hierbij dienen de NEN 3398 en NEN 3399 te worden gehanteerd. De wijze van inspectie moet twee maanden voor de uitvoering ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag. De resultaten van de inspectie dienen binnen zes weken na uitvoering van de werkzaamheden aan het bevoegd gezag te worden overlegd.

## **20.5. Afvalwater afkomstig van het demonteren van schepen op de scheepshelling**

- 20.5.1. Al het afvalwater afkomstig van de scheepshelling voor het demonteren van schepen moet via opvanggoten en zuiveringstechnische voorzieningen worden geloosd op de vuilwaterriolering. Voorkomen moet worden dat dit afvalwater ongecontroleerd afstroomt naar bodem of het oppervlaktewater.

## **20.6. Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM)**

- 20.6.1. Binnen drie maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning en vervolgens eenmaal per vijf jaar dient de inrichtinghouder op grond van de AlgemeneBeoordelingsMethodiek 2016 de waterbezwaarlijkheid van het te lozen afvalwater te onderzoeken alsmede te onderzoeken met welke beste bestaande technieken de lozing kan worden geminimaliseerd.
- 20.6.2. Voor lozingen van bedrijfsafvalwater met daarin ZZS geldt een minimalistieverplichting. Het afvalwater mag alleen worden geloosd na het toepassen van de best bestaande techniek. Er moet gestreefd worden naar een nul-emissie. Nieuwe technieken met een hoger zuiveringsrendement moeten worden toegepast tenzij dit op grond van de ABM niet kosteneffectief is gebleken.

## **21. Afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen**

### **21.1. Toepassingsgebied**

- 21.1.1. Deze paragraaf is niet van toepassing op ingezamelde (bewerkte) afvalstoffen van derden of de hieruit afgescheiden afvalstromen.

### **21.2. Algemeen**

- 21.2.1. De binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen moeten zodanig worden opgeslagen, bewerkt of verwerkt dat daarbij geen ontoelaatbare geur-, stof- en/of stoffenemissie naar de omgeving plaatsvindt en geen nadelige gevolgen voor het milieu kunnen ontstaan.

### **21.3. Afvalscheiding**

- 21.3.1. De verschillende afvalstromen moeten zoveel mogelijk gescheiden, gescheiden worden opgeslagen en gescheiden worden afgegeven.

Voor de volgende afvalstromen geldt een afvalscheidingverplichting:

- papier en karton
- elektr(on)ische apparatuur
- folie
- gevaarlijk afval
- steenachtig materiaal / puin

- 21.3.2. Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

- 21.3.3. Bij metaalafval met aanhangende olie of emulsie moet een scheiding plaatsvinden van het metaal en de olie of emulsie.

*Toelichting:*

*Deze scheiding kan plaatsvinden door deze metaalafvalstoffen minimaal 48 uur te laten uitlekken en de olie of emulsie apart op te vangen.*

- 21.3.4. Metaalafval waarbij de aanhangende olie of emulsie niet wordt gescheiden moet worden behandeld en afgevoerd als gevaarlijk afval.

## **22. Gasflessen**

### **22.1. Algemeen**

- 22.1.1. Gasflessen die onder de werkingssfeer van de PGS 15 vallen, moeten volgens hoofdstuk 6 van de PGS 15 en de daarin opgenomen verwijzing naar hoofdstuk 3 van de PGS 15 worden opgeslagen.
- 22.1.2. Gasflessen die niet onder de werkingssfeer van de PGS 15 vallen, moeten worden gebruikt conform de voorschriften 6.1.3, 6.2.15, 6.2.18 en 6.2.7 uit hoofdstuk 6 van de PGS 15.

### **22.2. Gasflessenbatterijen**

- 22.2.1. Leidingen, toebehoren en pakkingmateriaal zijn mechanisch voldoende sterk, bestand tegen de optredende druk en temperatuur en geschikt voor het te transporteren gas.
- 22.2.2. Gasflessenbatterijen dienen doelmatig tegen aanrijden worden beschermd.

## **23. Transportmiddelen**

### **23.1. Motorvoertuigen**

- 23.1.1. Verbrandingsmotoren moeten zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

## **24. Verkeer en vervoer**

- 24.1.1. De inrichtinghouder is gehouden de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting zoveel mogelijk te beperken dan wel te voorkomen.
- 24.1.2. Binnen drie maanden na het van kracht worden van de vergunning wordt een vervoersplan ter goedkeuring overgelegd aan het bevoegd gezag. Doel van dit plan is om te onderzoeken wat de huidige CO<sub>2</sub>-uitstoot van de vervoersbewegingen is en welke maatregelen getroffen kunnen worden om deze CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren.
- 24.1.3. Het vervoersplan bevat in ieder geval de volgende onderwerpen;
- Inventarisatie van de bereikbaarheid
  - Inventarisatie van de mobiliteitsgegevens van het vervoer van en naar de inrichting uitgesplitst naar weg en water
  - Knelpunten voor bedrijf, werknemers, bezoekers en omgeving

- Reeds genomen maatregelen
- Mogelijke maatregelen

24.1.4. Binnen zes maanden na het van kracht worden van de vergunning dient de inrichtinghouder op basis van het in voorschrift 24.1.3 genoemde vervoersplan een plan van aanpak in. In het plan van aanpak wordt aangegeven welke maatregelen wanneer getroffen zullen worden. Indien maatregelen niet getroffen worden wordt dit gemotiveerd in het plan van aanpak. Het plan van aanpak moet goedgekeurd worden door het bevoegd gezag.

24.1.5. Het plan van aanpak bevat minimaal de volgende elementen:

- De te treffen maatregelen
- De termijnen waarbinnen deze uitgevoerd worden
- De milieueffecten
- De kosten en de baten

24.1.6. De maatregelen in het goedgekeurde plan van aanpak worden op de in het plan aangegeven data uitgevoerd.

## **25. Oplosmiddelen**

25.1.1. Emissie van vluchtige organische oplosmiddelen moeten zoveel mogelijk worden voorkomen.

*Toelichting:*

Denk hierbij onder meer aan good housekeeping zoals opslag van de volgende afvalstoffen in dampdichte verpakking:

- verfafval en verontreinigde oplosmiddelen
- gebruikte absorptiemiddel en gebruikte poetslappen
- residu van ontvetbak.

25.1.2. Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van de vergunning mogen geen licht ontvlambare of ontvlambare reinigingsmiddelen worden gebruikt voor het reinigen / ontvetten.

## **26. Bewaren van documenten**

### **26.1. Documenten**

26.1.1. De onderstaande documenten of een kopie daarvan worden gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening bewaard en zijn in de inrichting aanwezig of digitaal beschikbaar, voorzover ze een relatie hebben met deze milieuvergunning:

- onderhoudscontracten met betrekking tot in de inrichting aanwezige installaties
- certificaten van de installatie van tanks, filters en andere voorzieningen
- bewijzen van onderhoud of keuringen van in de inrichting aanwezige installaties
- jaarlijkse overzichten van nutsbedrijven van het verbruik van gas, elektriciteit en water
- de veiligheidsinformatiebladen van gevaarlijke stoffen die in de inrichting aanwezig zijn
- onderzoeksresultaten, keuringen, inspecties en rapportages die in de voorschriften zijn opgenomen
- de resultaten van alle in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken en rapportages

- ontmantelingsplannen van gedemonteerde schepen
- bevindingen van de controles op de zuiveringstechnische voorzieningen voor het lozen van afvalwater (bezinkputten en olieafscidders)
- afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen.

26.1.2. Voorzover in de beschikking wordt verwezen naar ongedateerde uitgaven, normen, plannen, notities en dergelijke, wordt bedoeld de voor de datum waarop de beschikking is genomen laatst uitgegeven versie met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen.

26.1.3. Alle documenten genoemd in voorschrift 26.1.1 moeten aan een bevoegd ambtenaar op diens verzoek kunnen worden overgelegd.

## **27. Slotbepalingen**

### **27.1. Beëindiging**

27.1.1. Als de vergunninghouder het gebruik van de inrichting (deels) wenst te beëindigen, dan moet het bevoegd gezag hiervan ten minste drie maanden voor de aanvang van deze werkzaamheden schriftelijk in kennis worden gesteld.

27.1.2. Voordat (een deel van) de inrichting wordt beëindigd moeten, voor zover noodzakelijk, alle (afval)stoffen, materialen en installaties van (dat deel van) de inrichting worden verwijderd en afgevoerd op een legale en milieuhygiënisch verantwoorde wijze, een en ander in overleg met het bevoegd bestuursorgaan. Indien (delen van) installaties in goede staat van onderhoud worden gehouden kan het bevoegd bestuursorgaan besluiten, dat deze niet behoeven te worden afgevoerd.

## **III. Maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit**

### **28. Bodem**

28.1.1. Deze maatwerkvoorschriften zijn van toepassing op bodembedreigende activiteiten die voor de inrichting in het Activiteitenbesluit zijn geregeld.

28.1.2. Uiterlijk vier maanden na het in werking treden van deze vergunning voert de vergunninghouder een bodemonderzoek uit op de locaties waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden die in het Activiteitenbesluit zijn geregeld. Dit bodemonderzoek legt de bodemkwaliteit vast, op het tijdstip waarop het wordt uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden binnen de in dit voorschrift gestelde termijn ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeboden.

*Toelichting: Het is raadzaam een uitgewerkt voorstel voor het uitvoeren van een nulsituatie-onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te sturen en het onderzoek pas uit te voeren nadat de goedkeuring is verkregen. De volgende locaties en/of activiteiten moeten in ieder geval worden meegenomen in het nulonderzoek.*

- *Wasplaats*
- *Opslag van dieselolie in tanks*

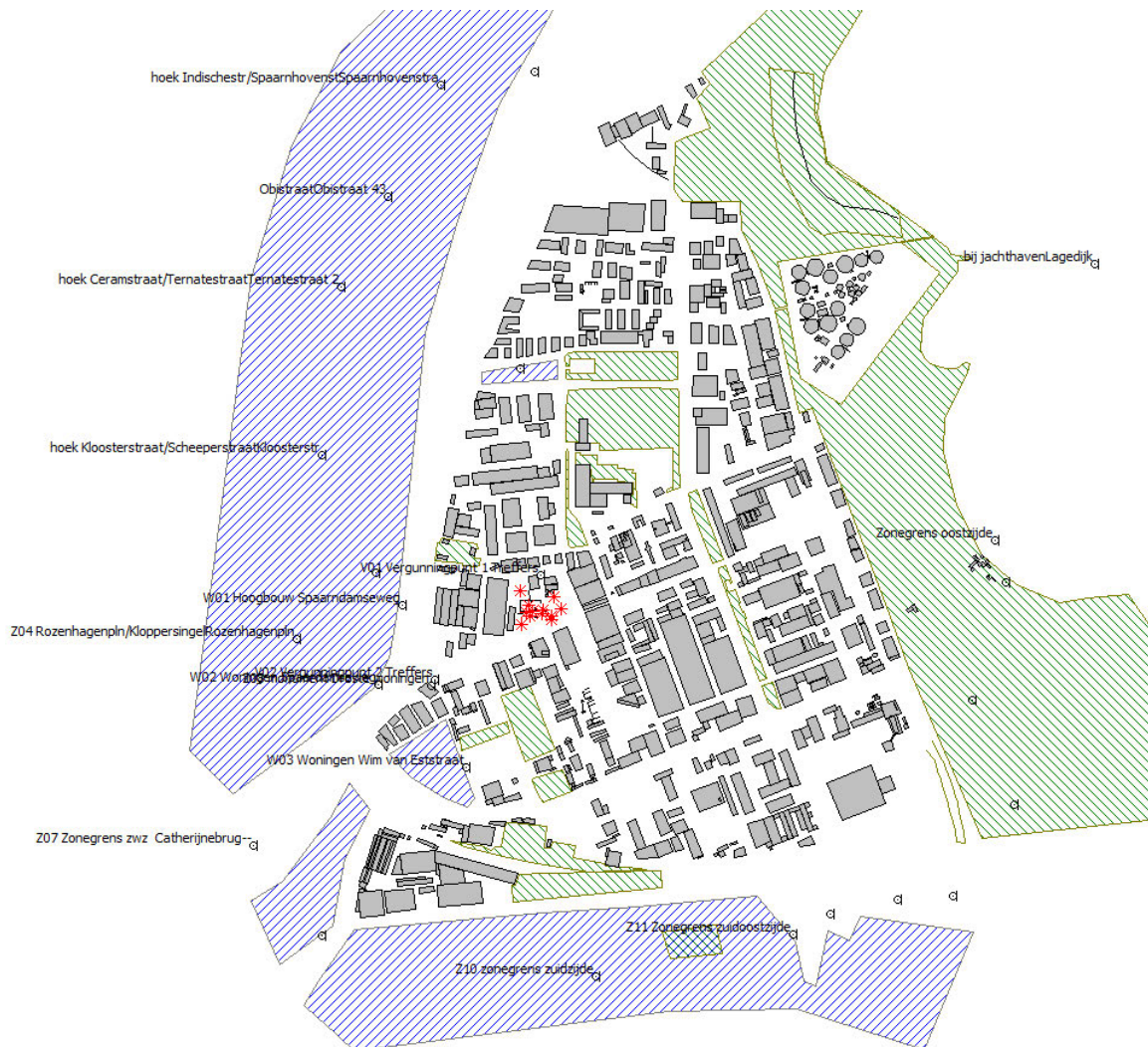
- *Demontage van scooters en autovoertuigen*
- *Afleveren van brandstoffen aan voertuigen en materieel*

*Voor de bodembedreigende activiteiten die zijn geregeld in de vergunning is in deze beschikking een apart voorschrift opgenomen. Het verdient de voorkeur om de resultaten van dit voorschrift samen met die van het maatwerkvoorschrift in één rapportage samen te voegen.*

- 28.1.3. Voorschrift 28.1.2 is van overeenkomstige toepassing op nieuwe bodembedreigende activiteiten die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit, als bodembedreigende activiteiten worden verplaatst of als de aard van de bodembedreigende activiteiten wijzigt.



## Bijlage – 1 Ligging toetspunten paragraaf 17





**Omgevingsvergunning voor een project voor het  
milieuneutraal veranderen van een inrichting**

**RWS Baggerstortlocatie Averijhaven  
Reyndersweg 100  
Velsen-Noord**

**Opgesteld in opdracht van:**

Gemeente Velsen

**door Omgevingsdienst IJmond:**

Stationsplein 48B

Postbus 325

1940 AH Beverwijk

T 0251 263863

F 0251 263888

E [info@odijmond.nl](mailto:info@odijmond.nl)

I [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl)

## **Inhoud**

<b>I. Beschikking</b>	<b>3</b>
a. Onderwerp	3
b. Beoordeling van de aanvraag	3
c. Procedure	5
d. Milieuhygiënisch toetsingskader	5
e. Delegatie	7
f. Beschikking	7

## **I. Beschikking**

### **a. Onderwerp**

Op 28 november 2022 hebben wij een aanvraag ontvangen van Rijkswaterstaat WNN (hierna: RWS) om haar vergunning voor een baggerstortlocatie aan de Reyndersweg 100 in Velsen-Noord milieu-neutraal te veranderen, overeenkomstig artikel 2.1, lid 1, onder e, jo. artikel 3.10, lid 3, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De locatie van de inrichting is kadastraal bekend als gemeente Velsen, sectie K, nummers 509, 679, 680 en 681. De aanvraag is bij ons ingeboekt onder kenmerk: ODIJ-Z-22-116553.

De aanvrager is voornemens om de gehele inrichting Averijhavendepot op te heffen en heeft in 2021 en 2022 de eerste fase daarvan, zoveel mogelijk opgeslagen baggerspecie verwijderen, uitgevoerd. Om deze reden wordt een verandering van de inrichting aangevraagd. De verandering is gewenst omdat het Averijhavendepot door de vergunninghouder anders zal worden gebruikt, dan nu vergund. RWS heeft als vergunninghouder de afgelopen periode zoveel mogelijk baggerspecie uit de inrichting verwijderd en is niet voornemens om nieuwe baggerspecie in te brengen. Het resterende deel van de inrichting blijft voorlopig intact en er zijn beheersmaatregelen getroffen om te voorkomen dat nu nog achtergebleven baggerspecie de leefomgeving verontreinigt. In de onderhavige vergunning is hierbij aangesloten. Op termijn is de vergunninghouder voornemens het resterende deel van de inrichting te ontmantelen en zal daarvoor plan van aanpak/aanvraag indienen. In de onderhavige vergunning is ook hierbij aangesloten.

In het verleden zijn op dit adres de volgende omgevingsvergunning(en) voor het onderdeel milieu verleend en meldingen Activiteitenbesluit milieubeheer ingediend, te weten:

- een oprichtingsvergunning met kenmerk 2006-2725 van 15 februari 2006,
- een veranderingsvergunning met kenmerk ODIJ-2016-30550 van 10 oktober 2016,
- een veranderingsvergunning met kenmerk ODIJ-2019-062507 van 7 mei 2019.

Bestaande rechtsgeldige vergunningen blijven geldig. Ook aan die vergunningen verbonden voorschriften en/of beperkingen blijven van kracht mits in deze vergunning anders bepaald.

### **b. Beoordeling van de aanvraag**

De aanvraag bestaat uit aanvraagformulier met olo-nummer 7427805 van 28 november 2022 en de daarbij opgenomen bijlagen, te weten:

- Oplegnotitie aanvraag om veranderingsvergunning Averijhavendepot van 21 november 2022
- bijlage Nazorgmaatregelen VBA, Plattegrond en situatietekening en Overzicht achtergebleven materiaal
- bijlage achterlaten steenachtig materiaal (incl. opgesloten baggerspecie).

De toekomstig beoogde ontwikkeling van de locatie is niet meegenomen in deze aanvraag.

### **Indieningvereisten**

Op grond van artikel 4.21 van de ministeriele Regeling omgevingsrecht (Mor) is in de aanvraag vermeld:

- a. vergunning of vergunningen krachtens welke de inrichting is opgericht dan wel in werking is;
- b. wat de beoogde verandering van de inrichting of van de werking daarvan;
- c. gegevens waaruit blijkt van welke onderdelen en in welke mate van de onder a bedoelde vergunning of vergunningen en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften wordt afgeweken;
- d. het tijdstip waarop beoogd wordt de voorgenomen verandering te verwezenlijken;
- e. gegevens waaruit blijkt dat:
  - 1°. de beoogde verandering van de inrichting of van de werking daarvan niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan;
  - 2°. geen verplichting bestaat tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer;
  - 3°. het veranderen niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

Wij zijn van mening dat de aanvraag voldoet aan de indieningsvereisten.

### **Inrichting**

De Averijhaven is een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. De activiteiten die in de inrichting plaatsvinden zijn in bijlage 1 onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) genoemd en daarmee voor de Wabo als nadelig voor het milieu aan te merken, te weten:

- Categorie 28.1 onder c.: inrichting voor het storten van afvalstoffen

### Omgevingsvergunning

De inrichting is vergunningplichtig op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo, omdat de activiteiten die in de inrichting plaatsvinden niet onder de uitzonderingen van vergunningsplicht vallen die zijn opgenomen in categorie 28.10 lid 1 tot en met 37 van bijlage 1 onderdeel C van het Bor.

### Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd te beslissen op de aanvraag omdat de activiteiten die in de inrichting plaatsvinden zijn opgenomen in:

- categorie 5.3 van bijlage 1 van de richtlijn industriële emissies (RIE), en
- categorie 28.4 onder f van bijlage 1 onderdeel C van het Bor.

### Activiteitenbesluit milieubeheer

Aangezien de inrichting voor de Wabo vergunningplichtig is, is de inrichting een type C zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). Het betekent dat naast deze vergunning en de daarbij behorende voorschriften op een deel van de inrichting het Activiteitenbesluit van rechtswege van toepassing is. In het Activiteitenbesluit is in ieder hoofdstuk aangegeven, welk deel van toepassing is op vergunningplichtige inrichtingen (type C).

Daarnaast heeft het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (IenM) het bevoegd gezag destijds geadviseerd om het Activiteitenbesluit als beleidskader bij vergunningverlening te beschouwen

c. Procedure

Op grond van artikel 3.7, tweede lid, van de Wabo in samenhang met artikel 3.10, derde lid van de Wabo, is de reguliere voorbereidingsprocedure gevolgd.

**Samenloop andere omgevingsvergunning onderdelen**

Op grond van artikel 2.7 van de Wabo beoordelen wij of er sprake is van samenloop met andere omgevingsvergunningen. Gezien er geen sprake is van ander gebruik, bouwactiviteiten of andere activiteiten die vergunningplichtig zijn in het kader van de Wabo, kan op basis van de onderhavige aanvraag, de omgevingsvergunning voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting, afzonderlijk worden verleend.

**Wet Natuurbescherming**

De aangevraagde activiteit, het niet meer inbrengen van baggerspecie leidt niet tot een extra belasting van de Natura 2000 gebieden.

d. Milieuhygiënisch toetsingskader

De Wabo bepaalt in artikel 2.14, lid 5 dat een omgevingsvergunning voor een milieuvriendelijke of milieuneutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10, lid 3 van de Wabo. Hieruit volgt dat de aangevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of de werkwijze binnen de inrichting:

1. niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan
2. niet zal leiden tot de verplichting voor het opstellen van een milieueffectrapportage als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer
3. niet zal leiden tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

**ad 1. Geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu**

De vigerende Wabo vergunning die rust op het depot Averijhaven (inrichting) staat het tijdelijk accepteren, opslaan, overslaan en storten van baggerspecie toe. Met deze tijdelijkheid betekent het dat de inrichting ook weer een keer ontmanteld moet worden. De afgelopen periode is daar de eerste stap in genomen door binnen de huidige mogelijkheden zoveel mogelijk baggerspecie te verwijderen. Er is ruim 90% van de aanwezige baggerspecie uit het depot gehaald.

Er is op drie plaatsen baggerspecie achtergebleven, te weten:

- bodem van het baggerdepot, onder de – 18m-mv
- op diverse taluds om het bezwijken van de taluds te voorkomen
- op een bepaalde plek op het talud vanwege aangetroffen steenachtig materiaal.

In bijlage "nazorgmaatregelen, plattegrond en situatietekening en overzicht achtergebleven materiaal" van de aanvraag is opgenomen waar en hoeveel baggerspecie is achtergebleven.

Het deel van de inrichting dat resteert na een positief besluit op de onderhavige aanvraag is opgenomen in bijlage van de aanvraag.

Het risico voor verspreiding van verontreinigingen naar de omgeving via het grondwater is sinds de inwerkingtreding van de vergunning gemonitord. Tot nu toe is geen verontreiniging van de directe omgeving aangetroffen. Voor de nieuwe situatie, waarbij het merendeel van de baggerspecie is verwijderd, zal het risico voor verspreiding niet toenemen. In de bijlage betreffende de nazorgmaatregelen bij de aanvraag is opgenomen welke beheersmaatregelen worden getroffen om mogelijke verspreiding van de resterende baggerspecie in het baggerdepot te voorkomen en te monitoren. Wij hebben deze beheersmaatregelen beoordeeld en kunnen hiermee instemmen, zie onze brief van 28 december met kenmerk ODIJ-Z-19-062507-535073. In de voorschriften van de onderhavige vergunning worden de beheersmaatregelen opgenomen.

In een later stadium is het de bedoeling dat de gehele inrichting wordt verwijderd en daarmee het intrekken van vigerende vergunning. Nu een deel van de inrichting in stand blijft worden opnieuw voorschriften aan de vergunning verbonden. Naast de eerdergenoemde beheersmaatregelen worden ook voorschriften verbonden die ertoe moeten leiden dat het resterende deel van de tijdelijk baggerstortlocatie, binnen 5 jaar is verwijderd.

#### **ad 2. Geen Mer**

In het Besluit milieueffectenrapportage (tabel D, artikel 18.3) is het volgende opgenomen: De oprichting, wijziging of uitbreiding van een inrichting bestemd voor het storten van slib en baggerspecie, of het in de diepe ondergrond brengen van niet-gevaarlijke afvalstoffen. Als hier sprake van is, dan is een mer-plicht. De aanvraag om veranderingsvergunning zorgt er echter voor dat er geen sprake meer is van het accepteren, opslaan, overslaan en storten van baggerspecie. Daarmee is de mer-plicht niet van toepassing en kan de aanvraag om veranderingsvergunning bestempeld worden als milieuneutrale verandering.

#### **ad 3. Geen andere inrichting**

Met de aanvraag om veranderingsvergunning trekken wij de belangrijkste activiteit van de inrichting in, namelijk het accepteren, opslaan, overslaan en storten van baggerspecie. De baggerspecie is uit het depot gehaald, behoudens de baggerspecie die niet weggehaald kon worden. Voor de achterblijvende baggerspecie is een nazorgplan (beheerplan) opgesteld. Hiermee wordt voorkomen dat de achterblijvende baggerspecie een (milieukundig) negatief effect heeft op de omgeving. Dit project heeft geen wijzigingen aangebracht aan de locatie Averijhaven; de inrichting is niet veranderd. Alleen de verontreinigde baggerspecie en ondergrond zijn hieruit verwijderd. Met het bijkomende feit dat het merendeel van de baggerspecie uit het depot is verwijderd, kan de aanvraag om veranderingsvergunning bestempeld worden als milieuneutrale verandering.

#### **Conclusie**

Op grond van bovenstaande overwegingen concluderen wij dat aan de vereisten van artikel 3.10, lid 3, van de Wabo is voldaan en dat de aangevraagde omgevingsvergunning kan worden verleend.



e. Mandaat

Het college van gedeputeerde staten van de provincie Noord-Holland heeft de bevoegdheid tot het verlenen van deze vergunning gemandateerd aan de directeur van Omgevingsdienst IJmond. De directeur van Omgevingsdienst IJmond oefent deze bevoegdheid daarmee uit onder verantwoordelijkheid van het college.

f. Beschikking

Op grond van de aanvraag om vergunning is het bevoegd gezag van mening dat de milieuneutrale verandering niet leidt tot:

- andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan op grond van de vigerende omgevingsvergunning van vigerende vergunning is toegestaan
- de verplichting voor het opstellen van een milieueffectrapportage zoals bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer
- een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

Het dagelijks bestuur van de Omgevingsdienst IJmond besluit, gelet op artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, aan RWS een vergunning voor een milieuneutrale verandering te verlenen. De vergunning wordt onder bijgaande voorschriften verleend voor:

- Het beperken van de gebruiksmogelijkheden van de baggerstortlocatie.

De aanvraag en de daarbij opgenomen bijlagen om vergunning maakt deel uit van de omgevingsvergunning

Beverwijk, 17 januari 2023

Hoogachtend,  
namens het college van gedeputeerde staten van provincie Noord-Holland,

art. 5.1.2e

directeur

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

Provincie Noord-Holland, mevrouw art. 5.1.2e @noord-holland.nl



## **II. Voorschriften**

### **11 Restant inrichting**

#### **11.1 Beheersmaatregelen**

- 11.1.1. Vergunninghouder voert de beheersmaatregelen uit die in onderdeel nazorgmaatregelen van de bijlage "nazorgmaatregelen, plattegrond en situatietekening en overzicht achtergebleven materiaal" zijn opgenomen, binnen de daarin gestelde termijnen uit.
- 11.1.2 In aanvulling op voorschrift 11.1.1 dienen de rapportages, analyseresultaten en/of bevindingen die voortvloeien uit naleving van voorschrift 11.1.1 binnen 4 weken na opstellen/uitvoeren aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- 11.1.3 In aanvulling op voorschrift 11.1.1 dient vergunninghouder op basis van ervaringen, resultaten, noodzaak en planvorming toekomst Averijhaven, voor 31 oktober 2024 ter goedkeuring een voorstel aan te leveren voor:
- de bemonstering van de vier peilbuizen na 2024
  - het inmeten van deformatie van de ringdijk na 2024
  - het inmeten van de stijghoogten in de vier peilbuizen na 2024
  - de controle van de drijvende waterpeilmeter na 2024
  - controle drijvende waterpeilmeter na 2024.
- 11.1.4 Het in voorschrift 11.1.3 goedgekeurde plan, moet door de vergunninghouder binnen de daarin gestelde termijn worden uitgevoerd.

#### **Ontmanteling 11.2**

- 11.2.1 De gehele ontmanteling van de inrichting dient uiterlijk 31 december 2027 te zijn voltooid.
- 11.2.2 In aanvulling op voorschrift 11.2.1 dient vergunninghouder uiterlijk 1 januari 2027 ter goedkeuring een plan van aanpak voor de ontmanteling van de gehele inrichting zoals weergegeven in bijlage "Achterlaten delen van de inrichting t.b.v. de Energiehaven" aan het bevoegde gezag te zijn overgelegd.
- 11.2.3 In het plan van aanpak als bedoeld in voorschrift 11.2.2 is in ieder geval opgenomen het achtergebleven materiaal zoals opgenomen in onderdeel "Overzicht achtergebleven materiaal" van de bijlage "nazorgmaatregelen, plattegrond en situatietekening en overzicht achtergebleven materiaal", meegenomen.

- 11.2.4 In het plan van aanpak als bedoeld in voorschrift 11.2.2 mag worden opgenomen dat als delen van de inrichting een aantoonbare (constructieve) bijdrage leveren aan het toekomstig gebruik van de Averijhaven, deze onderdelen niet verwijderd hoeven te worden.
- 11.2.5 Na goedkeuring al dan niet met (aanvullende) voorwaarden van het bevoegde gezag, moet vergunninghouder het plan van aanpak binnen de in voorschrift 11.2.1 gestelde termijn uitvoeren.

**Omgevingsvergunning voor  
het milieuneutraal veranderen  
van de omgevingsvergunning**

**Rijkswaterstaat Baggerstortlocatie Averijhaven  
Reyndersweg 100  
Velsen-Noord**

**Opgesteld in opdracht van:**

Provincie Noord-Holland

**door Omgevingsdienst IJmond:**

Stationsplein 48B

Postbus 325

1940 AH Beverwijk

**T** 0251 263863

**F** 0251 263888

**E** [info@odijmond.nl](mailto:info@odijmond.nl)

**I** [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl)

## **Inhoud**

<b>I. Beschikking</b>	<b>3</b>
a. Onderwerp	3
b. Beoordeling van de aanvraag	3
c. Inrichting	3
d. Procedure	4
e. Conclusie	6
f. Mandaat	6
g. Beschikking	7

## **I. Beschikking**

### **a. Onderwerp**

Op 15 april 2019 hebben wij een aanvraag ontvangen van Rijkswaterstaat voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting, overeenkomstig artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna Wabo). Rijkswaterstaat heeft een baggerstortlocatie genaamd Averijhaven, gelegen aan Reyndersweg 100 te Velsen-Noord, kadastraal bekend gemeente Velsen, sectie K, nummers 509, 679,680 en 681. De aanvraag is geregistreerd onder ODIJ-Z-19-062507.

In het verleden zijn op dit adres de volgende omgevingsvergunningen voor het onderdeel milieu verleend, te weten:

- oprichtingsvergunning met kenmerk 2006-2725 van 15 februari 2006
- veranderingsvergunning met kenmerk ODIJ-2016-30550 van 10 oktober 2016.

Op 15 februari 2006, met kenmerk 2006-2125, is voor deze locatie een milieuvergunning afgegeven voor het accepteren, opslaan, overslaan en het storten van klasse 3 en 4 baggerspecie, zijnde gevaarlijk afval. Op 10 oktober 2016 is een veranderingsvergunning afgegeven om de inrichting te ontmantelen. In 2016 ging men er nog vanuit dat er een insteekhaven zou worden gerealiseerd. Inmiddels blijkt dat op de locatie van de Averijhaven een industrieterrein komt. Voor de verharding van het terrein kan het aanwezige herbruikbare dijklichaam, bestaande uit staalslak worden ingezet. Dit is in lijn met de circulaire economie die hergebruik op locatie stimuleert.

Deze vergunning wordt aangevraagd om het plan van aanpak waarin de randvoorwaarden van de ontmanteling staan beschreven te vervangen door een nieuw plan van aanpak. Het verschil is dat de staalslak niet langer afgevoerd wordt naar een stortlocatie maar onder het Besluit bodemkwaliteit (hierna: Bbk) wordt toegepast. Het stortlichaam bestaande uit verontreinigd baggerspecie zal worden ontgraven en afgevoerd naar een erkende stortlocatie.

### **b. Beoordeling van de aanvraag**

De aanvraag bestaat uit:

- aanvraagformulier met kenmerk 4350369 van 15 april 2019
- plan van aanpak, Verwijderen Baggerspecie Averijhaven van 10 april 2019

### **c. Inrichting**

#### **Inrichting met nadelige gevolgen voor het milieu**

De Averijhaven is een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. De activiteiten die in de inrichting plaatsvinden zijn in bijlage 1 onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) genoemd en daarmee voor de Wabo als nadelig voor het milieu aan te merken, te weten: Inrichtingen voor het storten van afvalstoffen (categorie 28.1 onder c).

### **Omgevingsvergunning verplicht voor onderdeel milieu**

De inrichting is vergunningsplichtig op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo, omdat de activiteiten die in de inrichting plaatsvinden niet onder de uitzonderingen van vergunningsplicht vallen die zijn opgenomen in categorie 28.10 lid 1 tot en met 37 van bijlage 1 onderdeel C van het Bor.

### **Bevoegd gezag**

De inrichting wordt genoemd in bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies onder categorie 5.4, te weten: Stortplaatsen met de drempelwaarden van of ontvangst van meer dan 10 ton afval per dag of een capaciteit van meer dan 25.000 ton. De inrichting wordt verder genoemd onder categorie 28.4 uit bijlage I onderdeel C van het besluit omgevingsrecht. Gedeputeerde Staten zijn daarom op grond van artikel 3.3 van het Besluit omgevingsrecht bevoegd te beslissen op deze aanvraag.

### **Activiteitenbesluit milieubeheer**

Aangezien de inrichting voor de Wabo vergunningsplichtig is, is de inrichting een type C zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). Het betekent dat naast deze vergunning en de daarbij behorende voorschriften op een deel van de inrichting het Activiteitenbesluit van rechtswege van toepassing is. In het Activiteitenbesluit is in ieder hoofdstuk aangegeven, welk deel van toepassing is op vergunningsplichtige inrichtingen (Type C). Het betekent dat op de onderhavige inrichting de eerdergenoemde omgevingsvergunningen en Activiteitenbesluit van toepassing zijn.

### **Emissies naar de lucht**

Tijdens de werkzaamheden kunnen er emissies van stoffen naar de lucht plaatsvinden. Voor deze IPPC-inrichting zijn geen BBT-conclusies vastgesteld. De bref-afvalbehandeling (uitvoeringsbesluit EG met kenmerk 2018/1147) is niet van toepassing op deze inrichting. Dit betekent dat de afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit volledig van toepassing is op de emissies naar de lucht. In het plan van aanpak is opgenomen tijdens de uitvoering de milieurisico's worden beheerst, lettend op achterblijvende bodem, voorkoming van verspreiding van verontreinigde baggerspecie, overslag en waterkwaliteit. Hierbij zal nadrukkelijk rekening worden gehouden met Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS).

Dit betekent dat nader uitgewerkt zal worden of ZZS vrij kan komen en welke maatregelen getroffen zullen worden om de eventuele emissies van ZZS te beperken dan wel tot nihil te reduceren om verspreiding in het milieu te voorkomen.

### **d. Procedure**

Op grond van artikel 3.7, tweede lid van de Wabo in samenhang met artikel 3.10, derde lid van de Wabo, is de reguliere voorbereidingsprocedure gevolgd.



### **Samenloop andere omgevingsvergunning onderdelen**

Op grond van artikel 2.7 Wabo beoordelen wij of er sprake is van samenloop met andere omgevingsvergunningen. Gezien er geen sprake is van ander gebruik, bouwactiviteiten of andere activiteiten die vergunningsplichtig zijn in het kader van de Wabo, kan op basis van de onderhavige aanvraag, de omgevingsvergunning voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting, afzonderlijk worden verleend.

### **Wet Natuurbescherming**

De inrichtinghouder heeft voor de ontmanteling van de stortlocatie separaat een vergunning voor de Natuurbeschermingswet bij de minister van Economische zaken aangevraagd. Om deze reden geven wij geen invulling aan artikel 46b van de Natuurbeschermingswet.

### **Milieuhygiënisch toetsingskader**

De Wabo bepaalt in artikel 2.14 lid 5 dat een omgevingsvergunning voor een milieuvriendelijke of milieuneutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10 lid 3 van de Wabo. Hieruit volgt dat de aangevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of de werkwijze binnen de inrichting als deze:

1. niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan
2. niet zal leiden tot de verplichting voor het opstellen van een milieueffectrapportage (Mer) als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer
3. niet zal leiden tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

### **ad 1. Geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu**

Wij hebben de gevraagde verandering getoetst op de milieucomponenten waar naar verwachting de grootste bijdrage is te verwachten.

#### *Bodem*

Binnen de inrichting is in het verleden klasse 3 en 4 baggerspecie, zijnde gevaarlijk afval, gestort. Nu de inrichting wordt beëindigd, wordt het stortlichaam bestaande uit baggerspecie geheel verwijderd. Uit onderzoek blijkt dat het dijklichaam bestaande uit staalslakken toepasbaar is in het kader van het Bbk. Het niet verwijderen van de staalslakken heeft geen nadelige gevolgen voor het milieu. Voor de uiteindelijke toepassing van de staalslakken dient een melding worden gedaan op grond het Bbk.

Na de ontmanteling wordt de kwaliteit van de landbodem en het grondwater geanalyseerd en vergeleken met de nulsituatie. In het bij de aanvraag gevoegde plan van aanpak is een terugsaneerwaarde opgenomen. Voor landbodem is de terugsaneerwaarde de bodemkwaliteitsklasse industrie en voor grondwater is de nulsituatie vastgelegd in de vergunning van 27 juni 2006.

#### *Geluid*

De aangevraagde verandering zal niet leiden tot een overschrijding van de vergunde geluidgrenswaarden.

#### *Externe veiligheid*

De aangevraagde verandering heeft geen invloed op de externe veiligheid.

#### *Lucht*

De aangevraagde verandering zal naar verwachting leiden niet tot een overschrijding van de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

### **Ad 2. Geen Mer**

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit mer) zijn drempelwaarden opgenomen om te bepalen of er sprake is van een mer (beoordelings)plicht. Als blijkt dat de omvang lager is dan de drempelwaarde dient een motivering te worden gegeven of een zogenoemde vormvrije Mer moet worden opgesteld. De activiteit onder D.18.3 uit bijlage 1 van het besluit Mer is van toepassing. Met de wijziging van de vergunning wordt de stortcapaciteit niet uitgebreid waardoor een mer-beoordelingsplicht niet aan de orde is.

### **ad 3. Geen andere inrichting**

De aanvraag voor het milieuneutraal veranderen heeft betrekking op het verwijderen van het stortlichaam bestaande uit baggerspecie. Na de ontmanteling kan de inrichting worden beëindigd en kunnen de eerder verleende omgevingsvergunningen Milieu worden ingetrokken.

### **e. Conclusie**

Op grond van bovenstaande overwegingen concluderen wij dat aan de vereisten van artikel 3.10 lid 3 van de Wabo is voldaan en dat de aangevraagde omgevingsvergunning kan worden verleend.

### **f. Mandaat**

Het college van gedeputeerde staten van Noord-Holland heeft de bevoegdheid tot het verlenen van deze vergunning gemandateerd aan de directeur van Omgevingsdienst IJmond. De directeur van Omgevingsdienst IJmond oefent deze bevoegdheid daarmee uit onder verantwoordelijkheid van het college.

**g. Beschikking**

Op grond van de aanvraag om vergunning is het bevoegd gezag van mening dat de milieuneutrale verandering niet leidt tot:

- andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan op grond van de vigerende omgevingsvergunningen is toegestaan
- de verplichting voor het opstellen van een milieueffectrapportage zoals bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer
- een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

Het dagelijks bestuur van de Omgevingsdienst IJmond besluit:

1. op grond artikel 2.1, eerste lid onder e aan Rijkswaterstaat een vergunning voor een milieuneutrale verandering te verlenen
2. dat met het verlenen van deze vergunning het plan van aanpak van 6 juli 2016 wordt vervangen door het plan van aanpak van 10 april 2019
3. dat het nog op te stellen en in te dienen werkplan zoals genoemd in de het "Plan van aanpak verwijderen baggerspecie Averijhaven" d.d. 10 april 2019 goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag.

Het Plan van aanpak "Verwijderen baggerspecie Averijhaven" van 10 april 2019 maakt deel uit van deze omgevingsvergunning.

Beverwijk, 7 mei 2019

Hoogachtend

art. 5.1.2e

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- Aanvrager
- Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Inspectie leefomgeving en Transport, Directie Water, Producten en Stoffen art. 5.1.2e a, art. 5.1.2e b@ILenT.nl)
- Provincie Noord-Holland.

**Bedrijfsstoring en ongewone voorvallen!**

Bij een bedrijfsstoring of ongewoon voorval, in de zin van de Wet bodembescherming (Stb. 1994, 374), of van artikel 17.2 van de Wet milieubeheer, dient het bedrijf dit direct te melden bij Omgevingsdienst IJmond, op werkdagen tussen 9.00 en 17.00 uur bereikbaar op 0251 - 263863 of na kantooruren op 06-65013610.



**Meervoudige aanvraag omgevingsvergunning  
voor het in werking hebben en veranderen  
van een inrichting en afwijken van  
bestemmingsplanregels**

**Riwald Recycling Beverwijk BV  
Zuiderkade 18  
Beverwijk**

**Zaaknummer**

ODIJ-Z-17-041190

**Opgesteld in opdracht van:**

Provincie Noord-Holland

**Door Omgevingsdienst IJmond:**

Stationsplein 48b

Postbus 325

1940 AH Beverwijk

T 0251 263863

F 0251 263888

E [info@odijmond.nl](mailto:info@odijmond.nl)

I [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl)

## Inhoud

<b>I. Algemeen</b>	<b>4</b>
a. Onderwerp	4
b. Aanvullende gegevens	6
c. Nadere aanvullende gegevens deel 1	7
d. Nadere aanvullende gegevens deel 2	7
e. Procedure	7
f. Bevoegd gezag	16
g. Mandaat gedeputeerde staten van de Provincie Noord-Holland	16
h. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (BIBOB)	16
i. Resume	17
<b>II. Milieu</b>	<b>19</b>
j. Toetsingskader omgevingsvergunning	23
k. Milieubelasting	23
<b>III. Ruimtelijke ordening- afwijken regels bestemmingsplan</b>	<b>39</b>
<b>IV. Beschikking</b>	<b>41</b>
<b>V. Begripsbepalingen</b>	<b>43</b>
<b>VI. Voorschriften Milieudeel</b>	<b>49</b>
1. Algemeen	49
2. Capaciteit	54
3. Milieubeheerssysteem (MBS)	54
4. Registratieverplichtingen ingezamelde afvalstoffen	55
5. Incidenten vrijkomende (gevaarlijke) afvalstoffen	57
6. Energie	57
7. Geluid	58
8. Lucht	60
9. Bodem	61
10. Afvalwater	65
11. Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen	68
12. Opslag van ingezamelde accu's en batterijen	69
13. Voorkomen van afvalbranden en metaalbroei	70
14. Opslag van (verwijderd) asbest (ZZS)	71
15. Opslag van vrijkomend bilgewater uit offshoremateriaal	71
16. Afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen	72
17. AEEA	74
18. Verwerking en opslag van kabels	75
19. Verwerking en opslag van metalen	75

20. Demontage van grote objecten (offshore en defensiematerieel)	76
21. Demontage van andere voertuigen dan auto's of scooters	78
22. Transportmiddelen	80
23. Bewaren van documenten	81
24. Slotbepalingen	81
<b>VII. Voorschriften afwijken bestemmingsplan</b>	<b>83</b>
<b>Bijlage 1 – Ligging toetspunten geluidsvoorschriften</b>	

## I. Algemeen

### a. Onderwerp

Op 21 april 2017 hebben wij een meervoudige aanvraag ontvangen ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) van Riwald Recycling Beverwijk B.V. (hierna: Riwald Beverwijk) voor een inrichting voor de inzameling van buiten de inrichting afkomstige (gevaarlijke) afvalstoffen. De (gevaarlijke) afvalstoffen zijn afkomstig van particulieren, bedrijven en instellingen. De hoofdactiviteiten zijn onder te verdelen in:

- Transport van diverse afvalstromen.
- Acceptatie van ingaande afvalstromen.
- Opslag, overslag en opbulking van diverse afvalstoffen in bulkvakken.
- Uitsorteren en bewerken van afval.
- Afvoeren van (gesorteerd/bewerkt) afval.

De nevenactiviteiten bestaan uit:

- Kleinschalig onderhoud van voertuigen.
- Handel, opslag, in- verkoop van bruikbaar ijzer en machine(onderdelen).
- Stalling van lege voertuigen en containers (leeg, variërend van 200 l tot 40 m<sup>3</sup>).
- Afleveren van brandstoffen t.b.v. eigen machinepark.

De inrichting is gelegen aan Zuiderkade 18 in Beverwijk, kadastrale ligging gemeente Beverwijk, sectie A, nummer(s) 9442, 10275, 10276, 11508, 11509, 11510, 11511, 11536.

De aanvraag bestaat uit de volgende drie onderdelen:

- een nieuwe, de gehele inrichting omvattende omgevingsvergunning voor het veranderen van de werking van de inrichting (hierna: revisie) als bedoeld in artikel 2.1 eerste lid onder e van de Wabo.
- Een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (hierna: OBM) voor het uitbreiden of wijzigen van een inrichting voor het opslaan van metaalschroot met inbegrip van metaalwrakken zoals als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder i van de Wabo.
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening, als bedoeld in artikel 2.1 eerste lid onder c van de Wabo.

### Activiteiten

De activiteiten betreffen inname, op- en overslag, sorteren en bewerken van ferro en non-ferrometalen en metaalhoudende afvalstoffen. De afvalstoffen kunnen afkomstig zijn van bedrijven, instellingen en particulieren. De maximale opslagcapaciteit van de inrichting bedraagt 85.000 ton opslag. De jaarlijkse doorzet bedraagt maximaal 350.000 ton. In het bedrijf is een schrootschaar aanwezig voor het verkleinen van metalen met een vermogen van 540 kW.



De activiteiten van Riwald Beverwijk betreffen voornamelijk inname, op- en overslag, sorteren en bewerken van metalen en metaalhoudende afvalstoffen. De inspanningen zijn gericht op een effectieve recycling en een efficiënt transport. Het sorteren van de afvalstoffen kan, afhankelijk van de aard en omvang van het materiaal, plaatsvinden middels de kranen of handmatig. Onder bewerken wordt in de aanvraag verstaan het knippen, snijden, slijpen en pellen van afvalstoffen

De inrichting is in werking van maandag tot en met zondag van 7:00 tot 23:00 uur. Ook buiten de reguliere werktijden vinden vervoersbewegingen van en naar de inrichting plaats. Gedurende 24 keer per jaar vindt het laden en lossen van een schip plaats in de nachtperiode.

### **Veranderingen ten opzichte van de eerder verleende omgevingsvergunning Milieu**

Op 23 september 2009 is voor de onderhavige locatie aan Koster Metalen B.V. de vigerende revisievergunning met kenmerk 2009-51720 door Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland verleend. Riwald Beverwijk heeft de activiteiten van het failliete bedrijf Koster Metalen B.V overgenomen en is voornemens veranderingen door te voeren ten opzichte van de huidige, vergunde, situatie, waarvan de belangrijkste zijn:

- Verandering in op- en overslagcapaciteit
- Uitbreiding mogelijk te accepteren afvalstoffen
- Herinrichting terrein en opknappen voorzieningen.

### **Afwijken regels bestemmingsplan**

In de aanvraag is opgenomen dat men wil afwijken van de op grond van het bestemmingsplan (Haven De Pijp - Parallelweg) opgenomen toegestane maximale opslaghoogte. Met betrekking tot het gebruik van gronden is in artikel 4.3 van het bestemmingsplan onder andere opgenomen dat opslag van goederen met een totale stapelhoogte van meer dan 4 m is op onbebouwde gronden niet toegestaan. Het bedrijf wil metaal en afvalstoffen opslaan tot een hoogte van maximaal 20 meter. In de aanvraag om vergunning is hiervoor een motivatie gegeven. Gelet hierop is gemeente Beverwijk gevraagd om een verklaring van geen bedenkingen.

### **De aanvraag**

De op 21 april 2017 ingediende aanvraag en de stukken die daartoe behoren zijn ingeboekt onder zaaknummer ODIJ-Z-17-041190 en betreffen:

<b>Stukken behorende bij de aanvraag</b>
Aanvraagformulier met olo-nummer 2334081 van 21 april 2017
Toelichting aanvraag revisievergunning Wabo opgesteld door Anteagroep projectnummer 408987 d.d. 20 april 2017 definitief revisie 1.0
Inrichtingstekening Riwald Recycling Beverwijk BV d.d. 30 maart 2017 projectnummer 2017-022 blad 01 opgesteld door SMIDTFILMER bureau voor bouwkunde uit Haarlem

AV en AO/IC projectnummer 408987 van 31 mei 2016 concept revisie 0
Akoestisch onderzoek Riwald Recycling Beverwijk opgesteld door M+P d.d. 14 april 2016 met kenmerk M+P.RIWA.16.01.1
Riwald Recycling Beverwijk BV: luchtkwaliteit en stikstofdepositie opgesteld door M+P d.d. 14 april 2017 met kenmerk M+P.RIWA.16.01.2
Een berekening gemaakt met de AERIUS CALCULATOR met kenmerk RntWXxwZEZnD d.d. 14 april 2017
Rapport nulsituatie bodemonderzoek Zuiderkade 18 te Beverwijk van bureau Bodeminzicht d.d. 29 november 2016 met projectnummer B1695

De aanvraag is door ons beoordeeld en hierbij is gebleken dat de aanvraag nog niet geheel ontvankelijk is.

### **Verzoek om aanvullende gegevens Milieu**

Omdat de aanvraag nog niet ontvankelijk was is op 6 juli 2017 de aanvrager schriftelijk verzocht (brief met kenmerk 2017WB0059) om de aanvraag aan te vullen met informatie aangaande de navolgende onderwerpen.

1. Richtlijn industriële emissies (RIE)
2. Afvalstromen sorteren en een verantwoorde verwerking
3. Verpakte gevaarlijke stoffen, gasflessen, diesel in een tank
4. Afvalwaterzuivering
5. Energie
6. Bio
7. Asbest
8. Bodem
9. Opslaghoogte – morsingen in het oppervlaktewater
10. Inerte en niet inerte stoffen in relatie tot de stuifklasse
11. Diffuse emissie van stof
12. Rapport nulsituatie

### **Opschorten beslistermijn**

Overeenkomstig artikel 4:15 van de Algemene wet bestuursrecht is de termijn voor het geven van een beschikking opgeschort.

### **b. Aanvullende gegevens**

Naar aanleiding van het verzoek om aanvullende gegevens hebben we op 2 oktober 2017 de definitieve schriftelijke reactie ontvangen van de Antea group namens de inrichtinghouder. Deze gegevens behoren eveneens tot de aanvraag.

<b>Aanvullende gegevens 2 oktober 2017</b>
Briefrapport van Antea met bijlagen d.d. 2 oktober 2017 met projectnummer 0408987.00
Verklaring Vloeistofdichte Voorziening van het opslagterrein van de Firma Haukes met kenmerk HA16.1948NG.62287-1.22

Nulsituatie bodemonderzoek Zuiderkade 18 te Beverwijk (aanvullend) met kenmerk B1952 d.d. 30 oktober 2017
Verklaring Vloeistofdichte Voorziening van het Rioleringsstelsel ter plaatse van het opslagterrein van ABV Haukes d.d. 12 oktober 2017 met kenmerk 1.2051/17
Indelingstekening van de inrichting met kenmerk 2017-022 d.d. versie september 2017

**c. Nadere aanvullende gegevens deel 1**

Op 16 september 2019 is de aanvraag verder aangevuld en gecorrigeerd namens de gemachtigde van de aanvrager. Het betreft een memo met kenmerk 2019-28 van Antea Group. Uit dit memo blijkt dat er geen schepen zullen worden gedemonteerd. Deze activiteit is hiermee ingetrokken. Het verwerken van offshore-materiaal zal wel gaan plaatsvinden binnen de inrichting. Bij het ontmantelen van offshore materiaal bestaat de kans dat dit verontreinigd is met natuurlijke voorkomende radioactieve stoffen, zogenaamd NORM (Naturally Occuring Radiactive Materials). Tot slot worden een aantal inhoudelijke correcties met betrekking tot de omgevingsvergunning Milieu gedaan inzake de afvalstoffen en de codering hiervan.

Ten aanzien van het mogelijk vrijkomen van NORM merken wij op dat dit niet continue plaats vindt maar alleen in afwijkende bedrijfssituaties. De aanvrager heeft voor deze activiteit de beschikking over een vergunning inzake de Kernenergiewetgeving, deze vergunning met kenmerk ANVS-TSB-2018/0047077-07 is op 19 juni 2019 afgegeven door de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en stralingsbescherming. De Kernenergiewet is specifieke wetgeving die boven de Wet milieubeheer uitgaat, om deze reden kunnen in de omgevingsvergunning Milieu geen voorschriften dienaangaande worden opgenomen.

**d. Nadere aanvullende gegevens deel 2**

Op 10 januari 2020 heeft de aanvrager een herberekening van de stikstofdepositie ingediend. Het betreft een onderzoek naar de luchtkwaliteit uitgevoerd door M+P raadgevende ingenieurs B.V. met kenmerk M+P.RIWA.16.01.2 revisie 3 van 23 december 2019.

Voorts is een onderzoek uitgevoerd naar de vloeistofdichtheid van de vloer waarop afvalstoffen kunnen liggen die mogelijk verontreinigd zijn. Dit onderzoek is uitgevoerd door ABV HAUKES d.d. 17 december 2019 met kenmerk 1.208/19.

**e. Procedure**

Op grond van artikel 3.10, eerste lid, onder c, van de Wabo is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure gevolgd zoals beschreven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

*Adviseurs*

De veiligheidsregio Kennemerland, cluster Risicobeheersing, afdeling Proactie & preventie, brandweer Kennemerland is als adviseur in kennis gesteld van deze vergunningprocedure inzake metaalbroei. De ontwerpbeschikking is aan hen toegezonden voor advies.

#### *Natuurbeschermingswet*

Uit de aanvraag blijkt dat de aangevraagde activiteiten niet zullen leiden tot een extra toename in de emissie van stikstofoxiden. Hierdoor is er geen noodzaak om een natuurbeschermingswetvergunning aan te vragen.

#### *Afwijken van bestemmingsplanregels*

Voor het afwijken van de bestemmingsplanregels is aan gemeente Beverwijk gevraagd om een zogenaamde verklaring van geen bedenkingen (VVGB). Een verklaring van geen bedenkingen is een instemming van een ander bestuursorgaan voor het verlenen van de omgevingsvergunning. Zonder de verklaring van geen bedenkingen kan het bevoegd gezag de omgevingsvergunning niet verlenen. De wettelijke basis voor de verklaring van geen bedenkingen is artikel 2.27 Wabo. De gevallen waarin een verklaring van geen bedenkingen nodig is staan in paragraaf 6.2 van het Besluit omgevingsrecht. Gemeente Beverwijk is gevraagd om een besluit te nemen in het kader van het afwijken van bestemmingsplanregels. Op 26 november 2020 heeft gemeente Beverwijk een ontwerpverklaring van geen bedenkingen opgesteld voor het verhogen van de opslaghoogte van het schroot van 4 meter naar maximaal 20 meter. Op 1 juli 2021 hebben we de definitieve verklaring van geen bedenkingen ontvangen, document met kenmerk INT-21-60252, hierin wordt een opslaghoogte toegestaan van maximaal 20 meter.

#### *Geluid*

Gelet op het feit dat de inrichting is gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein hebben we voorafgaand aan de publicatie van deze ontwerpbeschikking aan de beheerder van het gezoneerde industrieterrein (OD Noordzeekanaalgebied) gevraagd om een zogenaamd geluidzoneadvies. Op 19 juni 2017 hebben wij van de beheerder een positief zoneadvies ontvangen.

#### *Waterwet*

De inrichting is gelegen aan de zo geheten Zwaaiikom (Zijkanaal A), dit oppervlaktewater is in beheer bij Rijkswaterstaat. Behalve opslag en werkzaamheden nabij het oppervlaktewater is de overslag over het water van belang. Voor deze activiteiten heeft het bedrijf een melding ingediend bij Rijkswaterstaat. Bij onze adviesaanvraag bij Rijkswaterstaat is dit per e-mail bevestigd. Hiermee is coördinatie niet van toepassing.

#### **Zienswijze**

Op 17 februari 2020 hebben wij een pro forma zienswijze ontvangen van Den Hollander Advocaten namens de inrichtinghouder. De zienswijze is aangevuld binnen de door ons gestelde termijn van drie weken. Het betreft een brief van 9 maart 2021 van Den Hollander Advocaten, deze zienswijze is toegevoegd aan de zaak ODIJ-Z-17-041190 met documentnummer 419262. De zienswijze is op 14 april 2021 besproken met het bedrijf, de gemachtigde en mr. Van Groningen van het kantoor Den Hollander Advocaten.

Het verslag en de hierin gemaakte afspraken zijn op 15 april 2021 per e-mail naar betrokkenen toegestuurd. Het besprekingsverslag is in de zaak opgenomen onder documentnummer 426394. Hieronder gaan we nader in op de ingediende zienswijzen.

1) Geluidgrenswaarden in de voorschriften 7.1.1 tot en met 7.1.4

Voor geluidgevoelige objecten binnen de zone wordt een waarde van 55 dB(A) nog aanvaardbaar geacht. Daarmee verhouden zich niet de in de voorschriften 7.1.1 t/m 7.1.4 opgenomen geluidsgrenswaarden die aanzienlijk lager liggen. In opdracht van cliënte zal nog onderzoek worden ingesteld naar de naleefbaarheid van de gestelde grenswaarden.

*Onze reactie ad 1*

*Voor geluidgevoelige objecten binnen de geluidzone kan een maximale toelaatbare geluidsbelasting worden vastgesteld ten gevolge van het inwerking zijn van de inrichtingen op het industrieterrein, het betreft hier zogenaamde MTG-waarden. Deze waarden zijn gebaseerd op het inwerking zijn van alle inrichtingen op het gezoneerde industrieterrein. In de zienswijze wordt alleen uitgegaan van de geluidsbelasting van de inrichtinghouder, dat is om bovenstaande redenen dus niet juist. Aanvullend merken wij op dat we het bij de aanvraag gevoegde akoestische rapport als uitgangspunt hebben genomen voor het opstellen van de geluidgrenswaarden. Gelet hierop achten wij deze zienswijze niet gegrond.*

2) Meetpunt ligplaats woonschepen

In de voorschriften 7.1.1 t/m 7.1.3 wordt verwezen naar meetpunt Ws 1 'ligplaats woonschepen'. Dit is echter geen ligplaats voor woonschepen (meer). In (de toelichting van) het door de raad op 25 januari 2018 vastgestelde bestemmingsplan "Fort Velsen N-H" wordt als aanleiding vermeld:

"Dit bestemmingsplan omvat een wijziging van het eerder vastgestelde bestemmingsplan. Een zwaardere bedrijfscategorie wordt toelaatbaar ter plaatse van het fort. De aanwezige woonbestemming ten zuidwesten van het fort en de specifieke aanduidingen ten behoeve van het woonschip en de tjalk zijn ter compensatie van de verruiming van de gebruiksmogelijkheden verwijderd."

De nieuw aan de grond toegekende bestemming betreft de bestemming 'Bedrijf' met de Functieaanduiding 'bedrijf tot en met categorie 5.2'. Het voor deze locatie uitgaan van een ligplaats voor woonschepen is dan ook onjuist. Maar ook kan een etmaalwaarde van 37 dB(A) niet in overeenstemming met een milieucategorie 5.2 worden geacht. De eigen geluidsbelasting ter plaatse ligt aanzienlijk hoger. Dit toetspunt dient te vervallen. Cliënte zal de in haar opdracht uit te voeren metingen laten uitvoeren op de toetspunten Kw81 en Cp1.

*Onze reactie ad 2*

*Door de aanvrager is de geluidsbelasting op diverse punten rondom de inrichting berekend (onder meer punt Ws1) en hiervan is een rapportage opgesteld en bij de aanvraag om vergunning gevoegd. In dit akoestisch onderzoek (Riwald Recycling Beverwijk opgesteld door M+P d.d. 14 april 2016 met kenmerk M+P.RIWA.16.01.1) is aangegeven wat de geluidsbelasting is op punt Ws1. Deze geluidsbelasting is in de voorschriften vastgelegd en dit punt kan gebruikt worden om te controleren in welke mate het bedrijf voldoet aan de gestelde grenswaarden. Het staat het bevoegd gezag vrij om de ligging van de punten zelf te bepalen. In dit geval hebben wij aangesloten bij de punten uit het akoestisch onderzoek. In overleg op 14 april 2021 met de aanvrager is besloten om dit punt te laten vervallen. In feite volstaat controlepunt Cp1 nu de woonschepen niet meer aanwezig zijn.*

3) Walaansluiting

Voor zover bij de vaststelling van de grenswaarden zoals opgenomen in de voorschriften 7.1.1. t/m 7.1.2 is meegenomen dat op grond van voorschrift 7.1.6 binnenvaartschepen dienen te worden aangesloten op een walaansluiting kan cliënte zich daarmee niet verenigen. Ten eerste geldt een dergelijke voorziening respectievelijk verplichting nergens in de gemeente aangezien op de openbare kade Grote Hout (voormalige NAM-kade) weliswaar een walaansluiting aanwezig is, maar het gebruik daarvan niet verplicht wordt voorgeschreven, aldus de havenmeester. Deze aansluiting is nimmer gebruikt. Bij alle andere genoemde kades is er sowieso geen walaansluiting aanwezig. Overigens ook niet voor de zeehavenkade van het bedrijf Abeko B.V., gelegen recht tegenover de Velserkade aan het Zijkanaal-A. Ten tweede is de aanleg van walstroom technisch onuitvoerbaar gelet op de aangebrachte verharding, de zich in het perceel bevindende bedrijfsriolering en de aanwezige grote hoeveelheid opgeslagen schroot. Maar ook legt deze eis cliënte een disproportionele financiële last op. Ten derde vloeit het gebruik van binnenvaartschepen voort uit het onvoldoende op diepte zijn van de haven ter plaatse van de inrichting van cliënte en zal dit, zodra de haven op diepte is gebracht, niet langer in de huidige mate plaatsvinden omdat zeeschepen dan weer aan de kade van cliënte kunnen afmeren.

Cliënte heeft het buitenterrein voorzien van een robuuste oppervlakteverharding. Het moeten openbreken van de aanwezige verharding tast de functie van de verharding onaanvaardbaar aan. Nu is sprake van een aaneengesloten oppervlakteverharding met een vloeistofkerende functie, maar wanneer deze moet worden opengebroken is de functionaliteit niet langer gegarandeerd. Daarom dient voorschrift 7.1.6 te vervallen.

Op donderdag 18 november 2021 is deze zienswijze nader onderbouwd met een memo van de Antegroup met kenmerk 2021-43 d.d. 2 november 2021.

#### Onze reactie

*Door schepen tijdens hun verblijf aan de kade aan te sluiten op een walstroominstallatie, worden de eigen generatoren niet gebruikt en vindt er ook geen lokale milieubelasting plaats. Deze milieubelasting bestaat uit geluid en uit emissies van rookgassen (onder meer stokstofoxiden) uit de schepen.*

*In het luchtkwaliteitsonderzoek van M+P raadgevende ingenieurs B.V. met kenmerk M+P.RIWA.16.01.2 revisie 3 van 23 december 2019 is verder aangegeven wat de stikstofdepositie is rondom het bedrijf ten aanzien van het in werking zijn van de inrichting. In dit rapport is specifiek uitgegaan van een walstroomaansluiting voor binnenvaartschepen. Dit onderzoek maakt deel uit van de aanvraag om vergunning. Gelet hierop zijn wij van mening dat de bestreden walaansluiting een onderdeel van de aanvraag is. Dit rapport is later ingediend dan het akoestisch rapport en om die reden is de geluidsbron voor het havenbedrijf (bron 29) in het akoestisch rapport komen te vervallen. Gelet hierop hebben wij een herberekening uitgevoerd van de geluidsbelasting die heeft geleid tot lichte correcties.*

*Bij de behandeling van de zienswijze is ons gebleken dat er feitelijk sprake is van emissies naar de lucht ten gevolge van schepen aan de kade. Emissies naar de lucht worden voor een type C-bedrijf geregeld in paragraaf 2.3 in het Activiteitenbesluit en zijn direct werkend is op de inrichting. Omdat de emissies van de inrichting zijn geregeld in het Activiteitenbesluit is er geen wettelijke grondslag om in omgevingsvergunning voorschriften te stellen ten aanzien van deze emissies.*

*Mede gelet op het positieve zone-advies van de ODNZKG met betrekking tot de aangevraagde geluidsbelasting is een dergelijk voorschrift ook niet noodzakelijk voor het stellen van geluidgrenswaarden. Om deze reden hebben wij besloten om het bestreden voorschrift 7.1.6 te schrappen uit de omgevingsvergunning. Hieruit vloeit tevens voort dat we de aangevraagde geluidsbelasting zullen gaan vergunnen en de voorschriften hierop zullen gaan aanpassen. Een verdere behandeling van de zienswijze is dan ook niet verder aan de orde en valt buiten het kader van deze procedure. Gelet op bovenstaande achten wij deze zienswijze om andere redenen dan door de inrichtinghouder aangegeven alsnog gegrond. We zullen ons beraden om in maatwerkvoorschriften op grond van het Activiteitenbesluit eventueel nadere eisen te stellen met betrekking tot een walaansluiting voor binnenvaartschepen. Hierbij zullen we de ingediende zienswijze betrekken.*

#### 4) Laad- en losactiviteiten in de dagperiode

Een voorschrift waarmee laad- en losactiviteiten in de dagperiode worden uitgezonderd van het Lmax ontbreekt. Dit houdt in dat ten aanzien van de in voorschrift 7.1.3. opgenomen normering laad- en losactiviteiten relevant zijn. Laad- en losactiviteiten dienen daarin echter voor wat betreft de dagperiode te worden uitgezonderd.

Ter onderbouwing van dit standpunt is tevens een notitie ingediend van akoestisch adviesbureau M+P met kenmerk M+P.RIWA21.01/RFV04.

*Onze reactie*

*In het akoestisch rapport behorende bij de aanvraag is een opgave gedaan van de maximaal optredende geluidspieken, het zogenaamde  $L_{Amax}$ , die kunnen optreden in de aangevraagde representatieve bedrijfssituatie. Deze berekende geluidspieken zijn op grond van de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" vergunbaar. In lijn met art. 8.8 van de Wet milieubeheer dienen maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) zoveel mogelijk te worden beperkt, voorzover zij niet kunnen worden voorkomen. Treden maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) op, dan kunnen de door de inrichting veroorzaakte maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) aan grenswaarden worden gebonden. Uitgangspunt is de bedrijfssituatie zoals die in de vergunningaanvraag wordt beschreven. In de voorschriften is aangesloten bij de aangevraagde berekende grenswaarden, er is geen reden om de aangevraagde geluidspieken uit te zonderen in de dagperiode. Met betrekking tot de uitgevoerde metingen zoals beschreven in de notitie van M+P met kenmerk M+P.RIWA21.01/RFV04 ter onderbouwing van de zienswijzen merken wij op dat deze metingen 3-4 dB(A) hoger liggen dan berekent uit het akoestisch rapport behorende bij de aanvraag. Dit zal er tevens toe leiden dat de  $L_{Amax}$ -waarden bij de omliggende woningen buiten het industrieterrein ook circa 3-4 dB(A) zullen liggen. Zo deze rapportage al bruikbaar zou zijn (geen onderdeel van de aanvraag), dan zal de geluidsbelasting ten gevolge van het  $L_{Amax}$  in de nachtperiode 63 dB(A) bedragen op deze omliggende woningen. Deze waarde is op grond van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening niet zonder meer vergunbaar. Verder merken wij op dat nergens uit de notitie blijkt in welke mate er wordt voldaan aan de geluidvoorschriften uit deze vergunning met betrekking tot valhoogte en keerwanden noch of de bedrijfssituatie in overeenstemming is geweest met het akoestisch rapport behorende bij de aanvraag. Nu dit stuk in een later stadium in de procedure is ingebracht en onduidelijk is wat de betreffende bedrijfssituatie en omstandigheden zijn geweest die hebben geleid tot de gemeten waarden, achten wij deze zienswijze niet gegrond.*

5) Onjuiste vermelding tonnages

Op pagina 12 van 74 worden de tonnages onjuist vermeld. Het gaat om respectievelijk 175.000 ton, 380.000 ton en 350.000 ton. In voorschrift 2.1.1. zijn de tonnages wel op juiste wijze aangegeven.

*Onze reactie*

*De zienswijze is gegrond. De tonnages in de considerans zijn niet geheel in overeenstemming met de gegevens uit de vergunning. Wij hebben de considerans hierop aangepast.*



## 6) Stofverspreiding

In voorschrift 8.1.1 is voorgeschreven dat wordt voorkomen dat stofverspreiding optreedt die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is. Met name in de zomer zal, gelet op ervaringen in het verleden, niet kunnen worden voldaan. Cliënte ziet dit voorschrift dan ook graag gewijzigd zodat in plaats van 2 meter van de bron komt te staan: buiten de terrein- of inrichtingsgrens.

### *Onze reactie*

*Gelet op de eisen die gesteld worden in het Activiteitenbesluit met betrekking tot de opslag van inerte en niet-inerte goederen hebben we hierbij aangesloten. In artikel 3.32 is opgenomen dat goederen zodanig worden opgeslagen dat wordt voorkomen dat stofverspreiding optreedt die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is. Wij merken op dat onder inerte goederen in ieder geval worden verstaan aluminium, ijzer, roestvrij staal, afgetapte autowrakken. De voorschriften voor de opslag van inerte goederen zijn direct werkend op de inrichting en hier moet al aan voldaan worden. Het betreft eisen die landelijk geldend zijn (level playing field). Gelet op het feit dat het hier gaat om een type C-inrichting hebben wij aangesloten bij dit artikel voor de opslag van niet-inerte goederen. Het bevochtigen van goederen wordt ook gezien als een maatregel die algemeen toepasbaar is. Uit de zienswijze blijkt niet waarom hier niet aan voldaan kan worden en welke maatregelen nog getroffen kunnen worden. De zienswijze is gedeeltelijk gegrond in de zin dat voorschrift 8.1.1 wat "strakker" is gesteld dan artikel 3.32 uit het Activiteitenbesluit. Om die reden is het voorschrift 8.1.1 als volgt aangepast:*

*"Niet-inerte stuifgevoelige (afval)stoffen moeten zodanig worden opgeslagen dat zoveel wordt voorkomen dat stofverspreiding optreedt die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is. Stofverspreiding mag in ieder geval niet met het blote oog waarneembaar zijn buiten de inrichting."*

## 7) Metaalbroei

In voorschrift 13.1.3 is bepaald dat in de opslagvakken waarin metaalbroei kan ontstaan elke 24 uur minimaal één keer de vloer wordt leeggemaakt. Dit is een dusdanige preventieve maatregel die de voorschriften 13.1.9 en 13.1.10 overbodig maakt. Maar ook is niet duidelijk wat de precieze reikwijdte van dit voorschrift is hetgeen niet in overeenstemming is met de rechtszekerheid.

### *Onze reactie*

*De voorschriften in paragraaf 13 zien toe op het voorkomen van afvalbranden en metaalbroei en het beperken van de milieugevolgen hiervan. Bij deze branden kunnen emissies plaatsvinden van giftige en milieugevaarlijke stoffen Wij hebben ons hierbij gebaseerd op de factsheets "Hoe vergroten wij de brandveiligheid?" en "Met elkaar afvalbranden vermijden" van de Vereniging Afvalbedrijven Het betreft een niet.5 uitputtende lijst van preventieve en repressieve maatregelen. Door hierbij aan te sluiten volgen we de maatregelen die in de branche genomen worden om (metaal)branden te voorkomen.*

*In voorschrift 13.1.3 opgenomen dat elke 24 uur minimaal een keer de vloer moet worden leeg gemaakt en in voorschriften 13.1.5, 13.1.6 en 13.1.11 volgt dat in vakken gewerkt moet worden. In voorschrift 13.1.9 is opgenomen dat tevens elke dag de temperatuur wordt gecontroleerd met warmtecamera's. In voorschrift 13.1.10 is aangegeven dat -indien mogelijk- er een detectiesysteem moet worden toegepast om vroegtijdig broei of brand te kunnen signaleren. Indien er sprake is van dagelijks toezicht met een warmtecamera en een detectiesysteem is er inderdaad geen verdere noodzaak om ook elke dag de vloer te legen en/of te werken in vakken. De zienswijze is gegrond en voorschriften 13.1.3, 13.1.5, 13.1.6 en 13.1.1 zullen wij laten vervallen.*

#### 8) Metaalbroei

Voorschrift 13.1.4 bepaalt dat afvalstoffen zo kort als mogelijk pas voor afvoer naar derden mogen verkleind. Ook hier wordt de milieurelevantie gemist. Het dient aan cliënte te worden gelaten om het moment van verkleinen te kiezen. Dit zou anders de bedrijfsvoering te zeer frustreren. Het gaat hier om grootschalige verwerking van diverse schrootsoorten en met de inzet van de aanwezige schrootschaar worden verschillende schrootsoorten geknipt respectievelijk verkleind en vervolgens in voorraad gelegd.

#### *Onze reactie*

*Voorschrift 13.1.4. ziet toe op het verkleinen van metalen alvorens deze worden afgevoerd naar de klant. Hiermee wordt de kans verkleind dat broei en brand eerder zullen optreden. Wij hebben ons hierbij gebaseerd op de eerdergenoemde factsheets van de Vereniging Afvalbedrijven. Gelet op de formulering in het voorschrift ("zo kort als mogelijk) geeft dit onzes inziens voldoende speelruimte voor de inrichtinghouder om op een goede manier de bedrijfsvoering in te richten. Verder hebben wij het bedrijf in de gelegenheid gesteld om de zienswijze nader te onderbouwen (zie punt 7 besprekingsverslag 14 april 2021), daar is geen gebruik van gemaakt. Wij achten deze zienswijze, gelet op de genoemde factsheets, niet gegrond maar wijzen de inrichtinghouder erop dat op grond van voorschrift 1.1.1 van deze vergunning gelijkwaardige middelen ter bescherming van het milieu mogen worden toegepast en het staat de inrichtinghouder dus vrij om hier gebruik van te maken.*

#### 9) Mobiele afzuigfilterinstallatie

Voorschrift 8.2.1 verplicht tot het door een doelmatige mobiele afzuigfilterinstallatie leiden van dampen die tijdens het snijden en lassen van metalen in de buitenlucht vrijkomen. Voorschrift 8.2.3 stelt eisen aan de goede staat van onderhoud. In voorschrift 8.2.4 is een ontheffingsmogelijkheid opgenomen van het bepaalde in voorschrift 8.2.2. Voorschrift 8.2.2 heeft betrekking op het vanwege weersomstandigheden geen gebruik kunnen maken van mobiele afzuigfilterinstallaties waarbij een zeer zorgwekkende stof (hierna: ZZS) vrijkomt. Cliënte is van mening dat bij het snijden en lassen op het buitenterrein geen ZZS vrijkomt.

Daarnaast betreft het een groot buitenterrein waar bij het snijden en lassen van metalen vrijkomende dampen zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden. Het opnemen van een filtergebod met daaraan gekoppeld een ontheffingsmogelijkheid is dan ook niet opportuun.

*Onze reactie*

*Voorschrift 8.2.1 ziet toe op het demonteren van objecten. In de begrippenlijst is een object omschreven als zijnde offshore- en/of defensiematerieel. Bij het demonteren van objecten kunnen in de gebruikte coating op objecten wel degelijk ZZS aanwezig zijn. Te denken valt aan Cr(VI) of bepaalde tin-verbindingen (Tributyltinoxide) die in antifoulingverven zijn toegepast. In artikel 2.4 tweede lid is opgenomen dat er een minimalisatieverplichting geldt voor ZZS. Het demonteren van een object betreft een IPPC-installatie (gevaarlijk afval >50ton) waarbij diffusie emissies<sup>1</sup> van stof kunnen vrijkomen. Voor het vrijkomen van deze emissies is BBT-14 van toepassing zoals opgenomen in de BREF afvalbehandeling (2018/1147). In de voorschriften hebben wij hierbij aangesloten. Wij achten deze zienswijze niet gegrond.*

10) Tekstueel

Van de vergunning maakt paragraaf 10.5, Zuiveringstechnische voorzieningen, onderdeel uit. In voorschrift 1.0.5.2 wordt melding gemaakt van een scheepshelling. Dit voorschrift is duidelijk de resultante van het zogenaamde knippen en plakken. Er bevindt zich namelijk geen scheepshelling op het terrein van de inrichting. Dit voorschrift dient te vervallen.

*Onze reactie*

*Bij het indienen van de aanvraag is in eerste instantie ook opgenomen dat er schepen gedemonteerd zouden worden. In een later stadium is dit onderdeel van de aanvraag ingetrokken. Nu er geen schepen worden gedemonteerd had dit voorschrift daar tekstueel op moeten worden aangepast. Wij achten deze zienswijze gegrond en zullen op dit punt het voorschrift tekstueel aan passen.*

11) Volumeproportioneel bemonsteren afvalwater

In voorschrift 10.9.1 is bepaald dat het afvalwater afkomstig van de demontage van objecten tijdens de demontage volumeproportioneel te worden bemonsterd door een hiervoor geaccrediteerde instantie en te worden onderzocht op de aanwezigheid van mogelijk aanwezig ZZS. Dit is te algemeen gesteld. Naar de letter dient gedurende het demonteren onafgebroken te worden bemonsterd. Dit legt op cliënte een disproportionele (financiële) last. Het voorschrift kan in zijn huidige vorm niet worden gehandhaafd.

*Onze reactie*

*Gelet op de zienswijze zijn wij van mening dat het niet de bedoeling is dat er continue bij elk te demonteren object er een volumeproportionele bemonstering plaats vindt. Wel dient er inzage te zijn in de lozing van ZZS op de riolering ten gevolge van het demonteren van objecten. Gelet hierop achten wij de zienswijze gegrond. We hebben het voorschrift aangepast.*

**f. Bevoegd gezag**

Naar aanleiding van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvrager op 5 februari 2018 schriftelijk meegedeeld (brief met kenmerk mtu/ODIJ-Z-17-041190) dat op grond van de aanvraag de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) van toepassing is. Dit is gelegen in het feit dat op grond van de Eural een object met gevaarlijke stoffen is aangemerkt als gevaarlijke afvalstof en dat de helpdesk van Rijkswaterstaat aangeeft dat in analogie hiermee vaartuigen, defensie – en offshore materieel onder dezelfde categorie vallen en als gevaarlijk afval zijn geclassificeerd. Binnen de inrichting kan derhalve meer dan 50 ton gevaarlijk afval aanwezig zijn. Het opslaan van meer dan 50 ton gevaarlijk afval binnen een inrichting in afwachting van verdere behandeling valt onder categorie 5.5 uit bijlage I van de Europese richtlijn 2010/75/EU (RIE), het betreft hier een zogenaamde IPPC-installatie. In bijlage I onderdeel C is in categorie 28.4 opgenomen dat Gedeputeerde Staten bevoegd zijn te beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning ten aanzien van inrichtingen, behorende tot deze categorie, voor zover het betreft inrichtingen voor het opslaan van de van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen. Dienaangaande is in artikel 3.3, eerste lid het gestelde onder b, van het Besluit omgevingsrecht opgenomen dat Gedeputeerde Staten het bevoegd gezag zijn voor het beslissen op deze aanvraag.

**g. Mandaat gedeputeerde staten van de Provincie Noord-Holland**

Het college van gedeputeerde staten van Provincie Noord-Holland heeft de bevoegdheid tot het verlenen van deze meervoudige vergunning gemandateerd aan de directeur van Omgevingsdienst IJmond. De directeur van Omgevingsdienst IJmond oefent deze bevoegdheid daarmee uit onder verantwoordelijkheid van het college.

**h. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (BIBOB)**

Met betrekking tot het verlenen van omgevingsvergunningen heeft Gedeputeerde Staten het beleid om voor omgevingsvergunningen een toets uit te voeren in het kader van de Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (hierna wet Bibob). Na het uitvoeren van deze toets heeft de provincie ons op 16 juli 2018 laten weten dat uit de ingediende stukken en de aan hun ter beschikking staande gegevens, niet is gebleken dat er momenteel sprake is van een situatie als bedoeld in artikel 3 van de Wet Bibob. Om die reden kan deze vergunning worden verleend.

## **i. Resume**

Riwald Beverwijk is een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. De activiteiten die in de inrichting plaats vinden zijn bijlage 1 onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) genoemd en daarmee voor de Wabo als nadelig voor het milieu aan te merken, te weten:

- Inrichtingen waar een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een elektromotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft (cat. 1.1.a)
- Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van gassen of gasmengsels, al of niet in samengeperste tot vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof opgeloste toestand (cat. 2.1.a)
- Inrichtingen voor de opslag van gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen anders dan gassen, gasolie, afgewerkte olie, polyesterhars of stoffen van ADR-klasse 5.1 of klasse 8, verpakkingsgroepen II en III, zonder bijkomend gevaar, in bovengrondse opslagtanks (cat. 4.4.f)
- Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van metalen, metalen voorwerpen of schroot dan wel behandelen van de oppervlakte van metalen of metalen voorwerpen (cat. 12.1)
- Inrichtingen voor het opslaan van gevaarlijke afvalstoffen (cat. 28.1.a onder 4)
- Categorie 28.4 onder a sub 5: het opslaan van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen
- Categorie 28.10: het demonteren van offshore materieel en (defensie)voertuigen, het inzamelen van AEEA, het bewerken en sorteren van afvalstoffen.

## **Omgevingsvergunning**

De inrichting is vergunningsplichtig op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo, omdat de activiteiten die in de inrichting plaats vinden in bijlage 1 onderdeel c van het Bor zijn aangewezen als vergunningsplichtig, te weten:

- 28.10 omdat niet aan de opgenomen uitzonderingen wordt voldaan zoals:
  - a) het opslaan en verkleinen van metaal voor zover de capaciteit voor het opslaan niet groter is dan 50.000 ton en voor zover geen sprake is van gevaarlijke afvalstoffen,
  - b) demontage van offshore materieel, defensiematerieel en voertuigen
  - c) inzamelen AEEA
  - d) bewerken van afvalstoffen
- Op basis van artikel 2.1, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht zijn inrichtingen waartoe een IPPC-installatie aangewezen als vergunningsplichtig.

### **Activiteitenbesluit milieubeheer**

Aangezien de inrichting voor de Wabo vergunningsplichtig is, is de inrichting een type C zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). Het betekent dat naast deze vergunning en de daarbij behorende voorschriften op een deel van de inrichting het Activiteitenbesluit van rechtswege van toepassing is. In het Activiteitenbesluit is in ieder hoofdstuk aangegeven, welk deel van toepassing is op vergunningplichtige inrichtingen (Type C). Daarnaast heeft het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (IenM) het bevoegd gezag destijds geadviseerd om het Activiteitenbesluit als beleidskader bij vergunningverlening te beschouwen.

### Resumé

Op de onderhavige inrichting zijn omgevingsvergunningen en het Activiteitenbesluit van toepassing.

## II. Milieu

Ten aanzien van het milieudeel van de aanvraag merken wij het volgende op.

### **Besluit Milieueffectrapportage**

Volgens artikel 7.2, eerste lid, aanhef en onder b, van de Wet milieubeheer worden bij algemene maatregel van bestuur de activiteiten aangewezen ten aanzien waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of zij belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit m.e.r.) geeft (indicatieve) waarden aan wanneer een milieueffectrapportage (hierna: m.e.r.) opgesteld moet worden. In onderdeel C van de bijlage bij het Besluit m.e.r. staan de drempelwaarden waarbij altijd een m.e.r.-plicht geldt. De beoogde activiteit staat hierin niet vermeld. In onderdeel D van dezelfde bijlage staan de activiteiten en drempelwaarden genoemd waarbij een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. De wijziging betreft de hoeveelheid te verwerken afvalstoffen volgens categorie 18.8 onderdeel D uit het Besluit m.e.r. De installatie heeft een grotere capaciteit dan 10.000 ton. Dit betekent dat er een m.e.r.-beoordelingsplicht kan bestaan en moet worden beoordeeld of er sprake is van belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu.

Wij hebben de gegevens uit de aanvraag om vergunning tevens beschouwd als een aanmeldingsnotitie m.e.r. Uit de beoordeling blijkt dat door de voorgenomen activiteiten geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn. Daarom is het niet noodzakelijk om bij de voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning een milieueffectrapportage op te stellen. De te verwachten milieueffecten kunnen in de omgevingsvergunning gereguleerd worden. Om deze reden hebben wij op 18 februari 2019 besloten overeenkomstig art. 7.17 van de Wet milieubeheer, dat bij de voorbereiding van de aanvraag om de omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), voor het oprichten van een inrichting voor opslaan, opbulken en overslaan van afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 85.000 ton en een jaarlijkse doorzet van 350.000 ton, geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

### **Natuurbeschermingswet en luchtkwaliteit**

Riwald Recycling heeft de bedrijven Koster Metalen en Transko aan de Zuiderkade te Beverwijk overgenomen. Hierbij wijzigen de activiteiten en de inrichtingsgrens. Een deel van de equipment vervalt of is vervangen door nieuwe modernere apparatuur en bedrijfstijden worden uitgebreid. Voor de aangevraagde omgevingsvergunning is een onderzoek gedaan naar de luchtkwaliteit en de stikstofdepositie. Het betreft een geactualiseerd onderzoek van M+P raadgevende ingenieurs BV d.d. 23 december 2019 getiteld "Riwald Recycling Beverwijk BV; luchtkwaliteit en stikstofdepositie "met kenmerk M+P.RIWA.16.01.2.

#### Samenvatting onderzoek

Uit dit onderzoek blijkt dat overal in de omgeving wordt voldaan aan de grenswaarden voor de jaargemiddelde concentraties NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>. Overal wordt tevens voldaan aan het maximale toegestane aantal overschrijdingen van de grenswaarde voor de daggemiddelde concentratie PM<sub>10</sub>. Op geen enkel rekenpunt zijn overschrijdingen berekend van de uurgemiddelde grenswaarde voor NO<sub>2</sub>. Hiermee wordt voldaan aan het maximum van 18 overschrijdingsuren. Vanuit het oogpunt van de luchtkwaliteit bestaan geen belemmeringen voor het verlenen van de aangevraagde omgevingsvergunning.

Voorts is in geen van de Natura 2000-gebieden is een toename groter dan 0,00 mol per ha per jaar berekend voor de aangevraagde situatie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit betekent dat met intern salderen de aangevraagde situatie kan worden vergund.

#### Referentiesituatie (Kostermetalen en Transko)

De referentiesituatie bestaat uit de gezamenlijke bedrijfsvoeringen van de voormalige bedrijven Koster metalen en Transko. Koster metalen had een omgevingsvergunning voor het inzamelen van maximaal 203.000 ton gevaarlijke) afvalstoffen per jaar. Het betreft de vergunning van 23 september 2009 met kenmerk 2009-51720.

Transko had een omgevingsvergunning voor het inzamelen van 175 ton afvalstoffen. Dit betreft de vergunning van 6 september 2001 met kenmerk 28-2000.

#### Vergelijking tussen referentiesituatie en aangevraagde situatie

Er is veel verouderde apparatuur vervangen in de inrichting door Riwald recycling. Ook is het diesel aangedreven aggregaat niet meer in gebruik. Dit alles leidt ertoe dat ten opzichte van de referentiesituatie er geen toename zal zijn van stikstofdepositie of overschrijdingen van de normen uit de Wet milieubeheer. Gelet hierop kan de aangevraagde vergunning worden verleend.

Voor wat betreft stofverspreiding ten gevolge van de opslag van stuifgevoelige goederen zal voldaan moeten worden aan de eisen uit het Activiteitenbesluit en de toekomstige vergunning voor de betreffende stofklassen. Hiermee wordt hinder voor de omgeving voorkomen.

#### Stookinstallaties

Binnen de inrichting zijn geen stookinstallaties aanwezig met een vermogen van meer dan 100 kW. Voor deze installaties geldt dat het zorgplichtartikel dat deze in een goede staat van onderhoud wordt gehouden.



### Opslag van stuifgevoelige goederen

In de inrichting worden metalen opgeslagen. Deze kunnen door roestvorming stuifgevoelig worden. Als deze stoffen inert dan zijn de eisen voor het voorkomen van stofemissies uit het Activiteitenbesluit direct werkend. Als de metalen niet inert zijn door bijvoorbeeld olieverontreinigingen, dan gelden de voorschriften uit deze vergunning.

### ZZS

Voor de emissies van ZZS naar de lucht is in artikel 2.4 tweede lid van het Activiteitenbesluit opgenomen dat deze emissies moeten worden voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, tot een minimum beperkt. Dit artikel geldt ook voor IPPC-inrichtingen en is direct van toepassing op de inrichting. Daarnaast is in de BREF-afvalbehandeling opgenomen dat diffuse emissies relevant kunnen zijn. De BBT om diffuse emissies naar lucht, in het bijzonder stof, organische verbindingen en geur, te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de toepassing van een geschikte combinatie van de onderstaande technieken.

1. opslag, behandeling en hantering van afval en materiaal dat diffuse emissies kan produceren in gesloten gebouwen en/of gesloten apparatuur (bv. transportbanden);
2. gesloten apparatuur of gebouwen onder adequate druk houden;
3. emissies verzamelen en leiden naar een geschikt emissiereductiesysteem via een luchtafvoersysteem en/of luchtaanzuigsystemen in de nabijheid van de emissiebronnen.

Het demonteren van objecten vindt enerzijds plaats op het water en anderzijds op de kade. Het laten plaats vinden in gesloten gebouwen en gebruik maken van gesloten apparatuur is derhalve geen optie. Ook het onder druk houden van gebouwen is niet van toepassing omdat het hier dus buitenwerkzaamheden betreft. Het verzamelen van emissies en deze leiden naar een geschikt emissiereductiesysteem via een luchtafvoersysteem en/of luchtaanzuigsystemen in de nabijheid van de emissiebronnen is gedeeltelijk wel mogelijk. Tijdens het snijden en lassen van metalen en roestvaststaal bij de demontage van objecten kunnen ten gevolge van deze werkzaamheden ZZS (CR(VI) of andere zware metalen) vrijkomen. Door deze plaatselijk af te zuigen kunnen de emissies van ZZS-stoffen worden beperkt. Hierbij is in de voorschriften aangesloten.

### **Provinciale milieuverordening (hierna: PMV)**

#### Stiltegebied

Het meest nabijgelegen stiltegebied (duingebied Castricum) ligt op 5.000 meter, waardoor er geen noodzaak is volgens de PMV om extra aandacht te schenken aan deze gebieden.

#### Grondwater

Het meest nabijgelegen grondwaterbeschermingsgebied (Wingebied Noord-Kennemerland) ligt op meer dan 5.000 meter afstand, waardoor er geen noodzaak is volgens de PMV extra aandacht te schenken aan deze gebieden.

#### Aardkundige monumenten

De inrichting is niet gelegen binnen de grenzen van een aardkundig monument waardoor er geen noodzaak is volgens de PMV-aandacht te schenken aan deze gebieden.

#### **Richtlijn Industriële Emissies**

De activiteiten van Riwald Beverwijk vallen onder de verplichtingen van de Rie. In categorie 5.5 van de Rie is opgenomen: "Tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie. Uit de aanvraag blijkt dat de bovengenoemde drempelwaarde wordt overschreden, waardoor de inrichting onder de Rie valt.

#### **BREF Afvalbehandeling**

Voor IPPC-bedrijven zijn afhankelijk van de branche en de activiteiten zogenaamde BBT-conclusies opgesteld in een zogenaamd BBT-referentiedocument (BREF). Dit is een document dat de beste beschikbare technieken beschrijft. BBT-conclusies zijn onderdeel van een BREF en spelen een belangrijke rol in de RIE. BBT-conclusies vormen de referentie voor toetsing en vaststelling van vergunningsvoorwaarden en actualisatie van deze voorschriften. Het bevoegd gezag moet emissiegrenswaarden vaststellen die waarborgen dat de emissies onder normale bedrijfsomstandigheden niet hoger zijn dan de met beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus. Deze haalt het bevoegd gezag uit de BBT-conclusies zoals vastgesteld volgens de in artikel 13 lid 5 van de richtlijn bedoelde besluiten. De BREF Afvalbehandeling is het resultaat van een uitwisseling van informatie overeenkomstig artikel 16, lid 2, van Richtlijn 96/61/EG van de Raad (de IPPC-richtlijn). Hierin zijn de BBT (beste beschikbare technieken) en de daaraan gekoppelde emissie/verbruiksniveaus beschreven. De BBT-conclusies voor de sector afvalbehandeling worden op twee niveaus beschreven. Het eerste niveau bevat algemene BBT-conclusies, die normaal gesproken van toepassing zijn op de hele sector. Op het tweede niveau vindt men specifiekere BBT-conclusies, die bijvoorbeeld gelden voor de verschillende soorten specifieke processen en activiteiten die in de werkingssfeer worden genoemd. De -afvalbehandeling is ook van toepassing op categorie 5.5 van de Richtlijn Industriële emissies.

In de onderhavige inrichting zijn algemene BBT-conclusies van toepassing zoals:

- milieuzorg
- verbetering van de kennis van het behandelde afval
- beheersystemen
- opslag en behandeling
- nutsvoorzieningen en beheer van grondstoffen

- behandeling afvalwater
- bodemverontreiniging.

**j. Toetsingskader omgevingsvergunning**

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij onze beslissing op de aanvraag in ieder geval de bestaande toestand van het milieu, de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken en de mogelijkheden om het milieu hiertegen te beschermen betrokken. Tevens hebben wij toekomstige ontwikkelingen in het gebied waar de inrichting is gelegen bij onze beslissing betrokken.

Wij hebben de grenswaarden in acht genomen die in het kader van de Wabo, de Wet milieubeheer en de Wet geluidhinder, en hieruit voortvloeiende regelgeving, zijn gesteld, alsmede de instructies die de rijksoverheid en de provincie hebben gegeven voor het opstellen van omgevingsvergunningen.

**k. Milieubelasting**

**Beste beschikbare techniek**

Op grond van artikel 2.22 van de Wabo worden, in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, voorschriften aan de vergunning verbonden. Voor zover het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu niet mogelijk is, dienen ze zoveel mogelijk beperkt en ongedaan gemaakt te worden. Uitgangspunt is dat de in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

**Geluidgezoneerd industrieterrein**

Riwald Recycling is gelegen op het gezoneerde industrieterrein De Pijp aan de Zuiderkade 18 te Beverwijk. In het bij de aanvraag behorende geluidrapport van M+P met kenmerk M+P.TIWA.16.01.1 van 14 april 2016 wordt aangegeven hoe groot de door de inrichting veroorzaakte geluidbelasting is op woningen buiten het industrieterrein en op de zonegrens. Deze rapportage is voorgelegd voor advies aan de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (ODNZKG), de ODNZKG beheert het geluidgezoneerd industrieterrein namens de provincie Noord-Holland. Op 19 juni 2017 hebben wij een positief zoneadvies ontvangen.

Wij hebben de voorschriften van de inrichting getoetst aan de best bestaande technieken. Op grond van de RIE-richtlijn zijn we verplicht om voor de onderhavige inrichting BBT voor te schrijven. In het geluidsrapport van M+P is dienaangaande in hoofdstuk 6 opgenomen dat binnen de inrichting op de volgende wijze invulling is gegeven aan BBT:

- 1) Bij de schroothandling wordt een beperkte valhoogte toegepast.

- 2) Rondom de inrichting diverse geluidsschermen (stapelbare betonnen legoblokken en containers) aangebracht met een hoogte tot 6 m.

Ad 1) Door het beperken van de valhoogte van materialen worden de geluidspieken beduidend lager. Wij hebben in aansluiting bij het akoestisch rapport de beperking van de valhoogte vastgelegd in een voorschrift.

Ad 2) Uit het akoestisch rapport is gebleken dat aan de waterzijde van het bedrijf alsmede bij de ingang geen keerwanden zijn aangebracht. De reden hiervoor is dat aan de waterzijde schepen moeten kunnen worden gelost en bij de toegang van het bedrijf vinden nu eenmaal vervoersbewegingen plaats. Door het afschermen van de activiteiten binnen de inrichting met keerwanden wordt de geluidshinder beperkt. In een middelvoorschrift hebben wij de ligging en hoogte van deze schermen vastgelegd.

Bij de toetsing aan de best bestaande technieken is gebleken dat in de nachtperiode ook het havenbedrijf van het schip relevant kan zijn. De akoestisch adviseur stelt dat de schepen die de inrichting bezoeken schepen van derden zijn waarover de inrichtinghouder geen zeggenschap heeft. Wij merken ten aanzien hiervan op dat in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening is gesteld dat de geluidproductie afkomstig van afgemeerde schepen in/nabij een inrichting, voor zover die rechtstreeks voortvloeit uit het laden en lossen, als directe hinder moet worden beschouwd. Voorbeelden zijn pompen en overslagkranen op de schepen, aggregaten voor de stroomvoorziening van de laad- of losinrichtingen, ruim- en dekventilatie die tijdens het laden of lossen in werking moet zijn en dergelijke. De aan-en afmeerbewegingen van schepen wordt wel beschouwd als indirecte hinder. Hinder van schepen kan beperkt worden door de schepen op een zo groot mogelijke afstand van de woonbebouwing af te meren. Een andere mogelijkheid is een zogenaamde walaansluiting, hierbij ontvangt het afgemeerde schip elektriciteit van de wal en behoeft daardoor geen eigen aggregaat te laten draaien. Dit scheelt geluidsoverlast en hiermee worden emissies naar de lucht beperkt.

Gezien het feit dat de inrichting valt onder de RIE-richtlijn (IPPC-bedrijf) en de vergunning moet zijn geschreven op basis van het BBT-principe hebben wij opgenomen dat voor aangemeerde binnenvaartschepen er een walaansluiting moet zijn geregeld om onnodige geluidsoverlast te voorkomen of te beperken. Voor zeegaande schepen is dit technisch niet rendabel. De inrichtinghouder is voorts gehouden om schepen zover als redelijkerwijs mogelijk is, van de woonbebouwing af te meren. Deze verplichting hebben we aanvullend in geluidsvoorschriften opgenomen.

### Indirecte hinder

Aangezien de inrichting is gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein wordt de indirecte hinder, veroorzaakt door verkeersbewegingen van en naar de inrichting (wegen en watervoertuigen), volgens vaste jurisprudentie niet meegewogen voor het aspect geluid.

### **Bodembedreigende activiteiten**

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit:

- het bewerken en opslaan van afvalstoffen in de gehele inrichting
- het opslaan van gevaarlijke (afval)stoffen in verpakking
- het in gebruik hebben van een werkplaats
- het lozen van verontreinigd bedrijfsafvalwater via de riolering

Aan de vergunning zijn voor deze bodembedreigende activiteiten voorschriften verbonden die bodembeschermde voorzieningen voorschrijven om volgens de NRB een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren.

Omdat het bewerken en opslaan van afvalstoffen een open procesactiviteit is waarbij mogelijk verontreinigd afstromend hemelwater in de bodem kan lopen dient dit plaats te vinden boven een vloeistofdichte voorziening. Bij de aanvraag om vergunning is een verklaring van de firma Haukes gevoegd waaruit blijkt dat een deel van de inrichting als vloeistofdicht is beoordeeld. De verplichtingen voor een vloeistofdichte vloer betekenen dat ieder jaar de vloeistofdichtheid moet worden beoordeeld door of namens vergunninghouder en dat eventuele gebreken dienen te worden hersteld. In het geval van Riwald betekent dit dat er grote partijen metaalafval aan de kant verplaatst moeten worden om deze inspectie uit te voeren, hetgeen zal leiden tot mogelijke geluidsoverlast. Bij de aanleg van de vloeren voor de opslag van afvalstoffen in het bedrijf zijn over de nieuw aangelegde vloeren stevige metalen platen gelast die hierdoor extra bescherming geven aan de onderliggende vloer. Als deze voorziening op een goede manier in stand wordt gehouden, dan is een jaarlijkse inspectie feitelijk niet noodzakelijk. Om die reden hebben we in de voorschriften opgenomen dat van de jaarlijkse inspectie mag worden afgezien als de vloeistofdichte vloer is voorzien van een deugdelijke metalen bescherming en mits de vloer wel elke zes jaar wordt gekeurd door een erkende bodemintermediair. Dit betekent onverlet dat als tijdens de bedrijfsvoering en gedeelte van de vloer open komt te liggen, deze dan te inspecteren is en dientengevolge moet worden gecontroleerd. Door deze momenten vast te leggen met foto's kan de staat van de vloer worden bijgehouden.

Het opslaan van gevaarlijke (afval)stoffen in verpakking moet in ieder geval plaatsvinden boven een vloeistofkerende voorziening met aandacht voor incidentenmanagement en een werkinstructie voor het personeel. De verpakking van de gevaarlijke stoffen moet deugdelijk en gesloten zijn.

In de werkplaats dienen bodembedreigende activiteiten in ieder geval plaats te vinden boven een vloeistofkerende vloer met aandacht voor incidentenmanagement en een werkinstructie voor het personeel.

Uit de aanvraag om vergunning blijkt dat er een nieuwe riolering van bedrijfsafvalwater is aangelegd. In analogie met de aanvraag en conform de Nederlandse Richtlijn bodembescherming (tabel 5.1.2) hebben wij in de voorschriften opgenomen dat de bedrijfsriolering voor de afvoer van bedrijfsafvalwater bewezen vloeistofdicht moet zijn uitgevoerd. Bij de aanvraag is de vloeistofdichtheid aangetoond middels een vloeistofdichtheidsverklaring. Het lozen van afvalwater is een bodembedreigende activiteit. Hierom is een voorschrift aan de vergunning verbonden om éénmaal per vijf jaar een rioolinspectie uit te voeren, zodat lekkages tijdig kunnen worden vastgesteld. Daarnaast dienen de olieafscidders en bezinkputten elke zes maanden te worden onderzocht door een hiervoor deskundig bedrijf op de goede werking en het onderhoud. Ook dit is in een voorschrift vastgelegd. In het Activiteitenbesluit zijn voor de overige bodembedreigende activiteiten voorschriften opgenomen. Het betreft de navolgende activiteiten:

- Afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer (tankplaats).
- Opslaan van inerte stuifgevoelige goederen (metalen door roestvorming).
- Uitwendig wassen van motorvoertuigen of materieel (wasplaats).
- Opslaan van gasolie in een bovengrondse opslagtank.

### **Afvalwater**

Binnen de inrichting wordt afvalwater afkomstig van het demonteren van objecten en de opgeslagen afvalstoffen geloosd op de riolering via een olie –en slibafscheider. Dit afvalwater kan Zeer Zorgwekkende stoffen (hierna: ZZS) bevatten. Bij de aanvraag om vergunning is geen rapportage gevoegd waarbij op basis van de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016 onderzoek is uitgevoerd naar de waterbezwaarlijkheid van de te lozen stoffen, In de ABM wordt onderscheid gemaakt in vier categorieën van bezwaarlijkheid:

- Z (ZZS: verzameling van meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu, bijvoorbeeld PAK's, dioxinen, kwik en kwikverbindingen)
- A (niet snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen)
- B (snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen)
- C (stoffen die van nature voorkomen in het lokale oppervlaktewater).

Met name categorie Z dient met voorrang te worden aangepakt. De reductie van categorie Z naar water moet dan via een continue verbetering worden bewerkstelligd. In paragraaf 3.2.2 van de ABM is voor categorie Z een saneringsinspanning opgenomen. Gezien het feit dat categorie Z stoffen niet aan de bron kunnen worden gereduceerd, moet voor de maatregelen worden ingezoomd op procesmaatregelen en zuiveringstechnische maatregelen. Bij de mate van bepaling van sanering dienen in beginsel technieken te worden toegepast die het meest vergaand zijn binnen de verzameling technieken die als BBT zijn geclassificeerd. Daarom is in de vergunning een voorschrift opgenomen waarin de vergunninghouder opgedragen wordt om elke vijf jaar informatie aan het bevoegd gezag te verschaffen over:

- a. de mate waarin de zeer zorgwekkende stoffen op de riolering geloosd worden, en;
- b. de mogelijkheden (technieken) om emissies van deze stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken.

We merken hierbij op dat de ontwikkeling van deze technieken op wereldwijde schaal beschouwd moeten worden. Bovendien geldt dat sprake is van een continu proces. De rapportage is géén momentopname van de stand van zaken vlak voor het verstrijken van de deadline opgenomen in de vergunning, maar moet inzicht verschaffen in alle ondernomen acties (inclusief resultaten) binnen de periode van 5 jaar.

Het gaat hierbij om een informatieplicht en niet zonder meer om een meetverplichting voor alle zeer zorgwekkende stoffen. Ook als bepaalde emissies theoretisch mogelijk zijn, kan de aanvrager motiveren waarom die emissies niet waarschijnlijk zijn. Er geldt een inspanningsverplichting om te onderzoeken of, en zo ja, hoe een verdere emissiereductie gerealiseerd kan worden. Dus ook wanneer de beste beschikbare technieken zijn toegepast en de lozing van een ZZS niet leidt tot het overschrijden van milieukwaliteitseisen. Deze minimalisatie kan op worden gerealiseerd door nieuwe zuiveringstechnieken, door geoptimaliseerde en duurzame bedrijfsvoering. De beschouwing dient minimaal in te gaan op de technische uitvoerbaarheid, de financiële gevolgen en het milieuhygiënische rendement van de minimalisatieopties.

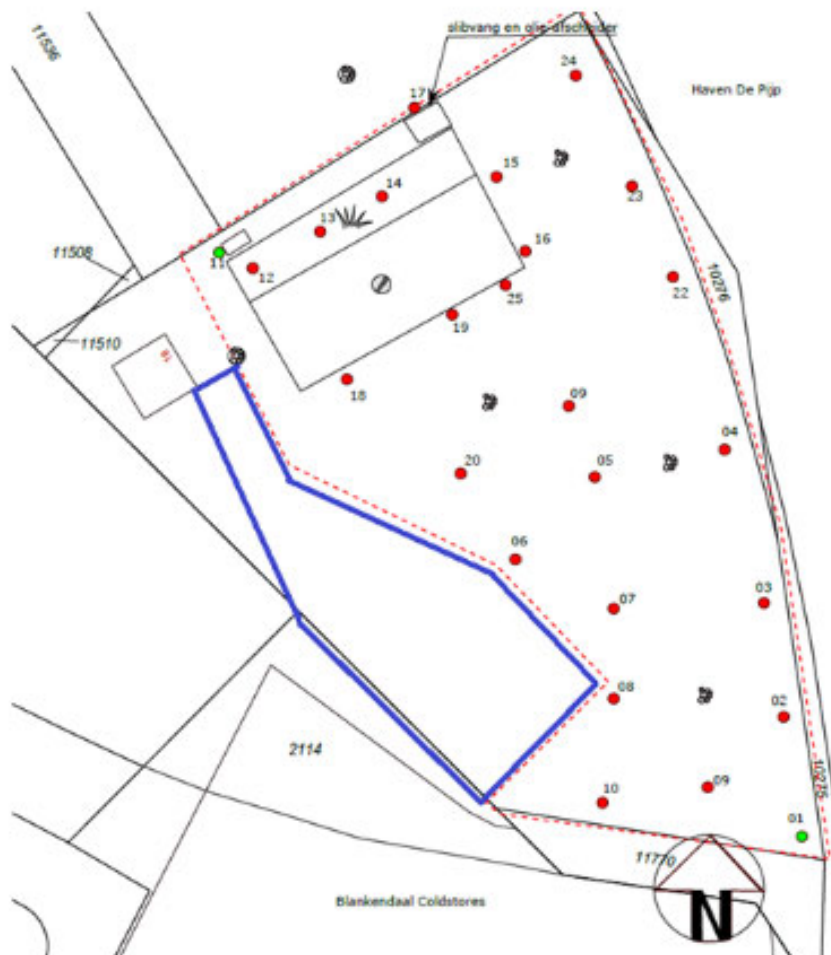
#### **Nulsituatieonderzoek bodem**

Bij de aanvraag om vergunning en bij de aanvullende gegevens van de aanvraag zijn twee bodemonderzoeken gevoegd ter vaststelling van de nulsituatie. Het betreft de navolgende onderzoeken:

Nulsituatie bodemonderzoek, Bodeminzicht, projectnummer: B1695, 29 november 2016.  
Nulsituatie bodemonderzoek, Bodeminzicht, projectnummer: B1952, 30 oktober 2017.

Deze onderzoeken zijn beoordeeld door een bodemspecialist van de Omgevingsdienst IJmond. Op basis van de tekeningen met de inrichtingsgrens en de uitgevoerde onderzoeken is gebleken dat nog niet het gehele terrein is onderzocht.

Gebleken is dat een deel van het terrein van de inrichting nog niet is onderzocht. In de hieronder staande figuur is aangegeven met een blauwe omlijning welk deel van de inrichting nog niet is onderzocht. In de voorschriften hebben wij opgenomen dat voor dit deel van het terrein de bodemonderzoeken moeten worden aangevuld.



### **Procedures van acceptatie en controle ontvangen afvalstoffen**

De Wet milieubeheer en het Activiteitenbesluit verplichten de drijver van een inrichting die afvalstoffen accepteert, om over een actuele beschrijving van de procedures van acceptatie en controle van ontvangen afvalstoffen te beschikken. Deze procedures zijn noodzakelijk voor een doelmatig beheer van die afvalstoffen. Bij de aanvraag is een rapportage gevoegd opgesteld door Antea Group d.d. 31 mei 2016 met kenmerk 408987 dat ingaat op het afvalverwerkingsbeleid, acceptatievoorwaarden en de interne controle hierop.



Het bedrijf vraagt vergunning om de navolgende (gevaarlijke) afvalstoffen inzamelen:

<b>Te accepteren afvalstoffen</b>	<b>EURAL-code</b>	<b>Bewerkingen</b>
metaal uit land-/tuinbouw etc.	02 01 10	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
afval van de verwerking van slakken (ferro)	10 02 01	Inzamelen, opslaan en zeven
onverwerkte slakken (ferro)	10 02 02	Inzamelen, opslaan en zeven
walshuid (ferro)	10 02 10	Inzamelen en opslaan
aluminiumoxide	10 03 05	Inzamelen en opslaan
slakken van zinkmetallurgie	10 05 01	Inzamelen, opslaan en zeven
slakken van kopermetallurgie	10 06 01	Inzamelen, opslaan en zeven
ovenslak ijzergieten	10 09 03	Inzamelen, opslaan en zeven
ovenslak non-ferro	10 10 03	Inzamelen, opslaan en zeven
ferrometaalvijsel en –krullen	12 01 01	Inzamelen en opslaan
ferrometaalstof en –deeltjes	12 01 02	Inzamelen en opslaan
non-ferrometaalvijsel en –krullen	12 01 03	Inzamelen en opslaan
non-ferrometaalstof en –deeltjes	12 01 04	Inzamelen en opslaan
metalen verpakking	15 01 04	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
afgedankte voertuigen en werktuigen, vrij van vloeistoffen en gevaarlijke onderdelen <sup>1</sup> – inclusief bijvoorbeeld defensie en offshore materieel	16 01 06	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
ferrometalen uit afgedankte voertuigen en werktuigen	16 01 17	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
non-ferrometalen uit afgedankte voertuigen en werktuigen	16 01 18	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
verbrandingsmotoren, vrij van olie	16 01 22	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
afgedankte apparatuur vrij van gevaarlijke stoffen	16 02 14	Inzamelen en opslaan
elektromotoren	16 02 16	Inzamelen en opslaan
ongebruikte producten, anorganisch	16 03 04	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
overige batterijen en accu's	16 06 05	Inzamelen en opslaan
koper, brons en messing (bouw en sloopafval)	17 04 01c	Inzamelen en opslaan
aluminium (bouw en sloopafval)	17 04 02c	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
lood (bouw en sloopafval)	17 04 03c	Inzamelen en opslaan
zink (bouw en sloopafval)	17 04 04c	Inzamelen en opslaan
ijzer en staal (bouw en sloopafval)	17 04 05c	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
tin (bouw en sloopafval)	17 04 06c	Inzamelen en opslaan
gemengde metalen (bouw en sloopafval)	17 04 07c	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
kabels die geen gevaarlijke stoffen bevatten	17 04 11c	Inzamelen en opslaan
overig bouw- en sloopafval dat geen gevaarlijke stoffen bevat	17 09 04	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
uit bodemas verwijderd ferrometaal	19 01 02	Inzamelen en opslaan
ijzer en staal van metaalshredder	19 10 01	Inzamelen en opslaan
non-ferrometalen van metaalshredder	19 10 02	Inzamelen en opslaan
ferrometalen van mechanische afvalverwerking	19 12 02	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
non-ferrometaal van mechanische afvalverwerking	19 12 03	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	20 01 36	Inzamelen en opslaan
metalen	20 01 40	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
gemengd bedrijfsafval met grote fractie metalen, vrij van gevaarlijke en organische stoffen	20 03 99	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
<b>Totaal circa 85.000 ton in opslag</b>		

<b>Te accepteren gevaarlijke afvalstoffen</b>	<b>EURAL-code</b>	<b>Bewerkingen</b>
afgedankte voertuigen en werktuigen – inclusief bijvoorbeeld defensie en offshore materieel	16 01 04*	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen (demonteren)

loodaccu's	16 06 01*	Inzamelen en opslaan
metaalafval met gevaarlijke stoffen	17 04 09*	Inzamelen en opslaan
kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten	17 04 10*c	Inzamelen en opslaan

Ten aanzien van het afvalbeleid, de acceptatie controle en registratie van de ingenomen afvalstoffen merken wij het volgende op. In de acceptatievoorwaarden behorende bij de aanvraag is een procedure gevoegd voor inkoop van metalen van particulieren en bedrijven. Met betrekking de overige afvalstoffen die ingezameld worden ontbreken procedures met betrekking tot (voor)acceptatievoorwaarden, interne controles en verdere verwerking. In de vergunningsvoorschriften zijn daarom kader stellende voorschriften opgenomen om te voldoen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen. Daarnaast zal per afvalstof aangegeven moeten gaan worden welke acceptatievoorwaarden gelden en hoe de controle en registratie gaat plaatsvinden. Deze verplichting is eveneens in de voorschriften worden opgenomen.

### **Registratie**

De inrichtinghouder verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. De inrichting valt onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. De registratieverplichtingen ingevolge dit besluit en de daarbij behorende regeling zijn rechtstreeks van toepassing op de ontvangst van de afvalstoffen.

### **Inzamelen afvalstoffen particulieren**

Deze vergunning geeft de inrichtinghouder de mogelijkheid om ook afvalstoffen van particulieren in te zamelen. Met nadruk wijzen wij erop dat in de Afvalstoffenverordening Beverwijk 2019 het inzamelen van huishoudelijke afvalstoffen van particulieren is verboden tenzij Burgemeester en wethouders de inrichtinghouder aanwijzen als inzameldienst. Indien de inrichtinghouder niet over deze aanwijzing beschikt, dan dient deze te worden aangevraagd bij de gemeente Beverwijk.

### **Landelijk afvalbeheersplan (LAP3)**

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het Landelijk Afvalbeheersplan (hierna: LAP) waaronder begrepen bijlage 6 (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). Voor afvalstoffen waarvoor geen specifiek beleid in bijlage 6 bij het plan is opgenomen geldt het algemeen beleid uit het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- e. veilige verwijdering.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 6 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

#### *Acceptatie, verwerking en organisatorische maatregelen*

Om het verwerkingsproces van afvalstoffen te beheersen moeten afvalverwerkende bedrijven aangeven welke afvalstoffen wel en niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moet het bedrijf beschikken over een systeem van administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) om door administratieve en organisatorische maatregelen aandacht voor de beheersing van relevante processen binnen het bedrijf te waarborgen en risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. De omvang en inhoud van het systeem is afhankelijk van de aard van de risico's binnen het bedrijfsproces.

#### **Toetsing aan de geldende sectorplannen van het Lap**

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een omgevingsvergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moet houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP. De minimumstandaard geeft de meest hoogwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog een omgevingsvergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een omgevingsvergunning worden verleend.

#### *AEEA (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)*

Bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur gelden volgens de Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur, de specifieke verwerkingseisen in bijlage II van Richtlijn (EG) 2002/96. Bij de invulling van bijlage II van de richtlijn kan de Leidraad bij bijlage II en artikel 6.1 van de Richtlijn (EG) 2002/96 worden gehanteerd. Voor fracties die vrijkomen bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur geldt, voor zover van toepassing, de minimumstandaard die is opgenomen in van toepassing zijnde sectorplannen. De belangrijkste hiervan staan hieronder (niet limitatief).

- (H)CFK's die aanwezig zijn in afgedankte elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 70 CFK's, HCFK's HFK's en halonen
- Shredderafval dat vrijkomt bij het be- en verwerken van elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 27 Shredderafval
- Batterijen en accu's die vrijkomen bij het be- en verwerken van elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 13 Batterijen en accu's
- Kwikhoudende onderdelen als relais en schakelaars die aanwezig zijn in afgedankte elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 82 Kwikhoudend afval

- Asbesthoudende materialen die aanwezig zijn in afgedankte elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 37 Asbest en asbesthoudende afvalstoffen.

Op basis van artikel 12 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet het bevoegd gezag aan een omgevingsvergunning voor een inrichting waar afgedankte elektrische en elektronische apparatuur wordt verwerkt, ervoor zorgen dat ten minste voldaan wordt aan de artikelen 8, tweede, derde en vijfde lid, en 11 van richtlijn nr. 2012/19/EU.

In de inrichting zelf vindt echter alleen het inzamelen en de opslag van AEEA plaats. Wij hebben daarom voorgeschreven dat deze ingezamelde AEEA moeten worden afgevoerd naar een erkende verwerker die de ingezamelde AEEA passend moet verwerken conform de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. In de vergunning is een voorschrift opgenomen dat deze afvalstoffen zodanig moeten worden opgeslagen dat er geen stoffen onverhoopt vrij kunnen komen. Het is dan ook niet toegestaan om de AEEA te bewerken of te verwerken. De opslag moet zodanig plaatsvinden dat er geen mogelijk verontreinigd hemelwater in de bodem komt ten gevolge van het opslaan AEEA. Daarnaast zien we erop toe dat door het opslaan er geen emissies of lekkages kunnen ontstaan vanuit de AEEA naar het milieu.

#### Accu's en batterijen

In het bedrijf worden accu's en batterijen van derden ingezameld. De minimumstandaard voor het verwerken van batterijen en accu's is het afscheiden van vloeistoffen en zuren gevolgd door recycling (zie bijlage III, deel B bij Richtlijn 2006/66/EG inzake batterijen en accu's). Omdat in het bedrijf alleen op- en overslag van accu's plaatsvindt zal de afgifte moeten plaatsvinden aan een bedrijf dat zorg draagt voor de minimumstandaard van verwerking. Wel hebben wij voorschriften opgenomen om te voorkomen dat mogelijk verontreinigd hemelwater in de bodem komt. De opslag van accu's en batterijen mag niet gezamenlijk plaatsvinden met brandbare gevaarlijke stoffen zoals bedoeld in het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen. Dit omdat bij een brand er dan mogelijke gevaarlijke stoffen vrij kunnen komen.

Het gebruik van lithium batterijen neemt de laatste jaren sterk toe. Te denken valt aan batterijen in auto's, fietsen, elektrische sigaretten, laptops, tandenborstels en telefoons. Op een zeker moment belanden deze batterijen ook in het afvalstadium. Riwald Beverwijk is voornemens om ook batterijen op te slaan. Dit brengt echter ook gevaren met zich mee. Ingenomen batterijen en met name lithium batterijen kunnen door ondeskundige handelingen, beschadigingen of door temperatuur omstandigheden ontbranden, dit betreft een zogenaamde "thermal runaway". Momenteel wordt er een nieuwe PGS-richtlijn opgesteld om de effecten van een dergelijke thermal runaway te voorkomen dan wel te beperken. Vooruitlopend hierop is een handreiking opgesteld om deze batterijen op te slaan, hierbij wordt zoveel mogelijk aangesloten bij PGS 15 voor wat betreft de opslag. Een ander punt van aandacht is de blusmiddelen die noodzakelijk zijn in geval van een thermal runaway.

Uit de handreiking blijkt dat het blussen van een thermal runaway zeer lastig is. De batterijen dienen in geval van brand vooral gekoeld te worden. Hoe sneller een brand wordt gedetecteerd des te sneller opgetreden kan worden. Om de gevolgen van een dergelijke brand te voorkomen zijn voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden voor het veilig opslaan van deze batterijen en het bestrijden van zogenaamde thermal runaways.

#### Metaalafval

In het bedrijf wordt metaalafval afkomstig van derden ingezameld, geknipt en gesorteerd. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van metaalafval is nuttige toepassing door materiaalhergebruik. Het betreffen over het algemeen geen gevaarlijke afvalstoffen. De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard. Metaalafvalstoffen kunnen zowel een inerte als ook een niet-inerte stoffen betreffen. Voor de opslag van inerte stof moet worden voldaan aan de eisen uit paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit. Voor de opslag van niet-inerte stoffen zijn in deze vergunningvoorschriften opgenomen.

#### Autowrakken en voertuigen

Het demonteren van autowrakken en de wijze waarop dit moet gebeuren is opgenomen in paragraaf 3.3.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Feitelijk is dit de vertaling in voorschriften van de doelstellingen uit het LAP. Omdat deze paragraaf uit het Activiteitenbesluit direct werkend is voor type C-bedrijven zijn aan deze vergunning geen verdere voorschriften verbonden voor het demonteren van autovoertuigen.

Voor het demonteren van andere voertuigen zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden. Hierbij is aangesloten bij het Activiteitenbesluit. Met betrekking tot het inzamelen van voertuigwrakken wijzen wij erop dat deze uiteindelijk naar een shredderinstallatie moeten worden afgevoerd voor een verdere verwerking in metalen en reststoffen. Dit is opgenomen in de vergunningsvoorschriften.

Met betrekking tot het accepteren en demonteren van defensiematerieel wijzen wij erop dat op deze voertuigen coatings aanwezig kunnen zijn zeer zorgwekkende stoffen zoals bijvoorbeeld Chroom (VI) verbindingen. Voor het accepteren van defensiematerieel moet vooraf onderzocht worden of dit het geval is. Bij de verwerking moet hiermee rekening worden gehouden. Het verwerken van defensiematerieel is niet in het Activiteitenbesluit geregeld en daarom hebben wij ter bescherming van het milieuvoorschriften verbonden aan deze vergunning.

#### Kabels en kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten

De minimumstandaard voor de verwerking van kabels en snoeren is scheiden in een metaalfractie, een kunststoffractie en een restfractie, gevolgd door recycling van het metaal en de kunststoffractie en 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof) van de restfractie. In de inrichting worden kabels geknipt met een knipschaar of gepeld met een kabelpeller.

Hiermee wordt voor kabels die geen olie of teer bevatten voldaan aan de minimumstandaard. Voor kabels die wel koolteer of olie bevatten geldt dat de restfractie die koolteer bevat of PCB's in een gehalte van meer dan 0,5 mg/kg (as received) moet worden verbrand. In de voorschriften is hierbij aangesloten.

*Demontage van grote objecten (offshore en defensiematerieel)*

In de aanvraag is aangegeven dat de inrichting ook offshore-materieel en defensiematerieel wil demonteren, zogenaamde grote objecten. In deze objecten kunnen vele stoffen, zoals asbest, olie, oliehoudende afvalstoffen en andere gevaarlijke (afval)stoffen, voorkomen. Het (kunnen) voorkomen van deze gevaarlijke (afval)stoffen vereist dat voor alle objecten die worden gesloopt, een inventarisatie aanwezig is. Deze inventarisatie omvat een opgave van alle gevaarlijke stoffen en materialen die zich aan boord van het object bevinden. Bij het demonteren van grote objecten is hierbij uitgegaan van sectorplan 53 voor sloopschepen omdat ervoor offshore en defensiematerieel geen sectorplan is en dit plan hiervoor het meest passend is. De minimum standaard voor de verwerking van objecten is dat het object moet zijn ontdaan van alle afvalstoffen die worden genoemd in sectorplan 53 zijnde in ieder geval:

- Asbest en asbesthoudende afvalstoffen
- PCB-houdende materialen
- Afgewerkte olie
- Oliefilters
- Olie/water mengsels
- Olie/water/slibmengsels
- Oliehoudende afvalstoffen
- Ladingrestanten
- Gevaarlijke afvalstoffen
- Sanitair afvalwater.

De minimumstandaard voor het slopen van objecten is recycling van het metaal, hout en kunststoffen. Voor de minimumstandaard voor asbest, olie en oliehoudende afvalstoffen en andere (niet-)gevaarlijke stoffen die aanwezig zijn op een object wordt verwezen naar desbetreffende sectorplannen. Deze dienen naar hiervoor erkende verwerkers te worden afgevoerd die voldoen aan de minimumeisen voor het verwerken van de betreffende afvalstof. De minimumstandaard in het sectorplan houdt echter geen rekening met de mogelijke aanwezigheid van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS), koudemiddelen of de aanwezigheid van seinmiddelen. Als blijkt dat er toch ZZS in de afvalstoffen aanwezig zijn, geldt dat de voorschriften van de reachverordening en/of de beleidslijn van hoofdstuk B.14 paragraaf B.14.4.3 uit het LAP 3 van toepassing kunnen zijn. Deze moeten worden betrokken bij de toetsing aan de minimumstandaard. Voor de afvoer van koudemiddelen en de opslag van mogelijke aangetroffen seinmiddelen (ADR-klasse 1.3 of 1.4) zijn voorschriften verbonden aan de omgevingsvergunning.

De mogelijke van toepassing zijnde sectorplannen voor de vrijkomende monostromen staan hieronder beschreven:

<b>Gebruikelijke benaming afvalstof</b>	<b>Sectorplan Lap3</b>
ferro metalen	12
overige metalen	12, 62
non ferro metalen	12
elektrische apparatuur (AEEA)	71
Batterijen en accu's	13
Hout	36
Glas	38
kunststof en rubber	11
Isolatiemateriaal	28
asbest en asbest bevattende stoffen	37
Kabels	14, 15
Kantoorafval	2
afgewerkte olie	56, 57
Smeermiddelen	58
papier/ karton	4
overige vrijkomende materialen	53, 64, 55

Deze vrijgekomen afvalstoffen worden, met uitzondering van metalen, niet verder op de inrichting bewerkt, maar enkel tijdelijk gescheiden opgeslagen op zodanige wijze dat geen verontreiniging van lucht, water e.d. optreedt, waarna ze worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Dit staat de verdere verwerking van de diverse afvalstoffen volgens de minimumstandaard, dan wel andere doelmatige behandeling, niet in de weg.

#### **Zeer zorgwekkende stoffen**

Zeer zorgwekkende stoffen (hierna:ZZS) zijn stoffen die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu. Doel van het overheidsbeleid is om deze stoffen zoveel mogelijk uit de leefomgeving te weren. Daarnaast is een van de doelstellingen van het afvalbeleid in een circulaire economie het stimuleren dat materiaal in principe oneindig lang in de economie kan blijven. Dit betekent dat een balans moet worden gevonden tussen het stimuleren van recycling enerzijds en het verminderen van de hoeveelheid gevaarlijke stoffen in de economie anderzijds. Een stof wordt in het Europese stoffenbeleid als ZZS aangemerkt als hij een of meer van de volgende eigenschappen heeft:

- a. kankerverwekkend (C);
- b. mutageen (M);
- c. giftig voor de voortplanting (R);
- d. persistent, bioaccumulerend en giftig (PBT);
- e. zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB); of
- f. een andere eigenschap die reden is voor soortgelijke zorg.

Deze selectiecriteria voor ZZS zijn vastgelegd in artikel 57 van Verordening EG 1907/2006, REACH (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen). Stoffen die op grond van de Verordening EG 850/2004 (POP-verordening) worden aangemerkt als persistente organische verontreinigende stof (POP) voldoen aan de criteria voor vPvB-stoffen, genoemd onder e. De in REACH opgenomen voorschriften voor stoffen vermeld op de autorisatielijst en de in de POP-verordening opgenomen voorschriften gelden rechtstreeks.

### **ZZS in de praktijk**

Op of in een te slopen object of defensiematerieel kunnen afvalstoffen aanwezig zijn waarin (naast de gebruikelijke gevaarlijke stoffen) ZZS voorkomen. Om te kunnen voldoen aan regelgeving en beleid is het primair van belang te weten in welke stoffen of materialen ZZS aanwezig zijn, zodat bij de sloop, opslag en afgifte hiermee rekening gehouden kan worden. Op basis van de aard, samenstelling en herkomst van de afvalstof moet worden bepaald welke ZZS aanwezig zijn of zouden kunnen zijn. Indien onvoldoende kennis bij de ontdoener aanwezig is kan het nodig zijn deskundigen uit het bedrijfsleven of uit kennisinstututen te raadplegen en ter verificatie chemische analyses op de afvalstof te laten uitvoeren. Om risico's te kunnen uitsluiten hebben wij in de voorschriften de verplichting opgenomen, onderzoek te doen naar mogelijk voorkomende ZZS in objecten en defensiemateriaal. Met de hieruit voortkomende kennis kan worden vastgesteld welke vervolgstappen leiden tot een doelmatige behandeling van deze afvalstoffen en aan welke verwerker ze kunnen worden afgegeven.

### **Afvalstoffen die vrijkomen binnen de inrichting**

#### *Algemeen*

Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) worden onder de bescherming van het milieu mede verstaan de zorg voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning moet dan ook getoetst te worden aan de criteria voor een doelmatig beheer van afvalstoffen.

#### *Afvalscheiding*

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

In de inrichting komen bij de reguliere activiteiten voornamelijk de volgende afvalstoffen vrij:

- Papier
- Gevaarlijke afvalstoffen ten gevolge van onderhoud van materieel
- Plastic
- Restafval.



In tabel 14.1 van het LAP is aangegeven dat voor bepaalde hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor een aantal afvalstoffen. In de voorschriften is aangesloten bij deze hoeveelheden.

### **Energie**

In de inrichting wordt het energieverbruik bepaald door diverse apparatuur binnen de inrichting. Het jaarlijks energieverbruik bedraagt 500.000 kWh aan elektriciteit en 5000 m<sup>3</sup> gas. De huidige bedrijfsvoering inzake het energieverbruik geeft gezien het hoge verbruik aanleiding om een nader onderzoek naar het energiebesparingspotentieel bij het bedrijf te laten verrichten. Er zijn daarom voorschriften voor energiebesparing aan de vergunning verbonden.

### **Opslag gevaarlijke (afval)stoffen**

De volgende installaties, activiteiten of processen kunnen invloed uitoefenen op de veiligheid:

- opslag van gasflessen
- opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen
- opslag van stoffen in tanks
- opslag van metalen

Voor een aantal installaties, activiteiten of processen die invloed kunnen uitoefenen op de veiligheid, heeft de Programmaraad van de PGS-beheerorganisatie, een Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen opgesteld. In deze publicatiereeks worden eisen en voorwaarden gesteld voor onder andere het milieuhygiënisch opslaan van gevaarlijke stoffen of gasflessen. Er worden regels gesteld waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu is gerealiseerd, waarbij is uitgegaan van de stand der techniek.

In het bedrijf worden gevaarlijke stoffen in emballage opgeslagen. Voor de opslag van deze gevaarlijke stoffen in emballage is aangesloten bij de PGS 15.

In het bedrijf worden gasflessen opgeslagen. Voor de opslag van gasflessen is aangesloten bij de PGS 15.

In het bedrijf worden vloeibare stoffen in tanks opgeslagen, hierbij is aangesloten bij PGS 30 of de regels uit het Activiteitenbesluit.

In het bedrijf worden (metalen) afvalstoffen opgeslagen. Door verontreinigen in de afvalstoffen zoals olie, kunststoffen kan broei ontstaan en daarmee ook een metaalbrand. Ook kunnen in het metaalafval lithiumbatterijen aanwezig zijn die door zelfontbranding een metaalbrand kunnen veroorzaken. Door metaalbranden worden allerlei stoffen in het milieu geëmitteerd en dit is een ongewenste situatie. De Vereniging Afvalbedrijven heeft onderzoek gedaan naar het mijden van afvalbranden.

Uit onderzoek naar branden in de sector is gebleken dat twee oorzaken aan de basis liggen van bijna driekwart van de branden. Deze twee oorzaken zijn een ongewenste samenstelling van het afval en de opslagduur. Goed voorraadbeheer is belangrijk bij het voorkomen van branden. Ook een streng acceptatiebeleid aan de poort kan brand voorkomen. In de voorschriften hebben we voorzover mogelijk bij de gevraagde bedrijfsvoering aangesloten bij de door de Vereniging Afvalbedrijven opgestelde factsheet.

### **Wet milieubeheer, ongewoon voorval**

Indien zich in een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft degene die de inrichting drijft, onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken (artikel 17.1 Wm). Degene die een inrichting drijft, waarin zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, meldt dat voorval zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag. Hij verstrekt het bevoegd gezag tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:

- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan
- de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen
- andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen
- de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken
- de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen (artikel 17.2Wm).

Een bedrijfsstoring of ongewoon voorval, in de zin van de Wet bodembescherming (Stb. 1994, 374), of van artikel 17.2 van de Wet milieubeheer, dient het bedrijf dit direct te melden bij Omgevingsdienst IJmond, op werkdagen tijdens kantooruren tussen 09.00 en 17.00 uur bereikbaar op ☎ 0251 - 263863 en buiten kantooruren bereikbaar op ☎ 06-65013610.

Voor meer informatie over het melden van ongewone voorvallen, zie de website [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl).

### III. Ruimtelijke ordening- afwijken regels bestemmingsplan

De meervoudige aanvraag om vergunning ziet verder toe om in afwijking van de bestemmingsplanregels af te mogen wijken van de opgenomen maximale opslaghoogte. Met betrekking tot het gebruik van gronden is in artikel 4.3 van het vigerende bestemmingsplan onder andere opgenomen dat opslag van goederen met een totale stapelhoogte van meer dan 4 m op onbebouwde gronden niet is toegestaan. Het bedrijf wil echter (afval)metaal en afvalstoffen opslaan met een hoogte van maximaal 20 meter. In de aanvraag om vergunning is hiervoor een motivatie gegeven. Wij hebben de gemeente Beverwijk in deze gevraagd of zij gelet op de motivering van het bedrijf, bereid zijn om een verklaring van geen bedenkingen op te stellen. Op 9 december 2020 hebben wij een ontwerpverklaring van geen bedenkingen ontvangen met de onderstaande motivering(cursief weergegeven).

#### **Motivering gemeente Beverwijk**

*Het bedrijfsperceel Zuiderkade 18 (Riwald Recycling Beverwijk B.V.) is gelegen binnen het Bestemmingsplan Haven De Pijp - Parallelweg van de gemeente Beverwijk. Het betreffende bestemmingsplan is vastgesteld op 28 februari 2013. Het perceel heeft de bestemming "Bedrijf-Haven" (Haven gebonden bedrijven) en de functie aanduiding bedrijf tot en met categorie 5.1. De door Riwald Recycling B.V. voorgestelde opslaghoogte is in strijd met het vigerende bestemmingsplan. De voorgestelde hoogte bedraagt meer dan de maximaal toegestane opslaghoogte (deze mag maximaal 4 meter hoog zijn). In de huidige situatie wordt schroot gestapeld tot een hoogte van 15 meter. Nu de aanvraag in strijd is met het bestemmingsplan Haven de Pijp – Parallelweg planologische medewerking moet worden overwogen. Riwald Recycling Beverwijk B.V. beoogt de opslag van schroot alsmede de hoogte van te demonteren objecten te verhogen van 4 naar 20 meter. Dit wijkt af van de ruimte die beschikbaar is, volgens het bestemmingsplan Haven De Pijp -Parallelweg. Op het terrein van de naastgelegen inrichting aan de zuidzijde staat een koelhuis met een hoogte van 25 meter; de aan de westzijde nabijgelegen containerterminal heeft een kraan, die 30 meter hoog is. Gezien de hoge omliggende bebouwing en de ligging centraal op een industrieterrein - volledig omgeven door functie industrie -aan een industriehaven, ontstaat geen ruimtelijke schade door het opslaan tot 20 meter hoogte op het terrein van Riwald Recycling Beverwijk B.V. De brandweer is om advies gevraagd in het kader van onderhavige aanvraag. De brandweer heeft 3 december 2019 aangegeven geen aanleiding te zien om de verklaring van geen bezwaar te weigeren. In relatie tot de kade en havenontwikkeling is het belangrijk is dat de kade in staat moet zijn om de lasten/het gewicht van de opslag ook kan dragen. Een hogere opslag levert namelijk meer druk op en de kadestructuur moet daar wel voor gemaakt of tegen bestand zijn. In de voorwaarden bij de ontwerp VVGB zal geadviseerd hier onderzoek naar te laten doen.*

Op 1 juli 2021 hebben wij het definitieve besluit ontvangen van gemeente Beverwijk met kenmerk INT-21-60252 voor het verhogen van de opslaghoogte tot maximaal 20 meter. Het geotechnisch advies van de damwand dat is opgesteld door de inrichtinghouder is conform het verzoek van gemeente Beverwijk op 20 augustus 2021 doorgezonden naar het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en gemeente Beverwijk.

## IV. Beschikking

Op grond van bovenstaande overwegingen is het bevoegd gezag van mening dat de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voor Riwald Recycling Beverwijk BV in voldoende mate kunnen worden voorkomen dan wel beperkt door het verbinden van voorschriften aan deze vergunning. Tevens is gebleken dat de gemeente Beverwijk onder voorwaarden wil meewerken aan het afwijken van de bestemmingsplanregels. Ook deze voorwaarden hebben wij in voorschriften verbonden aan deze vergunning.

Gelet hierop en de ingediende aanvraag is besloten aan Riwald Recycling Beverwijk BV gevestigd aan de Zuiderkade 18 te Beverwijk kadastraal bekend gemeente Beverwijk, sectie A, nummer(s) 9442, 10275, 10276, 11508, 11509, 11510, 11511, een omgevingsvergunning onder voorschriften te verlenen voor:

1. het in werking hebben van een inrichting voor metaalrecycling met inbegrip van autowrakken zoals bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e sub 2 in samenhang met artikel 2.6 van de Wabo (omgevingsvergunning Milieu)
2. het in werking hebben van een inrichting voor metaalrecycling met inbegrip van autowrakken zoals bedoeld in artikel 2.1 eerste lid onder i van de Wabo in samenhang met artikel 2.2a lid 1 onder b van het Besluit omgevingsrecht (Omgevingsvergunning beperkte milieutoets)
3. het afwijken van de bestemmingsplanregels zoals bedoeld in artikel 2.1 eerste lid onder c in samenhang met artikel 2.12 eerste lid onder a sub 1 en artikel 3:10, lid 1, sub e en sub c, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, het betreft om in afwijking van de bestemmingsplanregels voor de opslag van (afval)metalen een opslaghoogte van 20 meter toe te staan.

Beverwijk, 21 december 2021

Hoogachtend,  
namens het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,

art. 5.1.2e

directeur

*Dit besluit is geautomatiseerd verwerkt*

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- aanvrager en gemachtigde
- gemeente Beverwijk, de heer art. 5.1.2e
- Veiligheidsregio Kennemerland, cluster Risicobeheersing, (t.a.v. de heer art. 5.1.2e art. 5.1.2e afdeling Proactie & preventie, brandweer Kennemerland
- Rijkswaterstaat, afdeling vergunningverlening de heer art. 5.1.2e en mevrouw art. 5.1.2e
- ODNZKG De heer art. 5.1.2e Zonebeheerder van het industrieterrein

## V. Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

<b>Activiteitenbesluit</b>	Activiteitenbesluit milieubeheer.
<b>ADR</b>	de op 30 september 1957 te Genève tot stand gekomen Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171).
<b>Afvalstoffen</b>	Alle stoffen, preparaten of voorwerpen waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is te ontdoen of zich moet ontdoen.
<b>Afvalwater</b>	Alle water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of zich moet ontdoen.
<b>AS 6700</b>	AS 6700 Inspectie bodembeschermende voorzieningen met bijbehorende protocollen, SIKB, versie zoals opgenomen in bijlage C van de Regeling Bodemkwaliteit
<b>Asbestinventarisatie onderzoek</b>	Een onderzoek, dat vooraf of tijdens de bouwkundige sloop van een object wordt uitgevoerd door een gecertificeerd asbestinventarisatiebedrijf op basis van een overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen al dan niet visueel waarneembaar.
<b>BBT</b>	Beste beschikbare technieken: het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden waarbij de praktische bruikbaarheid van speciale technieken om het uitgangspunt voor de emissiegrenswaarden en andere vergunningsvoorwaarden te vormen is aangetoond, met het doel emissies en effecten op het milieu in zijn geheel te voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, te beperken.
<b>Bedrijfsafvalstoffen</b>	Afvalstoffen, niet zijnde huishoudelijke afvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen
<b>Bodem</b>	Bovenste laag van de aardkorst, die begrensd is door het vaste gesteente en het aardoppervlak, bestaande uit minerale deeltjes, organisch materiaal, water, lucht en levende organismen.
<b>Bodembedreigende activiteit</b>	Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.

<b>Bodembedreigende stof</b>	Een stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen.
<b>Bodembeschermende voorziening</b>	Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem
<b>Bodemrisico</b>	De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.
<b>Bodemverontreiniging</b>	Situatie waarbij stoffen door menselijk handelen/toedoen in de bodem zijn gekomen en één of meer van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier, wordt verminderd of bedreigd.
<b>BREF</b>	BAT Reference documents en is een uitwerking van de IPPC-richtlijn van de Europese Unie. 'BAT' staat dan weer voor Best Available Techniques oftewel Best Beschikbare Techniek. In een BREF-document staat beschreven wat de meest milieuvriendelijke technieken zijn die een bedrijf kan toepassen.
<b>BREF-afvalbehandeling</b>	UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2018/1147 VAN DE COMMISSIE van 10 augustus 2018 tot vaststelling van BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor afvalbehandeling
<b>BRL</b>	Beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de behalen of behouden van certificaten.
<b>Energiebesparing</b>	De zorg voor een zuinig gebruik van energie dat kan worden bereikt door zo efficiënt mogelijk om te gaan met energie.
<b>Gasfles</b>	Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van ten hoogste 150 liter.
<b>Gevaarlijke afvalstoffen</b>	Afvalstoffen die een of meer van de in Bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.



<b>Gevaarlijke stoffen</b>	Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-Code).
<b>Gevoelige objecten</b>	Gevoelige gebouwen en gevoelige terreinen.
<b>Gevoelige gebouwen</b>	Woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de inrichting.
<b>Gevoelige terreinen</b>	Terreinen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als geluidsgevoelige terreinen, met uitzondering van die terreinen behorende bij de betreffende inrichting.
<b>Gezoneerd industrieterrein</b>	Industrieterrein als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.
<b>Hergebruik</b>	Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld
<b>Huishoudelijke afvalstoffen</b>	Afvalstoffen afkomstig uit particuliere huishoudens, behoudens voor zover het ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijke afvalstoffen
<b>IMDG-code</b>	International Maritime Dangerous Goods Code. Internationale codering voor gevaarlijke stoffen
<b>inerte goederen</b>	Goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn
<b>Inrichting</b>	Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.
<b>LAP 3</b>	Landelijk afvalbeheerplan 3 (zie <a href="https://lap3.nl/">https://lap3.nl/</a> )

<b><math>L_{Ar,LT}</math></b>	Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.
<b><math>L_{Amax}</math></b>	Maximaal geluidsniveau gemeten in meterstand <<F>> of <<fast>> als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.
<b>Lekbakconstructie</b>	Een constructie, waarvan de vloer, wanden of drempels van vloeistofdicht, onbrandbaar materiaal is vervaardigd en tevens tegen de betreffende opgeslagen stoffen bestand is. Deze constructie heeft een inhoud van ten minste de inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige vaten, die in deze constructie staan opgesteld.
<b>MJA</b>	Meerjarenafspraak (MJA) is een civielrechtelijke overeenkomst tussen overheid, bedrijfstakorganisaties en afzonderlijke bedrijven met betrekking tot een gekwantificeerde energiebesparing die gezamenlijk door de afzonderlijke bedrijven binnen een vastgestelde termijn moet worden bereikt.
<b>NEN-norm</b>	Nederlandse Norm, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI).
<b>NPR</b>	Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI).
<b>NRB</b>	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming, uitgegeven door Agentschap NL, <a href="http://www.agentschap.nl">www.agentschap.nl</a> .
<b>Olieafscheider</b>	Een toestel bestemd voor de behandeling van oliehoudend afvalwater, waarin ten gevolge van het verschil in dichtheid en het vertragen van de vloeistofstroom, olie grotendeels wordt gescheiden van de vloeistofstroom.
<b>Objecten</b>	Offshore- en/of defensiematerieel
<b>Onbrandbaar</b>	Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

<b>Openbaar vuilwaterriool</b>	Voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, in beheer bij een gemeente of een rechtspersoon die door een gemeente met het beheer is belast.
<b>PGS</b>	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, zie <a href="http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl">www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl</a> .
<b>Preparaten</b>	Preparaten in de zin van de Preparatenrichtlijn (Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad).
<b>Regeling</b>	Activiteitenregeling milieubeheer.
<b>RIE</b>	Richtlijn Industriële Emissies, Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
<b>Terugverdientijd</b>	De verhouding tussen de investering voor een maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.
<b>Verwaarloosbaar bodemrisico</b>	Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek, bedoeld in artikel 2.11, eerste en derde lid, van het Activiteitenbesluit, zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is.
<b>Vloeistofdichte vloer of verharding</b>	Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.
<b>Vloeistofdichte riolering</b>	Riolering direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.
<b>(Vloeistof-)kerende voorziening</b>	Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

**Vuilwaterriool**

Een openbaar vuilwaterriool, een andere voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, aangesloten op een zuiveringsvoorziening, die blijkens een vergunning als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet mede voor het zuiveren van stedelijk afvalwater is bedoeld, of aangesloten op een zuiveringstechnisch werk, of een werk, niet zijnde een voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater, aangesloten op een zuiveringstechnisch werk.

**Zwerfvuil**

Afvalstoffen die zichtbaar en diffuus in het milieu terecht zijn gekomen.

**ZZS**

Zeer zorgwekkende stoffen, stoffen die kankerverwekkend, mutageen, reprotoxisch, persistent, bioaccumulerend en giftig, zeer persistent en zeer bioaccumulerend of van een soortgelijke zorg zoals hormoon verstorende eigenschappen, Zie niet limitatieve lijst op [https://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeere\\_Zorgwekkende\\_Stoffen](https://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeere_Zorgwekkende_Stoffen)

**Besteladressen**

Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij onderstaande instanties, zoals:

NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

De Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), afdeling Verkoop, Postbus 5059, 2600 GB Delft, ☎ 015-2690391, fax: 015-2690271, [www.nen.nl](http://www.nen.nl).

Kenniscentrum Infomil, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, ☎ 070 – 3610575, [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl).

## VI. Voorschriften Milieudeel

### 1. Algemeen

- 1.1.1. De inrichtinghouder mag ter bescherming van het milieu gelijkwaardige middelen en voorzieningen zoals voorgeschreven in deze vergunning toepassen na schriftelijke instemming van het bevoegd gezag.

### 1.2. Afvalstoffen

- 1.2.1. Binnen de inrichting mogen uitsluitend de volgende afvalstoffen worden geaccepteerd en mogen uitsluitend de hier onderstaande handelingen worden uitgevoerd:

Te accepteren afvalstoffen	EURAL-code	Bewerkingen
metaal uit land-/tuinbouw etc.	02 01 10	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
afval van de verwerking van slakken (ferro)	10 02 01	Inzamelen, opslaan en zeven
onverwerkte slakken (ferro)	10 02 02	Inzamelen, opslaan en zeven
walshuid (ferro)	10 02 10	Inzamelen en opslaan
aluminiumoxide	10 03 05	Inzamelen en opslaan
slakken van zinkmetallurgie	10 05 01	Inzamelen, opslaan en zeven
slakken van kopermetallurgie	10 06 01	Inzamelen, opslaan en zeven
ovenslak ijzergieten	10 09 03	Inzamelen, opslaan en zeven
ovenslak non-ferro	10 10 03	Inzamelen, opslaan en zeven
ferrometaalvijsel en –krullen	12 01 01	Inzamelen en opslaan
ferrometaalstof en –deeltjes	12 01 02	Inzamelen en opslaan
non-ferrometaalvijsel en –krullen	12 01 03	Inzamelen en opslaan
non-ferrometaalstof en –deeltjes	12 01 04	Inzamelen en opslaan
metalen verpakking	15 01 04	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
afgedankte voertuigen en werktuigen, vrij van vloeistoffen en gevaarlijke onderdelen <sup>1</sup> – inclusief bijvoorbeeld defensie en offshore materieel	16 01 06	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
ferrometalen uit afgedankte voertuigen en werktuigen	16 01 17	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
non-ferrometalen uit afgedankte voertuigen en werktuigen	16 01 18	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
verbrandingsmotoren, vrij van olie	16 01 22	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
afgedankte apparatuur vrij van gevaarlijke stoffen	16 02 14	Inzamelen en opslaan
elektromotoren	16 02 16	Inzamelen en opslaan
ongebruikte producten, anorganisch	16 03 04	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
overige batterijen en accu's	16 06 05	Inzamelen en opslaan
koper, brons en messing (bouw en sloopafval)	17 04 01c	Inzamelen en opslaan
aluminium (bouw en sloopafval)	17 04 02c	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
lood (bouw en sloopafval)	17 04 03c	Inzamelen en opslaan
zink (bouw en sloopafval)	17 04 04c	Inzamelen en opslaan

ijzer en staal (bouw en sloopafval)	17 04 05c	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
tin (bouw en sloopafval)	17 04 06c	Inzamelen en opslaan
gemengde metalen (bouw en sloopafval)	17 04 07c	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
kabels die geen gevaarlijke stoffen bevatten	17 04 11c	Inzamelen en opslaan
overig bouw- en sloopafval dat geen gevaarlijke stoffen bevat	17 09 04	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
uit bodemas verwijderd ferrometaal	19 01 02	Inzamelen en opslaan
ijzer en staal van metaalshredder	19 10 01	Inzamelen en opslaan
non-ferrometalen van metaalshredder	19 10 02	Inzamelen en opslaan
ferrometalen van mechanische afvalverwerking	19 12 02	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
non-ferrometaal van mechanische afvalverwerking	19 12 03	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	20 01 36	Inzamelen en opslaan
metalen	20 01 40	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen
gemengd bedrijfsafval met grote fractie metalen, vrij van gevaarlijke en organische stoffen	20 03 99	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen

- 1.2.2. Binnen de inrichting mogen uitsluitend de volgende gevaarlijke afvalstoffen worden geaccepteerd en mogen uitsluitend de hieronder staande handelingen worden uitgevoerd:

<b>Te accepteren gevaarlijke afvalstoffen</b>	<b>EURAL-code</b>	<b>Bewerkingen</b>
afgedankte voertuigen en werktuigen – inclusief bijvoorbeeld defensie en offshore materieel	16 01 04*	Inzamelen, opslaan, sorteren en verkleinen (demonteren)
loodaccu's	16 06 01*	Inzamelen en opslaan
metaalafval met gevaarlijke stoffen	17 04 09*	Inzamelen en opslaan
kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten	17 04 10*c	Inzamelen en opslaan

### 1.3. Acceptatie en verwerkingsbeleid

- 1.3.1. Binnen de inrichting moet voor alle hierboven genoemde afvalstoffen een acceptatie- en verwerkingsbeleid worden opgesteld. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid moet minimaal de volgende onderdelen bevatten:

- Een omschrijving van de verwerkingsroutes binnen de inrichting
- Een overzicht van de te accepteren afvalstoffen per verwerkingsroute, hierbij dient een omschrijving van de afvalstof te worden gegeven, de euralcode en welke handelingen met deze afvalstof worden uitgevoerd
- Een overzicht van voorstelbare verontreinigingen die in de te accepteren afvalstoffen aanwezig kunnen zijn en die de verwerking kunnen verstoren
- In de acceptatievoorwaarden dient te worden opgenomen dat de voorstelbare verontreinigingen niet aanwezig mogen zijn en/of dienen er specifieke eisen te worden gesteld aan de acceptatie en verwerking van deze afvalstoffen

- Een overzicht van voorspelbare ZZS stoffen die in de afvalstoffen aanwezig kunnen zijn. De aanwezigheid van deze stoffen moet in de acceptatie worden uitgesloten of er dienen verwerkingsmethoden in de verwerkingsroutes te zijn opgenomen waarmee voldaan wordt aan de emissie-eisen zoals deze zijn gesteld in het Activiteitenbesluit en hoe wordt voorkomen dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS worden voorkomen
  - Een vooracceptatieprocedure voorafgaand aan de werkelijke afgifte of inname van afvalstoffen waarbij de aanbieder en verwerker overleg hebben over de aard en samenstelling van de afvalstof, wijze van verwerking, momenten van monsterneming. In deze procedure dient tevens te worden opgenomen wat er met de afvalstoffen moet gebeuren indien deze niet voldoen aan de afgesproken aard en samenstelling. Voor het demonteren van objecten moet altijd de vooracceptatieprocedure worden doorlopen
  - Een acceptatieprocedure waarin wordt aangegeven welke eisen worden gesteld aan het aanbieden van de afvalstoffen, wie de ondoener is en welke eisen gelden met betrekking tot de wijze van vaststelling van de aard en samenstelling van de afvalstoffen
  - de monsterneming- en analyseprocedures tijdens de vooracceptatie en acceptatieprocedure
  - een overzicht van risico gestuurde procedures in het vooracceptatie en acceptatieproces waarbij onderscheid wordt gemaakt in afkomst van afvalstoffen (inzamelaar, handelaar, particulier), afvalstoffen van een nieuwe of bestaande klant, visuele controle van afvalstoffen en afvalstoffen die een wisselende samenstelling kunnen hebben
  - de wijze waarop en welke informatie uit de (voor)acceptatie wordt vastgelegd
  - per verwerkingsroute een beschrijving van wat er met de afvalstoffen, reststoffen of producten gebeurt, zowel intern als extern. Indien er controles en analyses plaatsvinden moet dit beschreven worden
  - de wijze van evaluatie van het A&V-beleid
  - wie verantwoordelijk is voor het vaststellen en wijzigen van de procedures rond de (voor)acceptatie of verwerking van afvalstoffen
  - wie verantwoordelijk is dat afwijkende situaties die zich voordoen met betrekking tot acceptatie of verwerking van afvalstoffen worden opgelost binnen het kader van de geldende wet- en regelgeving alsmede de vergunningsvoorschriften die gelden voor de inrichting.
- 1.3.2. Binnen vier maanden na het van kracht worden van de vergunning overlegt de inrichtinghouder het AV-beleid ter goedkeuring aan het bevoegd gezag.
- 1.3.3. De vergunninghouder moet handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (indien van toepassing) en de later goedgekeurde aanvullingen alsmede de in deze vergunning opgenomen aanvullende voorschriften.

#### **1.4. Acceptatie en verwerkingsbeleid aanpassen**

1.4.1. Wijziging van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle van afvalstoffen moet voordat de wijziging wordt doorgevoerd schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:

- de reden tot wijziging
- de aard van de wijziging
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

Pas na schriftelijke toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden. De inrichtinghouder is verplicht om zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven docht tenminste elke twee jaar te onderzoeken of de opgestelde procedures verbeterd kunnen worden.

#### **1.5. Beschrijving administratieve organisatie en interne controle (systeem AO/IC)**

1.5.1. Binnen de inrichting moet een beschrijving aanwezig zijn van een systeem waarin de technische-, administratieve en organisatorische maatregelen worden beschreven voor de beheersing van de relevante processen binnen de inrichting waarmee de risico's voor de bedrijfsvoering worden geminimaliseerd.

1.5.2. Het systeem AO/IC moet minimaal onderstaande elementen bevatten:

- een risicoanalyse van de acceptatie en verwerking van afvalstoffen gericht op milieuhygiënische en informatie risico's
- een beoordeling van de kritieke momenten in het acceptatie- en verwerkingsproces
- een beschrijving van de meet- en registratiepunten ten behoeve van de procesbeheersing en transparantie van het proces
- de wijze van monitoring en welke stromenbalansen worden gemaakt
- een beschrijving van de administratieve organisatie (stoffen-, proces en financiële administratie en de relatie daartussen)
- interne controlemaatregelen (preventief en repressief), zoals vastlegging van taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van en sleutelfunctionarissen en indien relevant een aantoonbare functiescheiding
- aanwezigheid van werkinstructies
- beveiliging van computersystemen tegen ongeautoriseerd gebruik en tegen verlies van gegevens
- vastlegging van de maatregelen die getroffen zijn om een juiste en volledige verantwoording in de financiële administratie tot stand te brengen, inclusief een stromenbalans per deelproces
- vastlegging hoe en hoe vaak de werkprocessen worden gecontroleerd en waar correctieve acties worden vastgelegd.



1.5.3. Binnen vier maanden na het van kracht worden van de vergunning overlegt de inrichtinghouder het AO/IC systeem ter goedkeuring aan het bevoegd gezag.

1.5.4. De inrichtinghouder moet werken volgens het door het bevoegd gezag goedgekeurde AO/IC systeem.

#### **1.6. Opslagduur en minimumstandaard verwerking afvalstoffen**

1.6.1. Voorafgaand aan nuttig toepassen mogen afvalstoffen aantoonbaar maximaal 3 jaar worden opgeslagen. Voorafgaand aan verwijderen mogen afvalstoffen maximaal aantoonbaar 1 jaar worden opgeslagen.

1.6.2. Inrichtinghouder draagt er zorg voor dat de afvalstoffen worden afgegeven aan inrichting of persoon die de afvalstof verder verwerkt volgens de minimum standaard zoals omschreven in het LAP3. Indien het LAP wordt aangepast dienen de afvalstoffen te worden afgegeven aan een bedrijf dat voldoet aan de nieuwe aangepaste minimum standaard voor de verwerking van afvalstoffen.

#### **1.7. Orde en netheid**

1.7.1. De inrichting, met inbegrip van het open terrein, moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Zwerfvuil afkomstig van de inrichting in een straal van 25 meter rondom de inrichting moet worden verwijderd en afgevoerd.

1.7.2. Insecten, knaagdieren en ander ongedierte moeten zo vaak als nodig is op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd en bestreden.

#### **1.8. Personeel**

1.8.1. Het personeel moet aantoonbaar op de hoogte zijn van de gevaren van aanwezige gevaarlijke (afval)stoffen op de inrichting en dient te weten hoe hiermee moet worden omgegaan. Het personeel moet dienaangaande opgeleid en vakbekwaam zijn om de taken uit te voeren.

1.8.2. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften. Binnen een maand na het verlenen van de vergunning moeten de contactgegevens van deze persoon worden doorgegeven aan het bevoegd gezag.

## **1.9. Instructie**

1.9.1. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning instrueren. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu moet steeds voldoende kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

## **1.10. Terrein en wegen**

1.10.1. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

1.10.2. Buiten werktijd dient het terrein van de inrichting doelmatig te zijn afgesloten zodat wordt voorkomen dat onbevoegden toegang hebben tot de inrichting.

1.10.3. Nabij de toegang tot de inrichting moet duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- de naam van de inrichting;
- de maximumsnelheid op de inrichting van 15 km/uur;
- het telefoonnummer dat in geval van calamiteiten gebeld kan worden; het verbod voor het betreden van de inrichting door onbevoegden (art. 461 Wetboek van Strafrecht)

1.10.4. Om stofverspreiding buiten de inrichting te voorkomen dienen wegen binnen de inrichting zoveel mogelijk stofvrij gehouden te worden door regelmatig te vegen met bijvoorbeeld veegwagens en deze wegen zo nodig nat te houden.

## **2. Capaciteit**

2.1.1. Deze maximale opslag van (gevaarlijke) afvalstoffen binnen de inrichting mag op enig moment niet meer bedragen dan 85.000 ton. De totale jaarlijkse doorzet mag niet meer bedragen dan 350.000 ton.

## **3. Milieubeheerssysteem (MBS)**

### **3.1. Algemeen**

3.1.1. Om de algehele milieuprestaties in de inrichting te verbeteren dient de inrichtinghouder een milieubeheerssysteem (MBS) in te voeren waarin alle volgende elementen zijn opgenomen:

- betrokkenheid van het management, met inbegrip van het hoger management

- uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue aantoonbare verbetering van de milieuprestaties van de inrichting omvat
- controle van de in de inrichting uitgevoerde processen en het zo nodig corrigeren hiervan
- het opstellen en uitvoeren van procedures met bijzondere aandacht voor bedrijfsorganisatie en verantwoordelijkheid, aanwerving, opleiding, bewustmaking en bekwaamheid, communicatie, betrokkenheid van de werknemers, documentatie, efficiënte procescontrole en onderhoudsprogramma's
- het opstellen van een noodplan en rampenbestrijding
- het waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving
- opstellen en uitvoeren van hanterings- en overbrengingsprocedures voor (gevaarlijke) afvalstoffen
- bijhouden van gegevens aangaande (gevaarlijke) afvalstromen
- controle van de prestaties en nemen van corrigerende maatregelen, met bijzondere aandacht voor monitoring en meting, corrigerende en preventieve maatregelen, bijhouden van gegevens
- volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën
- het inventariseren van afvalwater- en afgasstromen
- beheerplan voor geluid en trillingen
- beheersplan voor het voorkomen of beperken van stofemissies
- onafhankelijke (waar mogelijk) jaarlijkse interne of externe audits uitvoeren om vast te stellen of het MBS voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd.

Rapportages van in-en externe audits dienen binnen de inrichting ter inzage te worden gehouden voor het bevoegd gezag.

#### **4. Registratieverplichtingen ingezamelde afvalstoffen**

- 4.1.1. In de inrichting moet een digitaal registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (gevaarlijke) afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
  - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg of liters);
  - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
  - d. de naam en adres van de ontdoener;
  - e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
  - f. de euralcode;
  - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 4.1.2. In de inrichting moet eveneens een digitaal registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (gevaarlijke) afvalstoffen en van alle afgevoerde stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
  - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
  - de afvoerbepemming;
  - de naam en adres van de afnemer;
  - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - de euralcode;
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
  - de afgiftebewijzen van gevaarlijk afval.
- 4.1.3. Van de reeds ingewogen (gevaarlijke) afvalstoffen die op grond van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
  - de aangeboden hoeveelheid (kg);
  - de naam en adres van plaats herkomst
  - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
  - de euralcode;
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 4.1.4. Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd, worden zoveel mogelijk bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 4.1.5. Binnen één maand na ieder kalenderjaar moet ter afsluiting van dat jaar een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het jaar aanwezige voorraad afvalstoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard, de samenstelling en Euralcode van de opgeslagen (afval)
  - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
  - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.

## **5. Incidenten vrijkomende (gevaarlijke) afvalstoffen**

- 5.1.1. De inrichtinghouder is verplicht om tijdens het slopen van objecten actief te zoeken naar mogelijk optredende lekkages van (gevaarlijke) (afval)stoffen om emissies naar de milieucompartimenten bodem, lucht en water te voorkomen dan wel te beperken.
- 5.1.2. Voor het beperken van de in voorschrift 5.1.1 genoemde lekkages zijn voldoende en geschikte absorptiemiddelen en vloeistof absorberende slangen aanwezig. Tevens dient het personeel geïnstrueerd te zijn om zo snel mogelijk te reageren op deze lekkages.
- 5.1.3. Indien binnen de inrichting onverhoeds asbest-, asbesthoudende - of asbestverdachte materialen worden aangetroffen, dan dient door een hiervoor gecertificeerd asbestinventarisatiebureau onderzocht te worden of er inderdaad asbest aanwezig is en op welke wijze het asbest moet worden verwijderd. Het verwijderen van dit aangetroffen asbest mag alleen geschieden door een erkend asbestverwijderingsbedrijf. De werkzaamheden dienen dan te worden stilgelegd totdat een hiervoor gecertificeerd asbestinventarisatiebedrijf de locatie heeft vrijgegeven.

## **6. Energie**

### **6.1. Algemeen**

- 6.1.1. Degene die de inrichting drijft neemt, met inachtneming van het BBT-principe, alle bekende energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.
- 6.1.2. Indien niet aan voorschrift 6.1.1 kan worden voldaan, dient met in achtneming van het BBT-principe gekozen te worden voor de meest energiezuinige optie.

### **6.2. Energieonderzoek**

- 6.2.1. Binnen een drie maanden na het van kracht worden van de omgevingsvergunning dient een energiebesparingsonderzoek te worden uitgevoerd. Dit onderzoek heeft betrekking op de gehele inrichting. De resultaten van dit onderzoek worden vastgelegd in een rapport dat ten minste de volgende gegevens bevat:
- beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object en een toedeling van tenminste 90 % van het totale energiegebruik aan individuele installaties en deelprocessen
  - een inschatting van het energiebesparing potentieel van de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben

- een overzicht van de mogelijke energiebesparende technieken en/of maatregelen die in (een gedeelte van) het bedrijf zijn of worden getroffen, en die bijdragen aan een zodanig zuinig gebruik van energie als redelijkerwijs mogelijk is
- een beschrijving van de kosten en baten van de maatregelen en de terugverdientijden na aftrek van subsidies
- een uitleg van de berekening van de terugverdientijden
- de termijn waarbinnen de maatregelen worden uitgevoerd.

### 6.3. Stationaire compressor

- 6.3.1. Het leidingennet moet ten minste éénmaal per zes maanden worden gecontroleerd op lekkage om lekverliezen vast te stellen. Indien het luchtverlies groter is dan 5 % van het persluchtverbruik moeten de lekken worden opgespoord en gerepareerd. De resultaten van deze controle worden vastgelegd in een logboek.
- 6.3.2. De compressor dient buiten bedrijfstijd te worden uitgeschakeld met behulp van een tijdschakelaar.
- 6.3.3. De werkdruk moet ten minste éénmaal per jaar worden gecontroleerd op en zo nodig worden aangepast aan de hoogst gevraagde werkdruk. De resultaten van deze controle worden vastgelegd in een logboek.

*Toelichting*

*Verlaging van de druk in het leidingnet verlaagt het energieverbruik en vermindert lekverliezen*

## 7. Geluid

### 7.1. Algemeen

- 7.1.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) afkomstig van de inrichting mag op de volgende toetspunten, over de hierna genoemde perioden op een hoogte van vijf meter de volgende waarden niet overschrijden:

		<b>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau <math>L_{A,r,LT}</math> in dB(A)</b>		
<b>Naam</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Dag</b>	<b>Avond</b>	<b>Nacht</b>
10	Bewakingspunt 10	48	48	41
Kw81	Kanaalweg 81	40	40	35
Cp1	Controlepunt	56	56	54

- 7.1.2. De door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus van piekgeluiden ( $L_{Amax}$ ), mag op de volgende toetspunten, over de hierna genoemde perioden op een hoogte van vijf meter de volgende waarden niet overschrijden:

		<b>Maximaal geluidsniveaus <math>L_{Amax}</math> in dB(A)</b>		
<b>Naam</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Dag</b>	<b>Avond</b>	<b>Nacht</b>
10	Bewakingspunt 10 (57 dB(A))	59	59	59
Kw81	Kanaalweg 81	51	51	51
Cp1	Controlepunt	70	70	70

- 7.1.3. De door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus van piekgeluiden ( $L_{Amax}$ ) mag op de omliggende woningen buiten het gezoneerde industrieterrein niet meer bedragen dan:
- 59 dB(A) in de periode tussen 07.00-19.00 uur  
 59 dB(A) in de periode tussen 19.00-23.00 uur  
 59 dB(A) in de periode tussen 23.00-07.00 uur
- 7.1.4. De ligging van de toetspunten 10, Kw81 en Cp 1 zoals genoemd in de voorschriften 7.1.1 tot en met 7.1.3 is weergegeven in bijlage 1 behorende bij deze omgevingsvergunning.
- 7.1.5. De valhoogte van waaraf wordt gestort in containers, in transportmiddelen en op opslagbergen, moet ter voorkoming van geluidshinder worden beperkt tot één meter.
- 7.1.6. Rondom de gehele inrichting met uitzondering van de waterzijde en de ingang van het bedrijf dienen keerwanden te zijn aangebracht in de vorm van containers of betonblokken. De keerwanden dienen minimaal 6 meter hoog te zijn.
- 7.1.7. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en de beoordeling van de meetresultaten, moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.
- 7.1.8. Het uitvoeren van werkzaamheden aan offshore materieel aan de kade moet op de grootst mogelijke afstand van de woonbebouwing worden uitgevoerd.
- 7.1.9. Het berekenen van de geluidsniveaus en de beoordeling van de meetresultaten, moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.

## **7.2. Trillingen**

- 7.2.1. Trillingen, veroorzaakt door de tot de inrichting behorende installaties of toestellen alsmede de tot de inrichting toe te rekenen werkzaamheden of andere activiteiten, bedragen in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, met uitzondering van geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten gelegen op een gezoneerd industrieterrein, niet meer dan de trillingsterkte, genoemd in tabel 2 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» van de Stichting Bouwresearch Rotterdam, voor de gebouwfunctie wonen.

## **8. Lucht**

### **8.1. Opslag van niet-inerte stoffen**

- 8.1.1. Niet-inerte stuifgevoelige (afval)stoffen moeten zodanig worden opgeslagen dat zoveel wordt voorkomen dat stofverspreiding optreedt die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is. Stofverspreiding mag in ieder geval niet met het blote oog waarneembaar zijn buiten de inrichting.

- 8.1.2. De opslag van niet-inerte (afval)stoffen moet zodanig plaatsvinden dat geen verwaaiing optreedt.

Toelichting

Dit kan worden gerealiseerd door het afdekken van de afvalstoffen of door deze doelmatig nat te houden. Voorschriften voor de opslag van inerte stuifgevoelige afvalstoffen zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

### **8.2. Lasdampen die vrijkomen tijdens het demonteren van objecten**

- 8.2.1. De tijdens het snijden en lassen van metalen in de buitenlucht vrijkomende lasdampen afkomstig van het demonteren van objecten dienen te worden geleid door een doelmatige mobiele afzuigfilterinstallatie. Deze installatie dient in een goede staat van onderhoud te verkeren.
- 8.2.2. Indien door weersomstandigheden het niet mogelijk is om gebruik te maken van de mobiele installaties, dan mogen er geen werkzaamheden worden uitgevoerd waarbij ZZS in het milieu kunnen vrijkomen.
- 8.2.3. Een afzuigfilterinstallatie als bedoeld in voorschrift 8.2.1 moet aantoonbaar in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden geïnspecteerd en regelmatig worden schoongemaakt. Als de afzuigfilterinstallatie buiten werking is, dan mogen er geen laswerkzaamheden van roestvast staal worden uitgevoerd.



- 8.2.4. Indien het door omstandigheden redelijkerwijs niet mogelijk is om (las)dampen tijdens het demonteren van materieel op het buitenterrein af te vangen, dan kan de inrichtinghouder gemotiveerd ontheffing aanvragen van het gestelde in voorschrift 8.2.2.

*Toelichting*

*Onverminderd het gestelde in voorschrift 8.2.2. kunnen er zich situaties voordoen waarbij het redelijkerwijs niet mogelijk is om de (las)dampen af te vangen. In samenspraak met de toezichthouders van OD IJmond kan dan worden toegestaan dat bepaalde werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd.*

### **8.3. Lasdampen werkplaats**

- 8.3.1. De tijdens het lassen vrijkomende lasdampen in de werkplaats dienen te worden geleid door een doelmatige afzuigfilterinstallatie. Deze installatie dient aantoonbaar in een goede staat van onderhoud te verkeren.

## **9. Bodem**

### **9.1. Algemeen**

- 9.1.1. Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

### **9.2. Vloeistofdichte voorziening**

- 9.2.1. Het afleveren van gasolie aan materieel behorende bij de inrichting vindt plaats op een daartoe bestemde vloeistofdichte vloer. Indien er aantoonbaar minder dan 25000 liter/jaar aan diesel wordt afgeleverd kan worden volstaan met een vloeistofkerende voorziening.
- 9.2.2. De open opslag van mogelijk verontreinigde afvalstoffen vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer of verharding.
- 9.2.3. De bedrijfsriolering voor het afvoeren van bedrijfsafvalwater moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 9.2.4. Een binnen de inrichting toegepaste vloeistofdichte voorziening is overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 9.2.5. Een vloeistofdichte vloer of verharding of -voorziening wordt ten minste eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 9.2.4.

- 9.2.6. Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor:
- a. reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig paragraaf 3.3 van deel 3 van de NRB, en
  - b1. Als de vloeistofdichte vloer geheel is voorzien van aaneengesloten metalen afdekplaten dient deze zo vaak als de omstandigheden daartoe de mogelijkheid geven doch tenminste eenmaal per zes jaar te worden gecontroleerd overeenkomstig bijlage 6 behorende bij AS 6700. Hierbij dient tevens een fotoreportage te worden gemaakt van de vloer en deze dient (digitaal) ter inzage te worden gehouden binnen de inrichting.
  - b2. Een de vloeistofdichte vloer of voorziening dient jaarlijks te worden gecontroleerd overeenkomstig bijlage 6 behorende bij AS 6700. Hierbij dient tevens een fotoreportage te worden gemaakt en deze dient (digitaal) ter inzage te worden gehouden binnen de inrichting.

*Toelichting 9.2.6 onder b1*

*Normaal gesproken moet een vloeistofdichte vloer jaarlijks worden gecontroleerd en worden onderhouden. Gelet op het feit dat de vloer voor de opslag van afvalstoffen extra beschermd is met metalen afdekplaten zien wij af van de verplichte jaarlijkse controle maar dient tenminste elke zes jaar wel een controle plaats te vinden en voorts dient de vloer elke zes jaar te worden goedgekeurd door een hiervoor aangewezen erkende bodemintermediair.*

- 9.2.7. Een vloeistofdichte vloer, verharding of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 9.2.4 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, bedoeld in voorschrift 9.2.6, niet of niet overeenkomstig dat voorschrift is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet tijdig (binnen drie maanden) is gerepareerd.

### **9.3. Bodembeschermende maatregelen**

- 9.3.1. Het gedeelte van de inrichting waar
- reparaties en onderhoud van machines
  - opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in gesloten verpakkingen
  - opslag van bodembedreigende (afval)stoffen in verpakkingen
  - het opslaan van accu's

plaats vindt, moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer die in goede staat van onderhoud verkeert.

- 9.3.2. Gevaarlijke en/of bodembedreigende (afval)stoffen moeten worden opgeslagen in deugdelijke gesloten verpakkingen of gesloten containers die bestand zijn tegen de opgeslagen stoffen.

- 9.3.3. Het in werking hebben van een acculader vindt plaats boven een bodembeschermende voorziening.
- 9.3.4. Tap- en vulwerkzaamheden van bodembedreigende stoffen moet plaatsvinden boven een lekbak en een vloeistofkerende vloer.
- 9.3.5. Een bodembedreigende stof die op de vloer terechtkomt, moet direct worden opgeruimd. Hiervoor dienen voldoende geschikte absorptiemiddelen aanwezig te zijn.
- 9.3.6. Absorptiemiddelen moeten na gebruik worden behandeld en afgevoerd als een gevaarlijke afvalstof.
- 9.3.7. De inrichtinghouder moet eenmaal per jaar de vloeistofkerende voorzieningen visueel volgens bijlage 6 van AS SIKB 6700 te inspecteren. De resultaten van deze inspectie worden vastgelegd in een logboek.

#### **9.4. Keuringen**

- 9.4.1. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen wordt in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem vastgelegd. In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies is tenminste aangegeven op welke wijze:
  - de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
  - er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
  - is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.
- 9.4.2. Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat eenieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.

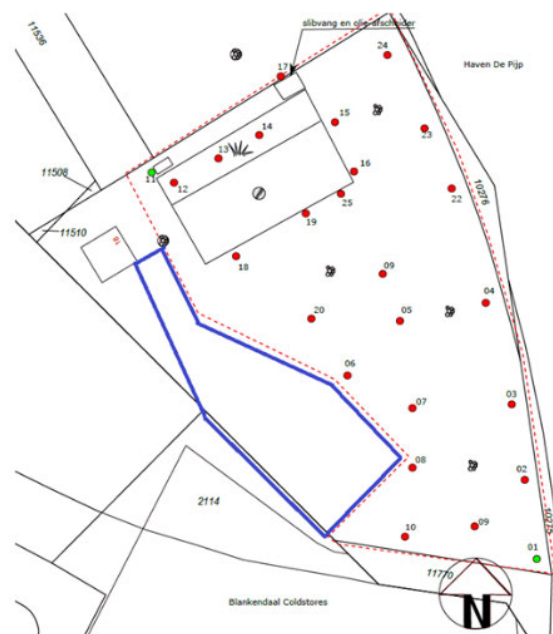
- 9.4.3. Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

## 9.5. Riolering

- 9.5.1. Het riolsysteem dient binnen drie maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning en daarna elke vijf jaar te worden geïnspecteerd op lektheid. Hierbij dienen de NEN 3398 en NEN 3399 te worden gehanteerd. De wijze van inspectie moet twee maanden voor de uitvoering ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag. De resultaten van de inspectie dienen binnen zes weken na uitvoering van de werkzaamheden aan het bevoegd gezag te worden overlegd.

## 9.6. Bodemonderzoek

- 9.6.1. Uiterlijk vier maanden na het in werking treden van deze vergunning voert de vergunninghouder een aanvullend nulsituatieonderzoek uit op het terreindeel van de inrichting waarvoor nog geen nulsituatie is vastgesteld. De resultaten van dit onderzoek worden binnen de in dit voorschrift gestelde termijn ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeboden. Op de onderstaande afbeelding is dit terreindeel aangegeven met een blauwe omlijning.



- 9.6.2. Binnen drie maanden na beëindiging van de inrichting voert de inrichtinghouder een eindsituatie-onderzoek uit op de terreindelen waar bodembedreigende activiteiten plaats hebben gevonden. Het eindsituatie-onderzoek legt de bodemkwaliteit vast, op het tijdstip waarop het wordt uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden binnen de in dit voorschrift gestelde termijn ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeboden.
- 9.6.3. De resultaten van het in voorschrift 9.6.2 genoemde onderzoek moeten in de rapportage van dit onderzoek worden vergeleken met de resultaten van:
- Nulsituatie bodemonderzoek Zuiderkade 18 te Beverwijk met projectnummer B1695 d.d. 29 november 2016
  - Nulsituatie bodemonderzoek Zuiderkade 18 te Beverwijk met projectnummer B1952 van 30 oktober 2017
  - Het aanvullende onderzoek zoals genoemd in voorschrift 10.6.1
  - In gevallen waarin deze onderzoeken niet voorzien, dient te worden getoetst aan de achtergrondwaarden van het Besluit bodemkwaliteit.
- 9.6.4. Indien uit het rapport, bedoeld in het voorschrift 9.6.2, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de situatie bij oprichting of verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport en anders tot de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.
- 9.6.5. Bodemonderzoeken en bodemwerkzaamheden moeten voldoen aan de NEN 5740 en worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

## **10. Afvalwater**

### **10.1. Algemeen**

- 10.1.1. De bedrijfsriolering moet bestand zijn tegen de stoffen die daardoor worden afgevoerd. De riolering dient zodanig te zijn aangelegd dat het risico op breuk of beschadiging wordt voorkomen.

## **10.2. Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM)**

10.2.1. Binnen drie maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning en vervolgens eenmaal per vijf jaar dient de inrichtinghouder op grond van de AlgemeneBeoordelingsMethodiek 2016 de waterbezwaarlijkheid van het te lozen afvalwater te onderzoeken alsmede te onderzoeken met welke beste bestaande technieken de lozing kan worden geminimaliseerd.

## **10.3. Lozingen met ZZS**

Voor lozingen van bedrijfsafvalwater met daarin ZZS geldt een minimalisatieverplichting. Het afvalwater mag alleen worden geloosd na het toepassen van de best bestaande techniek. Er moet gestreefd worden naar een nul-emissie. Nieuwe technieken met een hoger zuiveringsrendement moeten worden toegepast tenzij dit op grond van de ABM niet aantoonbaar kosteneffectief is gebleken.

## **10.4. Lozing**

10.4.1. Afvalwater dat in een riool wordt gebracht:

- belemmert niet de doelmatige werking
  - van dat riool
  - van een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk
  - van de apparatuur die behoort bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk
- belemmert niet de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk
- heeft geen of zo beperkt mogelijke nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater.

10.4.2. Afvalwater wordt niet in een riool gebracht indien dat water:

- (gevaarlijke) afvalstoffen bevat, waarvan kan worden voorkomen dat ze in het afvalwater terecht komen
- afvalstoffen bevat die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen
- stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt
- een temperatuur heeft die hoger is dan 30 °C
- een PH-waarde heeft lager dan 6,5 of hoger dan 10
- een sulfaatconcentratie heeft hoger dan 300 mg/l.

- 10.4.3. De bedrijfsriolering moet bestand zijn tegen de stoffen die daardoor worden afgevoerd. De riolering dient zodanig te zijn aangelegd dat het risico op breuk of beschadiging wordt voorkomen.

### **10.5. Zuiveringstechnische voorzieningen**

- 10.5.1. Het afvalwater afkomstig van de inrichting wordt geleid door een olieafscheider en slibvangput die voldoen aan DIN 1999 en worden gebruikt conform NEN-EN 858-1 en 2.
- 10.5.2. De zuiveringstechnische voorzieningen en de opvanggoten moeten tenminste éénmaal per zes maanden visueel en fysiek gecontroleerd op goed functioneren door een deskundig bedrijf. Hiervan dient een bevindingenrapport te worden opgesteld dat binnen de inrichting ter inzage wordt gehouden. Geconstateerde tekortkomingen dienen onverwijld te worden hersteld.

#### *Toelichting*

*Visueel: lijkt de afscheider beschadigd of aangetast, werkt de vlotter? Zijn de opvanggoten verstopt?*

*Fysieke controle: Meting sliblaag en olielaag. Volgens de NEN mag de slibopvangruimte voor maximaal 50 % gevuld. De olieopslagruimte mag voor maximaal 80% gevuld zijn. Dit komt in het algemeen overeen met een olielaagdikte van 16 cm. Iets wat per type afscheider kan verschillen, maar duidelijk in de productbeschrijving van de slibvangput en olieafscheider staat vermeld. Bij een te dikke olielaag, kan men de conclusie kunnen trekken dat het onderhoud afscheider niet goed gebeurt.*

- 10.5.3. Na de zuiveringstechnische voorzieningen moet een controleput zijn aangebracht met een inhoud van tenminste vijf liter voor het kunnen nemen van steekmonsters.
- 10.5.4. Het bedrijfsafvalwater uit de inrichting moet op de gemeentelijke vuilwaterriolering worden geloosd.

### **10.6. Riolering**

### **10.7. Afvalwater afkomstig van het demonteren van objecten op of nabij de kade**

- 10.7.1. Al het afvalwater afkomstig van het demonteren van objecten moet via opvanggoten en zuiveringstechnische voorzieningen worden geloosd op de vuilwaterriolering. Voorkomen moet worden dat dit afvalwater afstroomt naar bodem of het oppervlaktewater.

## **10.8. Lozingseis afvalwater**

- 10.8.1. Afvalwater dat in de vuilwaterriolering wordt geloosd bevat in enig steekmonster niet meer dan 20 mg/liter aan minerale olie.

## **10.9. Monitoring van afvalwater**

- 10.9.1. Van vrijkomende afvalwater afkomstig van de demontage van objecten dient tenminste tweemaal een representatief steekmonster te worden genomen door een hiervoor geaccrediteerde instantie en te worden onderzocht op de aanwezigheid van mogelijke ZZS.

## **11. Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen**

### **11.1. Opslag voor vloeibare en/of vaste gevaarlijke (afval)stoffen tot maximaal 10 ton**

- 11.1.1. Deze paragraaf is niet van toepassing op de opslag van asbest en accu's.
- 11.1.2. Gevaarlijke (afval)stoffen die volgens voorschrift 1.3 van de PGS 15 in het toepassingsgebied van de ADR vallen en waarvan de ondergrenzen volgens tabel 1.2 naar rato worden overschreden, moeten conform de PGS 15 worden opgeslagen.
- 11.1.3. Het is niet toegestaan meer dan 10 ton gevaarlijke (afval) stoffen als bedoeld in voorschrift 12.1.1 in één opslagvoorziening op te slaan.
- 11.1.4. In afwijking van voorschrift 12.1.2 zijn de voorschriften 3.5, 3.6, 3.7, 3.22, 3.24, 3.25, 3.26 en 3.27 uit de PGS 15 niet van toepassing. Dit betreft voorschriften die van toepassing zijn op de arbeidsomstandigheden.

#### *Toelichting*

*Het valt buiten de reikwijdte van de Wet Milieubeheer om voorschriften op te nemen die van toepassing zijn op de arbeidsomstandigheden. Dit wordt geregeld in de arbeidsomstandighedenwet- en regelgeving. Handhaving van deze voorschriften vindt plaats door de arbeidsinspectie.*

### **11.2. Opslag spuitbussen en gaspatronen meer dan 50 kilo of liter**

- 11.2.1. De opslag van spuitbussen en gaspatronen moet voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 7.1 tot en met 7.5 (opslag van spuitbussen en gaspatronen, ADR-klasse 2) van de PGS 15 (2016).



### **11.3. Gasflessen**

- 11.3.1. Gasflessen die onder de werkingssfeer van de PGS 15 vallen, moeten volgens hoofdstuk 6 van de PGS 15 en de daarin opgenomen verwijzing naar hoofdstuk 3 van de PGS 15 worden opgeslagen.

### **11.4. Opslag van aangetroffen noodsignalen (tot 50 kilogram)**

- 11.4.1. De bij het demonteren van offshore-materieel of anderszins aangetroffen noodsignalen van de ADR-klasse 1.3 en/of 1.4 moeten worden opgeslagen in een brandcompartiment dan wel in een brandveiligheidsopslagkast als bedoeld in de voorschriften 3.3.1 tot en met 3.3.3 van PGS 15 met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten.

## **12. Opslag van ingezamelde accu's en batterijen**

### **12.1. Accu's**

- 12.1.1. De opslag van ingezamelde accu's en batterijen dient plaats te vinden in een speciaal hiervoor bedoelde ruimte. Accu's dienen te worden opgeslagen in lekbakken en boven een vloeistofkerende vloer.
- 12.1.2. Op de buitenkant van de opslag van dient het gevarensymbool ADR 8 of het GHS-symbool "corrosief" duidelijk te zijn aangebracht.
- 12.1.3. In de opslag van ingezamelde accu's en batterijen mogen geen andere goederen, aanverwante stoffen of (gevaarlijke) brandbare stoffen aanwezig zijn.
- 12.1.4. De opslag van accu's en batterijen moet tegen inregenen zijn beschermd. Accu's moeten rechtop worden opgeslagen om lekkage van vloeistoffen te voorkomen.

### **12.2. Opslag van lithium batterijen**

- 12.2.1. De opslag van lithium batterijen dient uitpandig plaats te vinden in een speciale opslagvoorziening die aantoonbaar een WBDBO heeft van 60 minuten. In de opslagvoorziening dient rook- en branddetectie aanwezig te die gekoppeld is aan een gecertificeerde brandmeldinstallatie of een hiermee vergelijkbaar systeem.

*Toelichting*

*Indien de rook- en branddetectie is gekoppeld aan een semafoon die stelselmatig mensen belt in geval van brand wordt dit beschouwd als gelijkwaardig. Doel van het systeem moet zijn dat bij brand zo snel mogelijk kan worden opgetreden.*

- 12.2.2. Op de buitenzijde van de opslag dienen de gevaarsaspecten van de lithium batterijen te worden aangegeven. De opslag dient op doelmatige wijze tegen aan rijden te zijn beschermd.

- 12.2.3. Het terrein van de inrichting moet altijd toegankelijk zijn voor hulpverlenende diensten. De minimale breedte van de toegangswegen moet 3,5 m zijn zodat in geval van een brand de opslag van batterijen gewaarborgd is.
- 12.2.4. Binnen de inrichting nabij de opslag van lithium batterijen dient een vloeistofdichte opvangbak aanwezig te zijn die is afgestemd op de maximale opslag van de batterijen. Deze opvangbak moet gevuld kunnen worden met water en moet voldoende stevig zijn.
- 12.2.5. In geval van een brand dienen de lithium batterijen in de vloeistofdichte opvangbak met water zoals genoemd in voorschrift 12.2.4 te kunnen worden geplaatst om ervoor te zorgen dat de batterijen zoveel mogelijk worden gekoeld.
- 12.2.6. Binnen de inrichting moet een permanente bluswatervoorziening aanwezig te zijn.
- 12.2.7. De bluswatervoorziening moet continu zijn verzekerd tot een waterlevering van ten minste 2000 liter per minuut gedurende een uur.
- 12.2.8. Een bluswatervoorziening moet altijd bereikbaar zijn en bedrijfs gereed.

### **13. Voorkomen van afvalbranden en metaalbroei**

#### **13.1. Algemeen**

- 13.1.1. De inrichtinghouder voert een actief beleid naar de klanten waarin duidelijk wordt aangegeven wat wel en wat niet in af te geven afvalstromen aanwezig mag zijn. Indien in afvalstromen ongewenste afvalstoffen worden aangetroffen dient de inrichtinghouder dit aantoonbaar met de klant terug te koppelen om herhaling te voorkomen.
- 13.1.2. De inrichtinghouder voert een actief voorraadbeheer waarbij zoveel mogelijk het first in first out systeem wordt toegepast om de verblijftijd van de afvalstoffen zoveel mogelijk te beperken.
- 13.1.3. Afvalstoffen zo kort als mogelijk pas voor afvoer naar derden verkleinen.
- 13.1.4. Niet-brandbare afvalstromen en brandbare afvalstromen afwisselen. Rijpaden en opslag van afvalstoffen moeten gescheiden blijven.
- 13.1.5. De opslag van de afvalstoffen dient zodanig plaats te vinden dat deze ten alle tijde bereikbaar zijn voor de hulpdiensten in geval van brand of calamiteiten. Rijpaden dienen tenminste drie meter breed te zijn.

- 13.1.6. Zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven maar tenminste dagelijks dienen (thermografische) inspecties aan de installaties en aan de afvalhoop te worden uitgevoerd met behulp van een warmte camera om het ontstaan van broei tijdig te signaleren.
- 13.1.7. Daar waar mogelijk toepassen van detectiesystemen in of bij de afvalbergen om vroegtijdig te signaleren of er broei of brand aan het ontstaan is. Signalen van dit detectiesysteem dienen dwingend te worden opgevolgd.
- 13.1.8. Binnen de inrichting zijn voldoende geschikte blusmiddelen aanwezig om metaalbranden te bestrijden. Personeel van het bedrijf moet deze blusmiddelen adequaat kunnen bedienen. Tenminste jaarlijks dient het blussen van een metaalbrand geoefend te worden door het personeel. Hiervan dient een verslag van bevindingen te worden opgesteld. Verbeterpunten dienen te worden opgevolgd.

## **14. Opslag van (verwijderd) asbest (ZZS)**

### **14.1. Algemeen**

- 14.1.1. Voor de opslag van asbest geldt dat dit moet worden opgeslagen in een dichte container waarop duidelijk is aangegeven dat het een asbestcontainer betreft. Asbest moet dubbel worden verpakt in niet luchtdoorlatend verpakkingsmateriaal van voldoende dikte en sterkte, en moet zich bevinden in een gesloten container. Op de container moet duidelijk zijn aangegeven dat het gaat om asbesthoudend afval. Op de containers dienen pictogrammen te zijn aangebracht met de tekst "Gevaar Asbest" of een hiermee gelijkwaardig pictogram.
- 14.1.2. Op het verpakte asbestafval moet duidelijk zijn aangegeven om hoeveel asbest dit gaat en van welk object dit afkomstig is.
- 14.1.3. De container voor de opslag van verwijderd asbest moet, behoudens het in-en uitplaatsen van asbest, zijn afgesloten zodat onbevoegden hier niet bij kunnen komen.

## **15. Opslag van vrijkomend bilgewater uit offshore materiaal**

- 15.1.1. De voorschriften 15.1.3 tot en met 15.1.5 treden een half jaar na het van kracht worden van deze vergunning in werking.
- 15.1.2. De opslag van bilgewater uit offshore materiaal moet plaatsvinden in een bovengrondse opslagtank die met de daarbij behorende leidingen en appendages naar hun aard en functie geschikt zijn voor de opslag van de desbetreffende stoffen.

- 15.1.3. De bovengrondse opslagtank voor bilgewater met de daarbij behorende leidingen en appendages voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:
- a. de paragrafen 2.2 en 2.3;
  - b. de voorschriften 2.4.3, 2.6.1, en 2.6.5, en
  - c. paragraaf 4.2, met uitzondering van de voorschriften 4.2.3, 4.2.9, en 4.2.14 en tabel 4.1.
- 15.1.4. Het gebruik van een opslagtank waarin het opslaan van bilgewater plaatsvindt in een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages, voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:
- a. voorschrift 3.2.4;
  - b. de paragrafen 3.3, 3.5, 3.6, 5.2, 5.4, en
  - c. de voorschriften 5.5.1 en 5.5.2
- 15.1.5. De bovengrondse tank en bijbehorende installatieonderdelen en leidingen worden tenminste éénmaal per vijftien jaar herkeurd conform de BRL-K903.
- 15.1.6. De opslagtank is voorzien van een overvulbeveiliging.
- 15.1.7. Tenminste éénmaal per jaar moet een tank voor bilgewater worden geleegd.
- 15.1.8. De voorschriften 16.1.1 tot en met 16.1.7 zijn niet van toepassing indien het bilgewater direct wordt afgevoerd door een tankauto naar een erkende inzamelaar.

## **16. Afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen**

### **16.1. Toepassingsgebied**

- 16.1.1. Deze paragraaf is niet van toepassing op ingezamelde (bewerkte) afvalstoffen van derden of de hieruit afgescheiden afvalstromen.

### **16.2. Algemeen**

- 16.2.1. De binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen moeten zodanig worden opgeslagen, bewerkt of verwerkt dat daarbij geen ontoelaatbare geur-, stof- en/of stoffenemissie naar de omgeving plaatsvindt en geen nadelige gevolgen voor het milieu kunnen ontstaan.

### **16.3. Afvalscheiding**

16.3.1. De verschillende afvalstromen moeten zoveel mogelijk gescheiden, gescheiden worden opgeslagen en gescheiden worden afgegeven.

Voor de volgende afvalstromen geldt een afvalscheidingverplichting:

- papier en karton
- elek(tro)ische apparatuur
- gevaarlijk afval
- steenachtig materiaal/ puin

16.3.2. Verder geldt een scheidingsplicht voor die afvalstroom, die wekelijks groter is dan de hieronder genoemde hoeveelheid.

- EPS (piepschuim) 3 kg (rolcontainer van 240 liter)
- plastic bekens 500 stuks
- kunststoffen en plastic 25 kg
- autobanden 5 banden
- GFT/swill 200 kg
- groenafval 200 kg
- houten pallets 2 pallets/40 kg
- overig houtafval 40 kg
- glazen verpakkingen 30 kg (halve rolcontainer van 240 liter)
- metalen 40 kg
- textiel 40 kg
- glas- en steenwol 25 kg

16.3.3. Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

16.3.4. Bij metaalafval met aanhangende olie of emulsie moet een scheiding plaatsvinden van het metaal en de olie of emulsie.

*Toelichting:*

*Deze scheiding kan plaatsvinden door deze metaalafvalstoffen minimaal 48 uur te laten uitlekken en de olie of emulsie apart op te vangen.*

16.3.5. Metaalafval waarbij de aanhangende olie of emulsie niet wordt gescheiden moet worden behandeld en afgevoerd als gevaarlijk afval.

#### **16.4. Opslag van afvalstoffen**

- 16.4.1. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen
  - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen
  - deze tegen normale behandeling bestand is
  - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke afvalstof duidelijk tot uiting komen

#### **17. AEEA**

##### **17.1. Opslag en hantering**

- 17.1.1. De opslag van AEEA moet plaatsvinden boven een bodembeschermende voorziening en moet tegen inregenen zijn beschermd.
- 17.1.2. Onverhoopt vrijkomende vloeistoffen uit AEEA dienen direct te worden opgeruimd. Hiervoor dienen voldoende absorptiemiddelen aanwezig. Het personeel moet dienaangaande zijn geïnstrueerd door middel van een werkinstructie.
- 17.1.3. Hantering en opslag van AEEA moet zodanig geschieden dat emissies van (gevaarlijke) stoffen in de lucht, het water of de bodem ten gevolge van beschadiging en/of lekkage wordt voorkomen.
- Toelichting*  
*Dit betreft een doelvoorschrift, onder hantering wordt mede laden en lossen verstaan.*
- 17.1.4. Bij hantering en opslag moet daarom bijzondere aandacht worden geschonken aan:
- apparaten met een warmtewisselaar, om schade aan het warmtewisselsysteem te voorkomen
  - apparaten die asbest of keramische vezels bevatten, om het vrijkomen van asbest of keramische vezels te voorkomen
  - apparaten die olie en andere vloeistoffen bevatten in inwendige leidingen die deel van het apparaat uitmaken, of condensatoren die minerale of synthetische olie bevatten, om lekkage en andere uitstoot te voorkomen
  - apparaten met een beeldbuis, om implosie en/of uitstoot van fluorescerende coatings voorkomen
  - rookmelders, omdat zij radioactieve componenten kunnen bevatten
  - lampen en apparaten die lampen bevatten, om het vrijkomen van kwik als gevolg van breuk te voorkomen

*Toelichting*

*Apparaten met een warmtewisselaar zijn onder meer koelkasten, vriezers, apparatuur die automatisch koudeproducten levert, ontvochtigingsapparatuur, airconditioningapparatuur en warmtepompen*

*Apparaten die lampen bevatten, zijn onder meer zonnepanelen, televisies en flatscreens.*

*Apparaten die asbest kunnen bevatten, zijn onder meer heaters en kachels maar ook oude bakelieten telefoons.*

- 17.1.5. Bij hantering van AEEA, met inbegrip van laden, lossen en transport, moet altijd gebruik worden gemaakt van passende werktuigen, containers en bevestigingsmaterialen om schade aan AEEA te voorkomen.
- 17.1.6. Ongecontroleerd leegkiepen van containers met AEEA is niet worden toegestaan.
- 17.1.7. AEEA mag niet zodanig worden behandeld dat latere voorbereiding voor hergebruik, verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen of nuttige toepassing nadelig wordt beïnvloed of onmogelijk is.

## **17.2. Afvoer**

- 17.2.1. Het ingezamelde AEEA mag uitsluitend worden afgevoerd naar een WEEELABEX gecertificeerd bedrijf.

## **18. Verwerking en opslag van kabels**

- 18.1.1. Kabels die geen olie of koolteer bevatten moeten worden gescheiden in een kunststoffractie, een metaalfractie en/of een restfractie op een zodanige wijze dat deze afvalstromen kunnen worden hergebruikt.
- 18.1.2. Kabels die olie of koolteer bevatten moeten worden gescheiden in een metaalfractie een kunststoffractie en een restfractie.
- 18.1.3. De hierbij vrijkomende fracties die koolteer of olie bevatten in een concentratie van meer dan 0.5 mg/kg moeten worden verwijderd door middel van een verbrandingsinstallatie. Andere vormen van verwerken zijn alleen toegestaan wanneer zeker is dat de PAK's respectievelijk PCB's daarbij volledig worden vernietigd.
- 18.1.4. Kabels dienen zodanig te worden opgeslagen dat deze tegen inregenen zijn beschermd.

## **19. Verwerking en opslag van metalen**

- 19.1.1. Ingezaamde metaalafval moet voor hergebruik geschikt worden gemaakt. Metaalafval mag worden gesorteerd en bewerkt door middel van knippen, snijden en slijpen.

- 19.1.2. Alle binnenkomende metaalafvalstromen moeten worden gecontroleerd op radioactiviteit met een poortdetector voor vrachtwagens of een kraandetector bevestigd aan een grijper voor scheepsladingen.
- 19.1.3. Binnen de inrichting moet een procedure aanwezig zijn voor het omgaan met metalen die bij binnenkomst radioactief blijken te zijn. In deze procedure moet worden aangegeven:
- Welke instanties gewaarschuwd moeten worden
  - Waar het schroot vandaan komt
  - Op welke wijze het schroot apart wordt gehouden
  - Op welke wijze het schroot uit de inrichting vervoerd wordt

## **20. Demontage van grote objecten (offshore en defensiematerieel)**

- 20.1.1. Voordat begonnen wordt met het demonteren van een object moet een plan van aanpak worden opgesteld (ontmantelingsplan) en moet een inventarisatielijst worden opgesteld van de op het object aanwezige gevaarlijke stoffen en materialen, dat hiervan deel uitmaakt. In dit ontmantelingsplan dienen ten minste de sloopwerkzaamheden, de wijze en de volgorde waarin deze werkzaamheden worden verricht en de verwijdering, opslag en afvoer van de diverse aanwezige afvalstoffen beschreven te worden. Per afvalstof wordt de vervolg bewerking volgens de minimumverwerkingsstandaard, dan wel andere doelmatige behandeling, vermeld. Gevaarlijke (afval)stoffen moeten zoveel mogelijk als eerste worden verwijderd.
- 20.1.2. Als onderdeel van het ontmantelingsplan moet een onderzoek worden uitgevoerd naar alle mogelijk voorkomende ZZS op basis van de aard, samenstelling en herkomst van het te slopen object, conform het beleid voor ZZS in LAP3 (Hoofdstukken B14 en F11). Indien nodig moeten monsters worden genomen en geanalyseerd worden. Individuele partijen met ZZS moeten gescheiden worden opgeslagen.
- Toelichting*  
*In ieder geval dient te worden onderzocht of de op het schip gebruikte verven ZZSn bevatten zoals Chroom (VI) of andere zware metalen. Daarnaast kunnen installaties aanwezig zijn met blusschuim wat PFOS bevat.*
- 20.1.3. Voorafgaand aan de demontage van objecten dient voorts een asbestinventarisatieonderzoek te worden uitgevoerd. Deze onderzoeken dienen binnen de inrichting ter inzage te worden gehouden. Het asbestinventarisatieonderzoek moet een onderdeel zijn van het ontmantelingsplan.



20.1.4. Indien erin of op de objecten koelinstallaties aanwezig zijn met koudemiddelen, dan dienen de koudemiddelen door een hiervoor gecertificeerd koeltechnisch bedrijf te worden afgetapt en te worden afgevoerd. Binnen de inrichting moet een logboek aanwezig zijn waarin de koeltechnische bedrijven die koudemiddelen hebben afgetapt een registratie bijhouden.

20.1.5. In het logboek zoals bedoeld in voorschrift 20.1.4 dienen de werkbonnen aanwezig te zijn. Op de werkbonnen moet zijn aangegeven:

- naam en het type van het object
- hoeveelheid en soort afgetapt koudemiddel per installatie
- kaartje met daarop aangegeven de installaties die zijn afgetapt
- datum (dag maand en jaar) van de werkzaamheden
  - naam van het bedrijf en naam van de monteur die de werkzaamheden hebben verricht.

De gegevens in het logboek worden tenminste drie jaar bewaard.

20.1.6. Het ontmantelingsplan moet verder zijn voorzien van de volgende gegevens:

- naam en het type van het object
- onderscheidingsnummers of letters
- bruto tonnage
- een identificatienummer van het object indien aanwezig

en moet aan het bevoegd gezag op diens eerste verzoek ter inzage worden gegeven.

20.1.7. Als uit het ontmantelingsplan blijkt dat er onvoldoende materiële (opslag)voorzieningen en/of specialistische kennis op de inrichting aanwezig is voor een doelmatig beheer van afvalstoffen en het voorkomen of beperken van risico's voor de omgeving, dan mag niet eerder begonnen worden met slopen dan nadat hiervoor voldoende maatregelen zijn getroffen en specialistische kennis is ingehuurd.

20.1.8. Vrijkomende voor recycling geschikte stoffen, preparaten en producten moeten zo veel mogelijk gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd volgens de indeling van bijlage 5 van LAP3.

20.1.9. De demontage van objecten moet plaats vinden conform het goedgekeurde ontmantelingsplan.

## **21. Demontage van andere voertuigen dan auto's of scooters**

- 21.1.1. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen tien werkdagen na ontvangst van het voertuig, worden de volgende stoffen, preparaten of producten, indien aanwezig, afgetapt of gedemonteerd en opgeslagen (indien aanwezig/van toepassing):
- a. motorolie;
  - b. transmissieolie;
  - c. versnellingsbakolie;
  - d. olie uit het differentieel;
  - e. hydraulische olie;
  - f. remvloeistoffen;
  - g. koelvloeistoffen;
  - h. ruitensproeiervloeistoffen;
  - i. airconditioningsvloeistoffen;
  - j. benzine;
  - k. diesel;
  - l. LPG-tank, inclusief LPG;
  - m. (lood)accu, inclusief accuzuren;
  - n. olielfilter;
  - o. PCB/PCT-houdende condensatoren;
  - p. batterijen; en
  - q. ontplofbare onderdelen voor zover deze niet zijn geneutraliseerd, met uitzondering van elektrische airbags en gordelspanners.
- 21.1.2. Het demonteren van airconditioningsvloeistoffen moet aantoonbaar gebeuren door een persoon of instelling die beschikt over een geldig f-gassencertificaat voor het legen van de aanwezige airconditioningsapparatuur.
- 21.1.3. Restanten van vloeistoffen worden zo goed mogelijk uit leidingen afgetapt. De aftappunten worden na het aftappen doelmatig afgesloten.
- 21.1.4. De wrakken worden binnen de inrichting ontdaan van de volgende stoffen, preparaten of producten:
- a. banden, glas en grote kunststofonderdelen, zoals bumpers, instrumentenborden en vloeistoftanks, indien deze materialen tijdens het shredderproces niet zodanig gescheiden worden dat ze als materiaal kunnen worden gerecycled
  - b. metalen onderdelen die koper, aluminium of magnesium bevatten indien deze metalen niet tijdens het shredderproces worden gescheiden;
  - c. c. katalysatoren;
  - d. d. onderdelen die lood, kwik, cadmium of zeswaardig chroom bevatten en als zodanig zijn voorzien van een aanduiding;
  - e. e. elektrische airbags en gordelspanners, voor zover deze niet zijn geneutraliseerd.

- 21.1.5. Afgetapte of gedemonteerde stoffen, preparaten of producten worden voor zover dat nodig is voor recycling als materiaal of product of nuttige toepassing afzonderlijk bewaard.
- 21.1.6. Afgetapte of gedemonteerde stoffen worden op een zodanige wijze opgeslagen dat de mogelijkheden voor recycling als materiaal of product of nuttige toepassing niet worden geschaad.
- 21.1.7. Niet voor recycling als product geschikte stoffen, preparaten of producten, waarvoor wel een mogelijkheid van recycling als materiaal of nuttige toepassing bestaat, worden gescheiden gehouden en gescheiden afgevoerd naar een inrichting met een milieuhygiënisch verantwoorde en doelmatige verwerkingsmogelijkheid.
- 21.1.8. Wrakken die nog niet zijn ontdaan van de in dat voorschrift genoemde stoffen, preparaten of producten, worden direct bij binnenkomst in de inrichting en in afwachting van verdere bewerking op een specifiek daarvoor aangewezen gedeelte van de inrichting opgeslagen en worden niet gestapeld.
- 21.1.9. Wrakken waarvan de in deze paragraaf genoemde stoffen, preparaten of producten, zijn afgetapt of gedemonteerd alsmede ingenomen autowrakken, worden uitsluitend rechtstreeks uit de inrichting afgevoerd naar een inrichting waarin zich een shredderinstallatie bevindt waarin de wrakken worden gescheiden in direct als materiaal te recyclen metaalschroot en shredderafvalstoffen.
- 21.1.10. Het aftappen van (LPG)gas uit een (LPG)gastank is niet toegestaan.
- 21.1.11. Het demonteren van een (LPG)gastank geschiedt in de open lucht of in een goed geventileerde ruimte.
- 21.1.12. De gedemonteerde (LPG)gastanks waarvan het (LPG)gas nog niet is afgetapt, worden ten minste eenmaal per zes maanden uit de inrichting afgevoerd.
- 21.1.13. Het neutraliseren van airbags en gordelspanners gebeurt overeenkomstig paragraaf 6 van NEN 7557.

- 21.1.14. Na demontage worden de gedemonteerde airbags en gordelspanners, met uitzondering van de werkvoorraad, opgeslagen in een daarvoor bestemde, voor transport van gedemonteerde airbags en gordelspanners geschikte gaascontainer. Opslag mag ook plaatsvinden in een voor opslag bestemde ruimte, die zodanig is uitgevoerd dat voldoende drukontlasting mogelijk is en waar de gedemonteerde airbags en gordelspanners gescheiden worden van de overige stoffen en materialen door middel van een afscheiding van gaas van voldoende sterkte bestaande uit staaldraad met een vrije opening van maximaal vijf centimeter, dan wel door opslag in een separaat brandcompartiment
- 21.1.15. Gedemonteerde mechanische airbags en gordelspanners worden zodanig gescheiden van elkaar opgeslagen in een voorziening als bedoeld in het vorige voorschrift dat de kans op onbedoeld activeren van deze airbags en gordelspanners zoveel mogelijk wordt beperkt. De ruimte, bedoeld in voorschrift 21.1.14, bevindt zich op één centrale locatie binnen de inrichting, buiten bereik van onbevoegden.
- 21.1.16. In en rondom de ruimte, bedoeld in het voorschrift 21.1.14, wordt geen open vuur gemaakt en wordt niet gerookt.
- 21.1.17. Bij de entree van de ruimte, bedoeld in voorschrift 21.1.14, is een markering aangebracht waarmee wordt aangegeven dat hier gedemonteerde airbags en gordelspanners zijn opgeslagen.
- 21.1.18. De airbags en gordelspanners, bedoeld in voorschrift worden gedemonteerd en worden na demontage afgevoerd naar een persoon als bedoeld in artikel 10.37, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

## **22. Transportmiddelen**

### **22.1. Motorvoertuigen**

- 22.1.1. Verbrandingsmotoren moeten zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.
- 22.1.2. De verbrandingsmotor van een heftruck moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat, en mag alleen in werking zijn zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is.

### **22.2. Lpg-wisselreservoir**

- 22.2.1. Een LPG-tank moet zijn goedgekeurd door het Stoomwezen B.V. of een tenminste gelijkwaardige instelling, dan wel door een door een dergelijke instelling erkende deskundige; deze goedkeuring blijkt uit de op de gasfles ingeponste datum.

22.2.2. Het verwisselen van een LPG-tank van een motorvoertuig of van een LPG-wisselreservoir van een intern transportmiddel of transporthulpmiddel geschiedt alleen in de buitenlucht.

22.2.3. De LPG-tank, de daarop bevestigde appendages en de bijbehorende leidingen moeten deugdelijk zijn bevestigd.

## **23. Bewaren van documenten**

### **23.1. Documenten**

23.1.1. De onderstaande documenten of een kopie daarvan worden gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening bewaard en zijn in de inrichting aanwezig of digitaal beschikbaar en via elektronische weg te worden gehouden, voorzover ze een relatie hebben met deze milieuvergunning:

- onderhoudscontracten met betrekking tot in de inrichting aanwezige installaties
- certificaten van de installatie van tanks, filters en andere voorzieningen
- bewijzen van onderhoud of keuringen van in de inrichting aanwezige installaties
- jaarlijkse overzichten van nutsbedrijven van het verbruik van gas, elektriciteit en water
- de veiligheidsinformatiebladen van gevaarlijke stoffen die in de inrichting aanwezig zijn
- onderzoeksresultaten, keuringen, inspecties en rapportages die in de voorschriften zijn opgenomen
- afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen.

23.1.2. Voorzover in de beschikking wordt verwezen naar ongedateerde uitgaven, normen, plannen, notities en dergelijke, wordt bedoeld de voor de datum waarop de beschikking is genomen laatst uitgegeven versie met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen.

23.1.3. Alle documenten genoemd in voorschrift 23.1.1 moeten aan een bevoegd ambtenaar op diens verzoek kunnen worden overgelegd.

## **24. Slotbepalingen**

### **24.1. Beëindiging**

24.1.1. Voordat (een deel van) de inrichting wordt beëindigd moeten, voor zover noodzakelijk, alle (afval)stoffen, materialen en installaties van (dat deel van) de inrichting worden verwijderd en afgevoerd op een legale en milieuhygiënisch

verantwoorde wijze, een en ander in overleg met het bevoegd bestuursorgaan.  
Indien (delen van) installaties in goede staat van onderhoud worden gehouden kan het bevoegd bestuursorgaan besluiten, dat deze niet behoeven te worden afgevoerd.

## **VII. Voorschriften afwijken bestemmingsplan**

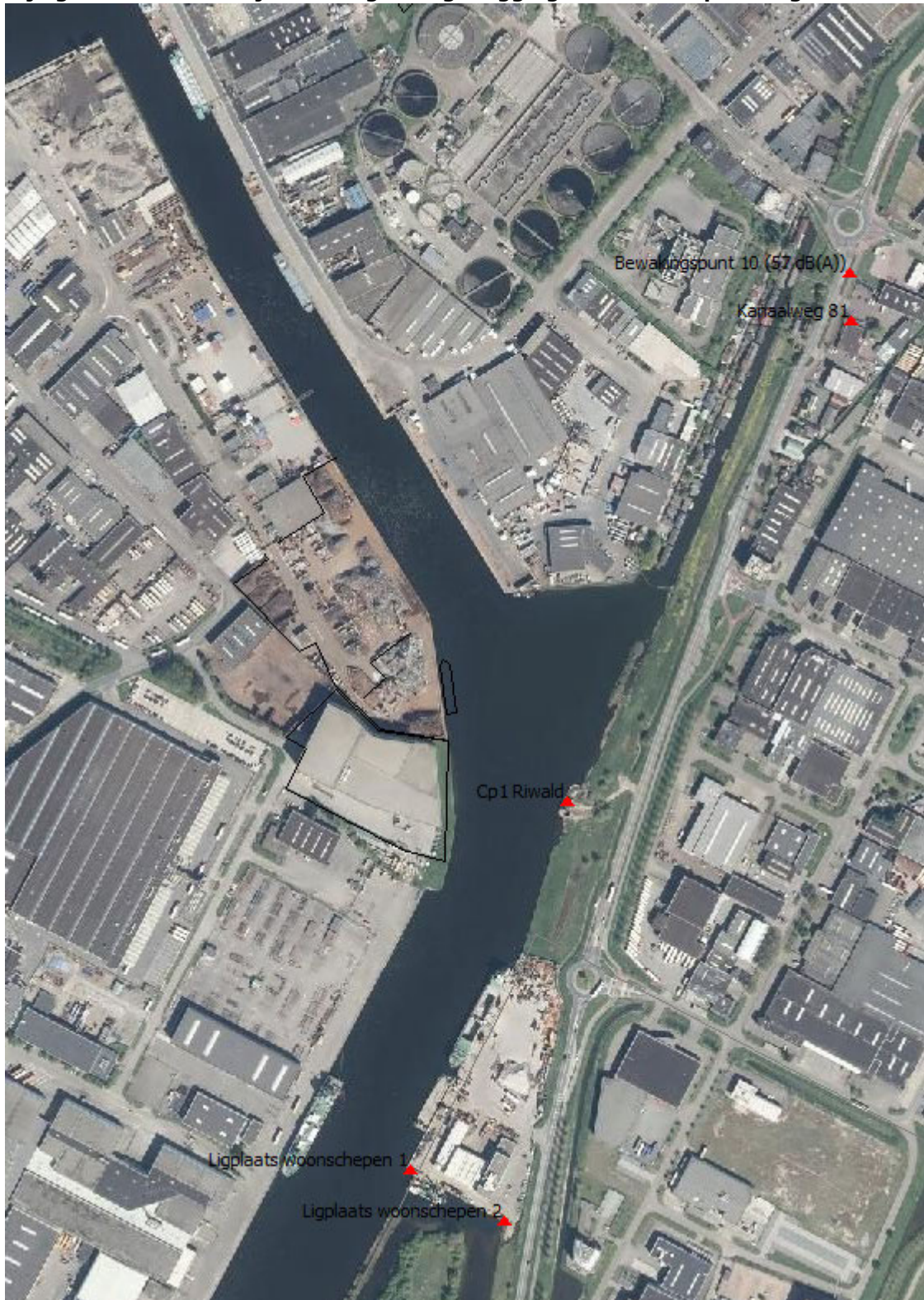
### Voorschrift 1

De inrichtinghouder is gehouden om de kadestructuur in een goede staat van onderhoud te houden en er zorg voor te dragen dat de kadestructuur te allen tijde in staat is om de lasten van de opgeslagen afvalstoffen te dragen.

### Voorschrift 2

Teneinde uitvoering te geven aan voorschrift 1 dient de inrichtinghouder te (laten) onderzoeken of de kade in staat is om de lasten van de beoogde opslag te kunnen blijven dragen en welke maatregelen eventueel aanvullend noodzakelijk zijn om dit te blijven waarborgen.

**Bijlage 1 behorende bij deze vergunning – ligging van de toetspunten geluid**





**Omgevingsvergunning voor het oprichten en  
in werking hebben van een inrichting Braam  
Recycling B.V.**

**Braam Recycling B.V.  
Zuiderkade 12  
1948 NG BEVERWIJK**

**Opgesteld in opdracht van:**  
Gedeputeerde Staten van Noord-Holland

**Door Omgevingsdienst IJmond:**

Stationsplein 48b  
Postbus 325  
1940 AH Beverwijk  
**T** 0251 263863  
**F** 0251 263888  
**E** [info@odijmond.nl](mailto:info@odijmond.nl)  
**I** [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl)

**Inhoud**

<b>Beschikking</b>	<b>3</b>
a. Onderwerp	3
b. Beoordeling van de aanvraag	4
c. Procedure	10
d. Toetsingskader omgevingsvergunning	11
e. Milieubelasting	11
f. Mandaat	35
g. Beschikking	36
<b>Begripsbepalingen</b>	<b>38</b>
<b>Voorschriften</b>	<b>43</b>
1. Algemeen	43
2. Energie	45
3. Geluid	45
4. Lucht	47
5. Bodem	49
6. Afvalwater	54
7. Opslag gevaarlijke stoffen	56
8. Afvalstoffen	56
9. Verkeer en vervoer	63
10. Bewaren van documenten	64
11. Slotbepalingen	65
<b>Bijlage - ACTIES</b>	<b>66</b>

## Beschikking

### a. Onderwerp

Op 3 november 2015 hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) van Braam Recycling B.V te Beverwijk, voor het oprichten en het in werking hebben van een inrichting, voor het op- en overslaan en bewerken van afvalstoffen en grond. Deze inrichting is gelegen aan Zuiderkade 12 te Beverwijk, kadastrale ligging gemeente Beverwijk, sectie A, nrs. 10102 en 8006 gedeeltelijk. De aanvraag is voor het laatst aangevuld op 8 september 2016.

Kernactiviteiten zijn op- en overslaan, bewerken en verwerken van grond en afvalstoffen. De bewerking en verwerking bestaan uit het sorteren en zeven van grond en puin en het tot 600.000 ton per jaar breken van puin.

De gevraagde brekerscapaciteit komt niet overeen met het bestemmingsplan "Haven de Pijp - Parallelweg". Vergunning voor het onderdeel "breken van puin" kan worden verleend tot een capaciteit van 100.000 ton per jaar, dat volgens het bestemmingsplan wel is toegestaan.

In het verleden was de inrichting gevestigd aan Wijkermeerweg 22A te Beverwijk. De inrichting is in zijn geheel verhuisd en de activiteiten zijn ten opzichte van de oude situatie geoptimaliseerd. Dit betekent dat enkele activiteiten niet meer worden uitgevoerd en andere activiteiten worden uitgebreid. De vergunning voor de inrichting gelegen aan Wijkermeerweg 22A te Beverwijk wordt bij deze ingetrokken.

### De aanvraag

De aanvraag en de stukken die daartoe behoren, zijn ingeboekt onder zaaknummer ODIJ-2015-24260 en betreffen:

- OLO aanvraagformulier, 3 november 2015, aanvraagnummer 2042617
- situatietekening, 27 mei 2016, project nr. G712/MBO, naam HNA rev 0
- toelichting op de aanvraag: Aanvraag oprichtingsvergunning Braam Recycling B.V., 29 augustus 2016
- bodemonderzoek, 1 november 2011, B201118/ts, Adromi BV
- geluidsrapport, 29 augustus 2016, 1948 NG- 12 WO 002 29-08-2016 V1.3, het geluidBuro
- afscheiders slibvangputten, Aco passavant
- light liquid separator, Oleopass
- aerius calculatie, 8 september 2016, RYHtAbAFdJ05
- mail, 15 januari 2017: Lijst met afvalstoffen die uit de aanvraag zijn gehaald en fijnstofberekening
- Besluit MER-beoordelingsplichtige activiteiten, 22 juni 2017, ODIJ-2015-24260

In de vergunningaanvraag en de bijlagen staan tegenstrijdigheden, zoals opslaghoogte, verwerkingscapaciteit, terreinindeling, strijdigheid met bestemmingsplan, luchtmissies, geluidemissies enz. Deze tegenstrijdigheden geven geen aanleiding om de vergunning niet te verlenen. Om die reden maakt de aanvraag, met uitzondering van de situatietekening, geen deel uit van deze vergunning. In deze is de onderhavige vergunning leidend.

## **b. Beoordeling van de aanvraag**

### **Inrichting**

Braam Recycling B.V. is een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. De activiteiten die in de inrichting plaatsvinden zijn in bijlage 1, onderdeel C, van het Besluit omgevingsrecht (Bor) genoemd en daarmee voor de Wabo als nadelig voor het milieu aan te merken, te weten:

- Categorie 11.1 onder d: inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van asbest of asbesthoudende producten
- Categorie 11.1 onder f: inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van asfalt of asfalthoudende producten
- Categorie 11.1 onder i: inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van grond
- Categorie 12.1: Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van metalen, metalen voorwerpen of schroot, dan wel behandelen van de oppervlakte van metalen of metalen voorwerpen
- Categorie 22: Inrichtingen voor het opslaan of overslaan van andere stuk- of bulkgoederen dan de stoffen, preparaten of producten, die in een andere dan in deze bijlage opgenomen categorie worden genoemd, met een oppervlakte voor de opslag daarvan van 2.000 m<sup>2</sup> of meer
- Categorie 28.1 onder a, onder 2: inrichtingen voor het opslaan van bedrijfsafvalstoffen die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m<sup>3</sup> of meer
- Categorie 28.1 onder a, onder 4: inrichtingen voor het opslaan van gevaarlijke afvalstoffen
- Categorie 28.1 onder b: inrichtingen voor het verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen
- Categorie 28.1 onder c: inrichtingen voor het sorteren van afvalstoffen

### **Omgevingsvergunning**

De inrichting is vergunningplichtig op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo, omdat binnen de inrichting een IPPC-installatie aanwezig is en omdat de activiteiten die in de inrichting plaatsvinden in bijlage 1, onderdeel C, van het Bor zijn aangewezen als vergunningplichtig, te weten:

- Categorie 11.4 onder l: inrichtingen voor het zeven van zand en grind met een capaciteit van 100.000 ton/jaar of meer

- Categorie 28.4 onder a, onder 3: inrichtingen voor het opslaan van buiten de inrichting afkomstige verontreinigde grond met een capaciteit van 10.000 m<sup>3</sup> of meer
- Categorie 28.4 onder a, onder 5: inrichtingen voor het opslaan van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen
- Categorie 28.4 onder a, onder 6: inrichtingen voor het opslaan van andere dan de onder 1<sup>o</sup> tot en met 5<sup>o</sup> (categorie 28.4 onder a van het Bor) genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m<sup>3</sup> of meer
- Categorie 28.4 onder b, onder 1: inrichtingen voor het overslaan van buiten de inrichting afkomstige bedrijfsafvalstoffen met een opslagcapaciteit van 1.000 m<sup>3</sup> en meer
- Categorie 28.4 onder b, onder 2: inrichtingen voor het overslaan van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen
- Categorie 28.4 onder c, onder 2: inrichtingen voor het verwerken van, van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen

In categorie 28.10 van bijlage 1, onderdeel C, van het Bor zijn uitzonderingen opgenomen waarvoor de vergunningsplicht niet geldt. In de inrichting worden de volgende uitzonderingen overschreden waardoor de vergunningsplicht van toepassing blijft:

- Categorie 28.10 onder 21, onder 1: het opslaan van ten hoogste 10.000 ton bouwstoffen in de zin van artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit die binnen dat besluit toepasbaar zijn
- Categorie 28.10 onder 22: het opslaan, verkleinen en tot plaatmateriaal verwerken van hout, voor zover geen sprake is van geïmpregneerd hout of anderszins van gevaarlijke afvalstoffen en met een maximale opslagcapaciteit van 10.000 ton
- Categorie 28.10 onder 27: het opslaan van ten hoogste 10.000 m<sup>3</sup> grond en baggerspecie die voldoet aan de eisen van de artikelen 39, 59 of 60 van het Besluit bodemkwaliteit
- Categorie 28.10 onder 35: het overslaan en scheiden en opbulken van hierboven genoemde categorieën van afvalstoffen binnen de aangegeven grenzen
- Categorie 28.10 onder 37: het mengen van afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke stoffen, van de hierboven genoemde categorieën binnen de aangegeven grenzen met andere stoffen of materialen, niet zijnde afvalstoffen

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Holland is conform artikel 3.3 lid 1 onder b., het bevoegde gezag voor een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. Bij mandaat heeft Provincie Noord-Holland Grond en Reststoffenbedrijf IJmond, Wijkermeerweg 22a te Beverwijk overgedragen aan Omgevingsdienst IJmond. De doorgevoerde naamswijziging en verhuizing van het bedrijf heeft daar geen verandering in gebracht. Per e-mail heeft Provincie Noord-Holland bevestigd dat Omgevingsdienst IJmond gemandateerd is voor de afhandeling van deze vergunning.

### **Activiteitenbesluit milieubeheer**

Aangezien de inrichting voor de Wabo vergunningplichtig is, is de inrichting een type C bedrijf zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). Het betekent dat naast deze vergunning en de daarbij behorende voorschriften op een deel van de inrichting het Activiteitenbesluit van toepassing is. In het Activiteitenbesluit is in ieder hoofdstuk aangegeven, welk deel van toepassing is op vergunningplichtige inrichtingen (Type C). Daarnaast heeft het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (IenM) het bevoegd gezag destijds geadviseerd om het Activiteitenbesluit als beleidskader bij vergunningverlening te beschouwen.

### **Resumé**

Op de onderhavige inrichting zijn van toepassing:

- Omgevingsvergunning
- Activiteitenbesluit

### **Samenloop**

In overleg is besloten dat de aangevraagde activiteit niet onlosmakelijk is verbonden met andere activiteiten in de Wabo, zoals het afwijken van het bestemmingsplan en bouwen. Hierdoor worden de grenzen uit het bestemmingsplan gewaarborgd. Als de noodzakelijke omgevingsvergunningen voor "strijdig gebruik bestemmingsplan" en "bouwen" onherroepelijk zijn, kan de extra ruimte onder de onderhavige vergunning worden benut.

### *Bestemmingsplan "Haven de Pijp-Parallelweg"*

Braam Recycling B.V. vraagt aan om 600.000 ton puin per jaar te breken. Dit is een activiteit die in strijd is met het bestemmingsplan. Het breken van puin tot 100.000 ton per jaar is niet strijdig met het bestemmingsplan.

In het bestemmingsplan is aangegeven dat op de plaats waar de inrichting is gesitueerd, categorie 5.1 activiteiten mogen plaatsvinden. Het breken van puin met een capaciteit tot 100.000 ton/jaar valt onder categorie 4.2: Puinbrekerijen en -malerijen met een verwerkingscapaciteit < 100.000 ton/jaar. Het breken van puin met een capaciteit van 600.000 ton/jaar valt onder categorie 5.2: Puinbrekerijen en -malerijen met een verwerkingscapaciteit > 100.000 ton/jaar. Conform het bestemmingsplan mag op deze locatie tot 100.000 ton puin per jaar worden gebroken.

Voor het breken van meer dan 100.000 ton puin per jaar wordt op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c, jo artikel 2.12 van de Wabo later een afzonderlijke omgevingsvergunning gevraagd voor het afwijken van het bestemmingsplan.

Voor de activiteit het breken van puin kan de onderhavige aanvraag worden verleend tot een capaciteit tot 100.000 ton/jaar. In deze vergunning wordt voor de toetsing alvast rekening gehouden met de mogelijkheid om tot 600.000 ton/jaar puin te breken. Van deze mogelijkheid mag pas gebruik worden gemaakt nadat hiervoor een omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan is verleend en in werking is getreden. Indien dit niet het geval is, zal dit deel niet in werking treden.

In het bestemmingsplan is een maximale opslaghoogte van 4 meter voor bulkgoederen opgenomen. Braam Recycling B.V. is voornemens om in een afzonderlijke procedure de aangevraagde afvalstoffen tot 6,5 meter hoogte op te slaan.

Voor deze activiteit kan de onderhavige vergunning worden verleend voor het opslaan tot 4 meter hoogte. In deze vergunning wordt alvast rekening gehouden met de mogelijkheid om tot 6,5 meter hoogte te mogen opslaan. Van deze mogelijkheid mag pas gebruik worden gemaakt als hiervoor een omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan is verleend en in werking is getreden. Indien dit niet het geval is, zal dit deel niet in werking treden.

#### *Bouwvergunning*

Wij wijzen u erop dat voor de volgende activiteiten een bouwvergunning nodig is:

- aanleggen weegbrug
- plaatsen keerwanden van 2 meter of hoger
- plaatsen van een permanente keet.

Het breken van meer dan 100.000 ton puin per jaar tot een maximum van 600.000 ton per jaar wordt wel in deze vergunning meegenomen, maar kan pas in werking treden als het bestemmingsplan hiertoe is aangepast. Omdat de drempelwaarde van bijlage 1, onderdeel D, (activiteit 18.1), van het Besluit Milieueffectrapportage wordt overschreden, moet er -voordat het bestemmingsplan kan worden aangepast- een mer-beoordeling worden uitgevoerd om te bepalen of het voorgenomen project leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Daarnaast is aangevraagd de afvalstoffen tot een hoogte van 6,5 meter te mogen opslaan. Het bestemmingsplan staat opslag toe tot 4 meter hoog. Het hoger dan 4 meter opslaan, tot een maximum van 6,5 meter, is wel meegenomen in deze vergunning, maar kan eveneens pas in werking treden nadat het bestemmingsplan hierop is aangepast.

#### **Milieueffectrapportage**

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit mer) zijn drempelwaarden opgenomen om te bepalen of er sprake is van een mer (beoordelings)plicht. Als blijkt dat de omvang lager is dan de drempelwaarde dient een motivering te worden gegeven of een zogenoemde vormvrije mer moet worden opgesteld.

De activiteiten zijn genoemd in bijlage 1, onderdeel D, (activiteit 18.1) van het Besluit Mer, te weten het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7 van het Besluit Mer. De genoemde drempelwaarde wordt overschreden waardoor overeenkomstig artikel 7.17 van de Wet milieubeheer een Mer-beoordeling moet worden uitgevoerd. Bij de beoordeling dient rekening te worden gehouden met de criteria van Bijlage III, behorende bij EEG-Richtlijn milieu-effectbeoordeling (1997/11 EG), voor zover deze van toepassing zijn op en relevant zijn voor het betrokken project. Aan de hand daarvan kan worden bepaald of het voorgenomen project leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Relevant in dit kader zijn vooral:

- de omvang van het project
- cumulatie met andere projecten
- verontreiniging en hinder
- het bestaande grondgebruik in relatie tot de kwetsbaarheid van het milieu;
- invloed op gebieden aangewezen op grond van Richtlijn 2009/47/EG inzake het behoud van de vogelstand en Richtlijn 1992/43 inzake de instandhouding van natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna
- landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang
- de aanzienlijke effecten van het project.

De Mer-beoordeling is een separaat besluit, dat op 27 juni 2017 is gepubliceerd in het plaatselijke weekblad en in de Staatscourant. Conform artikel 7.28, tweede lid, juncto artikel 7.17, eerste lid, van de Wet milieubeheer maakt het besluit onderdeel uit van de aanvraag voor deze vergunning.

#### *Aard van de voorgenomen activiteit*

De gevraagde activiteiten, het op- en overslagbedrijf en het bewerken van afvalstoffen, waaronder breken en zeven van grond en puin, brengen een aantal nadelige gevolgen met zich mee die goed zijn gereguleerd in het Activiteitenbesluit en in de voorschriften van de onderhavige beschikking. Er is geen reden om vanwege de aard van de activiteiten een mer-beoordeling uit te voeren.

#### *Gevoeligheid van de omgeving*

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "de Pijp". Voor de onderhavige procedure is een Aerius-berekening uitgevoerd waaruit bleek dat een Natuurbeschermingswetprocedure niet hoeft te worden uitgevoerd. Tevens zijn er in de directe nabijheid geen stiltegebieden, waterwingebieden of aardkundige monumenten.

#### *Maatschappelijke aandacht*

De gevraagde activiteit is geen onderdeel van de een maatschappelijke discussie waardoor er geen reden is om een Mer-beoordeling uit te voeren.



### *Conclusie*

Vanwege bovenstaande verwachten wij dat belangrijke nadelige milieugevolgen zijn uitgesloten.

### **Natuurbeschermingswet**

De inrichtinghouder heeft voor de onderhavige verandering een Aerius-berekening uitgevoerd waaruit bleek dat een Natuurbeschermingswetvergunning niet hoeft te worden aangevraagd. Hiermee hebben wij voldoende invulling gegeven aan artikel 46b van de Natuurbeschermingswet.

### **Provinciale milieuverordening (hierna: PMV)**

#### Stiltegebied

Het meest nabij gelegen stiltegebied (Kennemerduinen) ligt op 5.500 meter, waardoor er geen noodzaak is volgens de PMV om extra aandacht te schenken aan deze gebieden.

#### Grondwater

Het meest nabijgelegen grondwaterbeschermingsgebied ligt op meer dan 4.300 meter afstand, waardoor er geen noodzaak is volgens de PMV extra aandacht te schenken aan deze gebieden.

#### Aardkundige monumenten

Het meest nabijgelegen aardkundige monument ligt op meer dan 1.800 meter afstand, waardoor er geen noodzaak is volgens de PMV extra aandacht te schenken aan deze gebieden.

### **Richtlijn industriële emissies**

In de Richtlijn industriële emissies (hierna: Rie) is een categorie opgenomen voor de aangevraagde activiteiten.

In categorie 5.1 van de Rie is opgenomen: het verwijderen of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag. En in categorie 5.5 van de Rie is opgenomen: tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie.

Uit de aanvraag blijkt dat de bovengenoemde drempelwaarden worden overschreden, waardoor de inrichting onder de Rie valt.

Op basis van de aard van de activiteiten zijn voor de onderhavige inrichting de volgende BBT-conclusies en BREF's van toepassing:

- BREF afvalbehandeling
- BREF op- en overslag bulkgoederen.

#### BREF afvalbehandeling

In de BREF afvalbehandeling zijn de volgende beste beschikbare technieken opgenomen die van toepassing zijn op deze inrichting:

- vaak gebruikte technieken zoals het algehele beheer van de installaties
- vaak gebruikte technieken voor het lossen
- vaak gebruikte technieken voor acceptatie
- vaak gebruikte technieken voor traceerbaarheid
- vaak gebruikte technieken voor kwaliteitsborging
- vaak gebruikte technieken voor opslag en behandeling
- vaak gebruikte technieken voor fysisch-chemische behandeling per afvalstof
- vaak gebruikte technieken voor behandeling van lucht, afvalwater en residuen uit installaties voor afvalbehandeling teneinde de emissie terug te dringen.

#### BREF op- en overslag Bulkgoederen

In de BREF op- en overslag bulkgoederen zijn de volgende beste beschikbare technieken opgenomen die van toepassing zijn op deze inrichting:

- vaak gebruikte maatregelen en technieken voor de vermindering van de emissie van stof bij opslag, transport en verlading van vaste stoffen
- vaak gebruikte technieken voor inspectie en onderhoud.

In de aanvraag is aangegeven dat de BREF op- en overslag bulkgoederen betrekking heeft op de bovengrondse dieseltank. Omdat in dit geval de bovengrondse dieseltank geen IPPC-installatie is en ook niet wordt gekoppeld aan de IPPC-installaties (de puinbreker, de zeef en op- en overslag) is de BREF hierop niet van toepassing.

Beide BREF's zijn in deze vergunning verwerkt. Het blijft echter de verantwoordelijkheid van de inrichtinghouder om de BREF's goed te implementeren en geregeld de actualiteiten aan de beste beschikbare technieken te toetsen en daar waar nodig te actualiseren.

### **c. Procedure**

Op grond van artikel 3.10, eerste lid, onder c, van de Wabo is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van toepassing, zoals beschreven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

De volgende instantie is als (wettelijk) adviseur in kennis gesteld van deze vergunningprocedure:

- Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland op grond van het feit dat de inrichting is gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein en op grond van de Natuurbeschermingswet.

De volgende adviezen zijn binnengekomen en meegenomen in deze beschikking:

- de zonebeheerder heeft ingestemd met de voorgestelde geluidsvoorschriften
- de natuurbeschermingsspecialist heeft aangegeven dat uit de Aerius-berekening blijkt dat geen vergunningsplicht geldt voor de NB-wet. Hierdoor is voldaan aan de Nb-wet.

Het ontwerp van de beschikking hebben wij gepubliceerd in De Kennemer van 28 juni 2017.

Tussen 29 juni en 10 augustus 2017 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Deze vergunning is ten opzichte van het ontwerp niet gewijzigd.

#### **d. Toetsingskader omgevingsvergunning**

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij onze beslissing op de aanvraag in ieder geval de bestaande toestand van het milieu betrokken, de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken en de mogelijkheden om het milieu hiertegen te beschermen. Tevens hebben wij toekomstige ontwikkelingen in het gebied waar de inrichting is gelegen bij onze beslissing betrokken.

Wij hebben de grenswaarden in acht genomen die in het kader van de Wabo, de Wet milieubeheer en de Wet geluidhinder, en hieruit voortvloeiende regelgeving, zijn gesteld, alsmede de instructies die de rijksoverheid en de provincie hebben gegeven voor het opstellen van omgevingsvergunningen.

#### **e. Milieubelasting**

##### **Beste beschikbare techniek**

Op grond van artikel 2.22 van de Wabo worden, in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, voorschriften aan de vergunning verbonden. Voor zover het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu niet mogelijk is, dienen ze zoveel mogelijk beperkt en ongedaan gemaakt te worden. Uitgangspunt is dat de in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Conform de Richtlijn Industriële Emissies (hierna: RIE) nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van de Europese Unie van 24 november 2010, welke is geïmplementeerd in de Wabo, de Wet milieubeheer en onderliggende regelingen, moeten de lidstaten bij het afgeven van vergunningen voor bepaalde installaties voor industriële activiteiten de beste beschikbare techniek betrekken. In de RIE is bepaald dat volgens de beste beschikbare techniek emissies naar bodem, water en lucht moeten worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk worden beperkt. De beste beschikbare technieken zijn beschreven in zogenoemde BREF's (beste beschikbare techniek referentiedocumenten). Wij hebben op grond van de RIE bepaald dat op onderhavige inrichting de RIE van toepassing is.

Op onderhavige inrichting zijn de BREF afvalbehandeling en BREF op- en overslag bulkgoederen van toepassing. Hierin zijn de Beste beschikbare technieken opgenomen voor het behandelen van afvalstoffen en voor de op- en overslag van bulkgoederen.

Naast deze BREF's hebben wij op grond van artikel 9.2 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor), de in de bijlage bij het Mor opgenomen BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken, rekening gehouden bij de bepaling van de beste beschikbare technieken voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Inzake de milieubelasting van de onderhavige inrichting en de voorschriften die ter bescherming van het milieu aan de vergunning zijn verbonden merken wij het volgende op.

### **Bodem**

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats en de hieronder genoemde stoffen. Om misverstanden te voorkomen zijn de desbetreffende euralcodes toegevoegd:

activiteit	euralcode	Omschrijving afvalstof
op- en overslag van	10 03 04*	slakken van primaire productie
op- en overslag van	10 04 01*	slakken van primaire en secundaire productie
op- en overslag van	13 05 01*	vaste stoffen uit zandvangsters en olie/waterscheiders
op- en overslag van	15 01 10*	Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevatten
op- en overslag, breken en scheiden van	17 01 06*c	mengsels van beton, stenen tegels en keramische producten die gevaarlijke stoffen bevatten
op- en overslag en scheiden van	17 02 04*c	glas, kunststof en hout verontreinigd met gevaarlijke stoffen

op- en overslag van	17 03 01*c	bitumineuze mengsels die koolteer bevatten
op- en overslag van	17 04 01c t/m 17 01 10*c	diverse metalen afzonderlijk dan wel gemengd incl. kabels , al dan niet gevaarlijke stoffen bevattende
op- en overslag, breken en scheiden van	17 05 03*c	grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten
op- en overslag van	17 05 07*c	spoorwegballast dat gevaarlijke stoffen bevat
op- en overslag van	17 06 05*	asbesthoudende bouwmaterialen
op- en overslag van	19 01 11*c	Bodemas en slakken die gevaarlijke stoffen bevatten
op- en overslag van	19 02 04*	voorgemengd afval dat ten minste één gevaarlijke afvalstof bevat
op- en overslag en scheiden van	19 02 11*c	overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat
op- en overslag van	19 03 04*c	Als gevaarlijk afval ingedeeld afval gedeeltelijk gestabiliseerd
op- en overslag van	19 03 06*	Als gevaarlijk ingedeeld afval dat verhard is
op- en overslag van	19 12 11*c	overig afval van mech. afvalverwerking met gevaarlijke stoffen
op- en overslag en scheiden van	19 12 12*	overig niet onder 19 12 11 vallende afval van mech. afvalverwerking
op- en overslag en scheiden van	19 13 01*c	vast afval van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat
op- en overslag van	19 03 03*c	slib van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat
op- en overslag van	19 13 05*c	slib van grondwatersanering dat gevaarlijke stoffen bevat
op- en overslag en scheiden van	20 03 01	Gemengd stedelijk afval
op- en overslag van	20 03 03	veegvuil

In de vergunningsaanvraag is aangegeven dat gemengd stedelijk afval (eural 20 03 01) en veegvuil (eural 20 03 03) wordt opgeslagen op een vloeistofkerende voorziening. Dit is niet overeenkomstig het provinciaal beleid zoals is vastgelegd in het Branchedocument Gemeentewerven van de Provincie Noord-Holland vastgesteld in het MT op 31 januari 2012. In deze vergunning hebben wij aangesloten bij dit branchedocument.

Het ontwateren van veegvuil is niet aangevraagd en wordt dan ook niet vergund.

Daarnaast is in de aanvraag opgenomen dat verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevatten (15 01 10\*) kunnen worden opgeslagen op een vloeistofkerende vloer.

Dit is terecht bij deugdelijk gesloten verpakking. Omdat hier niet uit te sluiten valt dat de verpakking dicht en heel is, zijn wij van mening dat deze stoffen op een vloeistofdichte voorziening moeten worden opgeslagen.

Tevens is in de aanvraag opgenomen dat gedeeltelijk gestabiliseerde (19 03 04\*c) en verharde (19 03 06\*) partijen die gevaarlijke stoffen bevatten, kunnen worden opgeslagen op een vloeistofkerende vloer. Doordat slechts een deel gestabiliseerd en verhard is kan er sprake zijn van uitloging. In de aanvraag is onvoldoende gemotiveerd dat hier geen sprake van is. Om die reden zijn wij van mening dat deze stoffen op een vloeistofdichte voorziening moeten worden opgeslagen.

Voor de volgende bodembedreigende activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit reeds voorschriften opgenomen om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren:

- afleveren van vloeibare brandstof voor motorvoertuigen voor het wegverkeer
- opslag vloeibare brandstof in een bovengrondse tank

Aan de vergunning zijn voor de bodembedreigende activiteiten die niet via het Activiteitenbesluit zijn geregeld, voorschriften verbonden die bodembeschermende voorzieningen voorschrijven om volgens de NRB een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren.

#### Bodemonderzoek

Indien een bodembedreigende activiteit plaatsvindt die in het Activiteitenbesluit is geregeld, dient volgens het Activiteitenbesluit (artikel 2.11) voor de activiteiten ook een bodemonderzoek te worden aangeleverd.

Bij de aanvraag is een bodemonderzoeksrapport gevoegd, opgesteld door Adromi BV, met kenmerk B201118/ts van 1 november 2011. Dit onderzoek geeft over het algemeen de mate van verontreiniging van de locatie weer op het moment van vergunningverlening. Wegens de opslag van verschillende soorten bodemas, slakken en de opslag van brandstof is bovengenoemd onderzoek onvoldoende. De kritische parameters voor bodemas en slakken zijn vanadium, koper, chroom, fluor, molybdenum, antimoon, barium en sulfaat. Er dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden om een compleet beeld van de nulsituatie te krijgen, hiertoe is een voorschrift opgenomen in deze vergunning. Daarnaast dient bij de voor de opslag en tankplaats van vloeibare brandstoffen een onderzoek naar minerale olie en aromaten in de bovengrond, ondergrond en in het grondwater uitgevoerd te worden. Omdat dit voortvloeit uit het Activiteitenbesluit is hiervoor in deze vergunning geen voorschrift opgenomen. Het is aan te raden om voordat het bovengenoemde onderzoek wordt uitgevoerd afstemming te hebben over de uitvoering van het onderzoek.

Na beëindiging van de bedrijfsactiviteiten zal de bodem opnieuw moeten worden onderzocht met als doel de kwaliteit van de bodem ten opzichte van de nulsituatie vast te stellen.

### **Geluid**

In de inrichting vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats:

- aan- en afvoer van (afval)stoffen
- verlading
- intern transport
- be- en verwerking van (afval)stoffen
- uitblazen op het dak.

Bij de beoordeling van geluidhinder wordt onderscheid gemaakt in directe geluidhinder ten gevolge van de activiteiten van het bedrijf, en indirecte hinder ten gevolge van het verkeer van en naar het bedrijf. Directe hinder is beoordeeld aan de hand van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van oktober 1998. Hierin wordt aangegeven hoe tot normering voor het gemiddelde geluidniveau en voor geluidpieken kan worden gekomen.

#### Grote Lawaaimaker

De inrichting is opgenomen in bijlage D, eerste lid, onder g, van het Bor waardoor hier sprake is van een grote lawaaimaker. Het betreft de activiteiten zeven van zand met een maximale capaciteit van 100.000 ton per jaar. Een grote lawaaimaker kan zich alleen vestigen op een geluidgezoneerd industrieterrein. De inrichting is gevestigd op het geluidgezoneerde industrieterrein "de Pijp", waar zich conform het bestemmingsplan grote lawaaimakers mogen vestigen.

#### Directe hinder

Provincie Noord-Holland, de beheerder van de geluidzone, is akkoord gegaan met de opgenomen normen. In het bij de aanvraag behorende geluidrapport wordt aangegeven hoe groot de door de inrichting veroorzaakte geluidbelasting is op woningen buiten het industrieterrein en op de zonegrens. De geluidvoorschriften zijn opgesteld met behulp van de gegevens uit het geluidrapport.

#### Indirecte hinder

Aangezien de inrichting is gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein wordt de indirecte hinder, veroorzaakt door verkeersbewegingen van en naar de inrichting, volgens vaste jurisprudentie niet meegewogen.

## Lucht

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die van invloed kunnen zijn op de kwaliteit van de lucht:

- aan- en afvoer van goederen (schepen, vrachtwagen, shovel)
- verladingshandelingen en opslag van bulkgoederen
- het breken en zeven van grond en puin.

Voor het zeven, breken en opslaan van zowel gevaarlijke als niet gevaarlijke afvalstoffen is voor onderhavige inrichting de Rie van toepassing.

Voor deze activiteiten zijn in de BREF afvalverwerking en BREF op- en overslag bulkgoederen beste beschikbare technieken opgenomen. Conform artikel 2.3a, tweede lid, van het Activiteitenbesluit hebben wij voor deze activiteiten voorschriften aan deze vergunning verbonden. Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit is met uitzondering van de artikelen 2.4, tweede lid, en 2.8 van het Activiteitenbesluit voor deze activiteiten niet van toepassing.

In BREF op- en overslag bulkgoederen wordt gebruik gemaakt van stuifklasse.

Binnen de inrichting worden de volgende bulkgoederen met bijbehorende stuifklasse op- en overgeslagen en bewerkt:

Bulkgoederen	stuifklasse
grond	S4 en S5
Schroot (met roestvorming)	S4
zand	S3 t/m S5
Puin granulaat	S5
Bodemas	S4
asbest	S5

Grond en zand met stuifklasse S2 wordt niet geaccepteerd binnen de inrichting. Ook het uitvoeren van handelingen waarbij stoffen met stuifklasse S2 ontstaan zijn niet toegestaan.

### *Aan- en afvoer en intern transport van goederen*

Bij het in werking zijn van de verbrandingsmotoren van de binnen de inrichting aanwezige machines en voertuigen kunnen uitlaatgassen naar de lucht worden geëmitteerd. Aangezien er geen vaste emissiepunten binnen de inrichting aanwezig zijn die een emissie naar de lucht veroorzaken, zijn er in de van toepassing zijnde BREF's geen beste beschikbare conclusies opgenomen. Daarom hebben wij algemene voorschriften voor de goede werking van de verbrandingsmotoren opgenomen.

### *Stookinstallaties*

In het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen voor de aanwezige stookinstallatie.



### *Geur*

Binnen de inrichting worden een aantal stoffen geaccepteerd die bij langdurige opslag kunnen leiden tot geurhinder. Denk hierbij bijvoorbeeld aan veegvuil wat veel water of blad bevat. Deze stoffen mogen niet te lang in de inrichting aanwezig zijn. Om mogelijke geurhinder tegen te gaan hebben wij aan deze vergunning een voorschrift verbonden. Daarnaast is in een voorschrift aangegeven dat compostering en/of rotting niet mag plaatsvinden. In de Activiteitenregeling is aangegeven dat na twee weken geurhinder optreedt bij het opslaan van bederfelijke afvalstoffen waaronder gras en bladeren.

### **Afvalstoffen**

In de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- kantoorafval
- reststromen die vrijkomen bij de be- en verwerking.

Op grond van de Europese afvalstoffenlijst (Eural) worden bedrijfsafvalstoffen geclassificeerd als gevaarlijk of niet-gevaarlijk.

### *Scheiding*

In het Landelijk afvalbeheersplan (LAP) zijn voor afvalstoffen hoeveelheden opgenomen wanneer gescheiden opslag en afvoer gangbaar is. In de voorschriften is aangesloten bij deze hoeveelheden.

### *Preventie*

In het Landelijk afvalbeheersplan (LAP) is het beleid voor preventie en beperking van afvalstoffen opgenomen. De voorkeursvolgorde voor het omgaan met afvalstoffen komt neer op: voorkomen van afvalstoffen, nuttige toepassing door product- en materiaalhergebruik, verbranden met energieopwekking, verbranden zonder energieopwekking. In de voorschriften is hierbij aangesloten.

Aanvullend is bekeken of de huidige bedrijfsvoering aanleiding geeft voor het opstellen van een afvalpreventieplan. Het blijkt dat veel stoffen gescheiden worden afgevoerd, waardoor product- of materiaalhergebruik mogelijk wordt gemaakt. Daarnaast is de omgang van de stroom restafval beperkt. Gelet op voorgaande is er volgens het verouderde werkboek "handreiking wegen naar preventie bij bedrijven 2005" geen noodzaak om aandacht te schenken aan een afvalpreventieplan.

### *Overwegingen voor afvalverwerkers*

#### *Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen*

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo kan de omgevingsvergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen.

In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- preventie
- voorbereiding voor hergebruik
- recycling
- andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie
- veilige verwijdering.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moet houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

*Afvalstromen waarvoor in bijlage 4 van het LAP een sectorplan is opgenomen*

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in bijlage 4 van het LAP van toepassing:

- sectorplan 1 huishoudelijk restafval (inclusief grof)
- sectorplan 9 afval van onderhoud van de openbare ruimten
- sectorplan 11 kunststof
- sectorplan 12 metalen
- sectorplan 14 papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan
- sectorplan 15 glasvezelkabels
- sectorplan 20 AVI-bodemas

- sectorplan 28 gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval
- sectorplan 29 steenachtig materiaal
- sectorplan 30 zeefzand
- sectorplan 31 gips
- sectorplan 32 cellenbeton
- sectorplan 33 dakafval
- sectorplan 34 teerhoudend asfalt
- sectorplan 36 hout
- sectorplan 37 Asbest en asbesthoudende afvalstoffen
- sectorplan 38 gescheiden ingezameld vlakglas
- sectorplan 39 grond
- sectorplan 41 verpakkingen algemeen.

In de aanvraag is opgenomen dat gemengd stedelijk afval en grofvuil wordt gescheiden. Wij gaan er vanuit dat het hier gaat om in woningen achtergelaten inventaris. In sectorplan 1 is voor deze afvalstromen de minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor grof huishoudelijk restafval dat gemengd is aangeboden of bij inzameling niet naar soort gescheiden is gehouden, is sorteren of anderszins bewerken. Het oogmerk van de behandeling is om zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het resulterende residu ten minste verbrand moet kunnen blijven worden. De mate van recycling dient zo goed mogelijk gelijkwaardig te zijn aan wat zou zijn bereikt wanneer de betreffende componenten wel vanaf het moment van aanbieden door de primaire ontdoener gescheiden zouden zijn gehouden. In deze moet zoveel mogelijk worden voorkomen dat deze afvalstoffen naar een verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

De monostromen die ontstaan dienen te worden verwerkt conform de daarvoor geldende minimumstandaarden. Voor zover deze monostromen niet onder een minimumstandaard in het LAP vallen, moet verwerking worden getoetst aan de afvalhiërarchie, bedoeld in paragraaf 5.2 van het beleidskader van het LAP. In de aanvraag is aangegeven dat deze afvalstromen worden gescheiden. Daarna dient afvoer naar een erkende verwerker plaats te vinden.

In de aanvraag is opgenomen dat veegvuil wordt geaccepteerd. In sectorplan 9 is voor veegvuil de minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het verwerken van veegafval is het afscheiden van de inerte fractie die, al dan niet na reiniging, wordt gerecycled. In geval van reiniging van de inerte fractie mag het reinigingsresidu worden gestort wanneer daarvoor een niet-reinigbaarheidsverklaring is afgegeven. In de aanvraag is opgenomen dat binnen de inrichting veegvuil alleen wordt op- en overgeslagen. Conform dit sectorplan dient veegvuil te worden afgegeven aan een erkende verwerker, waar het vervolgens kan worden gescheiden.

In de aanvraag is opgenomen dat kunststof als bijmenging in grond en bouw- en slooafval aanwezig is. In sectorplan 11 is voor kunststof de minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor de verwerking van kunststofafval, niet zijnde kunstgras, is recycling. Voor kunststofafval niet zijnde kunstgras dat, bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd of is verkleefd met andere materialen, niet voor recycling geschikt gemaakt kan worden of waarvoor de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton, is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

De minimumstandaard voor kunstgras is scheiden in een zand-, rubber- en kunststoffractie gevolgd door recycling van de zandfractie, 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof) van de rubberfractie, en recycling van de kunststoffractie, met uitzondering van plakstroken waarvoor de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof) is.

In de aanvraag is opgenomen dat scheiding plaatsvindt alvorens het kunststofafval wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Dit is conform de minimumstandaard.

In de aanvraag is opgenomen dat metalen als bijmenging in grond en bouw- en slooafval aanwezig is. In dit geval zal eerst scheiding moeten plaatsvinden.

In sectorplan 12 is voor metalen de minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het verwerken van metaalafval is recycling. In de aanvraag is opgenomen dat scheiding plaatsvindt alvorens het metaalafval wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Dit is conform de minimumstandaard.

In de aanvraag is opgenomen dat diverse kabels en leidingen worden geaccepteerd. In sectorplan 14 is de minimumstandaard voor de verwerking van papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en snoeren opgenomen.

De minimumstandaard voor de verwerking van papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en snoeren is scheiden in een metaalfractie, een kunststoffractie en een restfractie, gevolgd door recycling van het metaal en de kunststoffractie en 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof) van de restfractie.

Voor zover de restfractie koolteer bevat, of PCB's bevat in een gehalte dat hoger is dan 0,5 mg/kg (as received) per congenere 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180, zijn andere vormen van verwerken dan verbranden, als vorm van verwijdering alleen toegestaan wanneer zeker is dat de PAK's respectievelijk PCB's daarbij worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet.

Indien de kunststoffractie, bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd of is verkleefd met andere materialen, niet voor recycling geschikt gemaakt kan worden of de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton, is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof). In sectorplan 15 is de minimumstandaard voor glasvezelkabels opgenomen. De minimumstandaard voor het verwerken van glasvezelkabelrestanten is verbranden als vorm van verwijdering.

Volgens de aanvraag worden de kabels en leidingen afgevoerd naar een erkende verwerker. Dit is conform de minimumstandaard.

In de aanvraag is opgenomen dat bodemas, slakken en ketelstof afkomstig van een afvalverbrandingsinstallatie worden geaccepteerd. In sectorplan 20 is hiervoor een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het verwerken van AVI-bodemas is recycling, binnen de kaders van het beleidskader van het LAP.

Opwerking van AVI-bodemas tot vrij toepasbare bouwstoffen (dus als 'niet IBC-bouwstof') kan worden toegestaan onder de volgende voorwaarden (cumulatief):

1. Maximaal 15% (gewichtsperscentage droge stof) van de inkomende stroom van de opwerkingsinstallatie mag als residu van het opwerkingsproces worden gestort.
2. De uit de opwerkingsinstallatie komende stroom dient vanaf 1 januari 2017 voor ten minste 50% (gewichtsperscentage droge stof) van de inkomende stroom van de opwerkingsinstallatie geschikt te zijn voor recycling buiten IBC criteria (dus als 'niet IBC-bouwstof'). In deze minimumstandaard wordt met 'opwerkingsinstallatie' bedoeld "de installatie - al dan niet op het terrein van de AVI zelf - die de bodemas ontvangt van de AVI - al dan niet na afscheiding van metalen bij de AVI zelf - en waar een eerste daadwerkelijke scheiding in fracties plaatsvindt waarvan reststoffen worden afgevoerd naar de stortplaats".

Het beleid voor AVI-bodemas is gericht op nuttige toepassing ervan. In het algemeen betreft het hierbij inzet als (of verwerken tot) bouwstof. Wel volgen uit het hoofdstuk Mengen van het beleidskader van het LAP enkele restricties voor het verwerken van AVI-bodemas gericht op dergelijke inzet als bouwstof, namelijk:

1. Handelingen met AVI-bodemas die de in het hoofdstuk 'Mengen' van het beleidskader bedoelde 'zeer schadelijke stoffen' bevatten zijn niet toegestaan wanneer dat kan leiden tot verspreiding van deze stoffen (zie verder onder de kop 'De minimumstandaard i.r.t. zeer schadelijke stoffen' in dit sectorplan).
2. Mengen van partijen AVI-bodemas onderling, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen is niet toegestaan wanneer de AVI-bodemas zonder mengen niet voldoet aan de kwaliteitseisen van Besluit bodemkwaliteit, tenzij toevoegen van de AVI-bodemas civieltechnisch noodzakelijk is voor het produceren van de betreffende bouwstof en het gaat om functionele hoeveelheden AVI-bodemas.

Het genoemde onder 2 houdt dus in dat het mengen van afvalstoffen die niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit niet is toegestaan wanneer dit gebeurt met het oogmerk verontreinigingen weg te mengen en zo alsnog aan deze eisen te voldoen. Wordt met de inzet van de afvalstof echter primair de verbetering van de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de gevormde bouwstof beoogd en wordt niet meer van de afvalstof gebruikt dan vanuit functioneel oogpunt noodzakelijk is, dan is gebruik van afvalstoffen die niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit wel toegestaan, een en ander natuurlijk voorzover de resulterende bouwstof wel aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit voldoet.

Het hoofdstuk Mengeren van het beleidskader beoogt niet immobilisatie van verontreinigingen door een afvalstof te mengen met bijvoorbeeld cement aan te merken als een ongewenste vorm van mengen. Het maken van immobilisaten die voldoen aan de kwaliteitseisen van het besluit bodemkwaliteit is - onder voorbehoud van restrictie 1 - toegestaan.

In de aanvraag is opgenomen dat gemengd bouw- en sloopafval wordt geaccepteerd. In sectorplan 28 is hiervoor een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het verwerken van gemengd bouw- en sloopafval is sorteren waarbij zoveel mogelijk monostromen ontstaan die geschikt zijn voor recycling, met beperking dat het resulterende residu ten minste verbrand moet kunnen worden. Het sorteerproces is erop gericht om - voor zover in het te sorteren mengsel aanwezig - in ieder geval als monostroom af te scheiden:

- teerhoudende dakbedekking, al dan niet met dakbeschot
- teerhoudend asfalt
- bitumineuze dakbedekking, al dan niet met dakbeschot
- niet-teerhoudend asfalt
- vlakglas, al dan niet met kozijn
- gipsblokken en gipsplaatmateriaal
- dakgrind
- armaturen
- gasontladingslampen
- steenachtig materiaal
- hout
- kunststof
- metaal
- zand
- gevaarlijke afvalstoffen.

De geproduceerde monostromen moeten worden verwerkt conform de daarvoor geldende minimumstandaarden. Voor zover deze monostromen niet onder een minimumstandaard in het LAP vallen, moet verwerking worden getoetst aan de afvalhiërarchie, als bedoeld in paragraaf 5.2 van het Beleidskader. In de aanvraag is aangegeven dat bouw- en sloopafval wordt gescheiden. Steenachtige materialen worden gebroken tot een bruikbare stof. De overige stoffen worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Dit is conform de minimumstandaard.

In de aanvraag opgenomen beton, stenen en mengsels van beton, stenen en tegels worden op- en overgeslagen; er vindt geen bewerking plaats. In het sectorplan 29 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het verwerken van steenachtig materiaal is recycling, binnen de kaders van het beleidskader. Beton, stenen en mengsels van beton, stenen en tegels dienen nuttig te worden toegepast, dan wel voor recycling te worden aangeboden aan een erkende verwerker.

In de aanvraag is opgenomen dat steenachtige materialen worden gebroken tot een bruikbare stof die wordt ingezet als bouwstof. Dit is conform de minimumstandaard.

Aangevraagd is spoorwegballast, beton, tegels en keramische producten, stenen, minerale stoffen (bijvoorbeeld zand en steen), asphalt. Het beleid voor steenachtig materiaal is gericht op recycling. In het algemeen betreft het hierbij inzet als (of verwerken tot) bouwstof. Uit het hoofdstuk Mengen van het beleidskader volgen enkele restricties voor het verwerken van steenachtig materiaal gericht op dergelijke inzet als bouwstof, namelijk:

1. Handelingen met steenachtig materiaal die de in het hoofdstuk 'Mengen' van het beleidskader bedoelde 'zeer schadelijke stoffen' bevatten zijn niet toegestaan wanneer dat kan leiden tot verspreiding van deze stoffen (zie verder onder de kop 'De minimumstandaard i.r.t. zeer schadelijke stoffen' in dit sectorplan).
2. Mengen van partijen steenachtig materiaal onderling, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen is niet toegestaan wanneer de steenachtig materiaal zonder mengen niet voldoet aan de kwaliteitseisen van Besluit bodemkwaliteit, tenzij toevoegen van de steenachtig materiaal civieltechnisch noodzakelijk is voor het produceren van de betreffende bouwstof en het gaat om functionele hoeveelheden steenachtig materiaal.

Het genoemde onder 2 houdt dus in dat het mengen van afvalstoffen die niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit niet is toegestaan wanneer dit gebeurt met het oogmerk verontreinigingen weg te mengen en zo alsnog een deze eisen te voldoen.

Wordt met de inzet van de afvalstof echter primair de verbetering van de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de gevormde bouwstof beoogd en wordt niet meer van de afvalstof gebruikt dan vanuit functioneel oogpunt noodzakelijk is, dan is gebruik van afvalstoffen die niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit wel toegestaan, een en ander natuurlijk voorzover de resulterende bouwstof wel aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit voldoet.

Het hoofdstuk 'Mengen' van het beleidskader beoogt niet immobilisatie van verontreinigingen door een afvalstof te mengen met bijvoorbeeld cement aan te merken als een ongewenste vorm van mengen. Het maken van immobilisaten die voldoen aan de kwaliteitseisen van het besluit bodemkwaliteit is - onder voorbehoud van restrictie 1 - toegestaan.

Voor de deelstroom asphalt mag de grens van 75 mg/kg droge stof PAK10 niet door mengen van partijen worden bereikt.

De aangegeven verwerkingsmethode is overeenkomstig de minimumstandaard.

In de aanvraag is opgenomen dat zeefzand wordt op- en overgeslagen; er vinden geen bewerkingen plaats. In sectorplan 30 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor zeefzand met een concentratie aan PAK10 kleiner dan 50 mg/kg droge stof is recycling, binnen de kaders van het beleidskader. Voor partijen met een concentratie aan PAK10 gelijk danwel groter dan 50 mg/kg droge stof is de minimumstandaard recycling voorafgegaan door reiniging (thermisch danwel anderszins) waarbij de aanwezige PAK ofwel direct ofwel na te zijn afgescheiden, worden vernietigd. Het recyclen van teerhoudend zeefzand tot grond of bouwstof, zonder voorafgaande vernietiging van de aanwezige PAK, is derhalve niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie. Zeefzand dient nuttig te worden toegepast danwel voor recycling te worden aangeboden aan een erkende verwerker.

Het beleid voor zeefzand is gericht op recycling ervan. In het algemeen betreft het hierbij inzet als (of verwerken tot) bouwstof. Wel volgen uit het hoofdstuk Mengen van het beleidskader enkele restricties voor het verwerken van zeefzand gericht op dergelijke inzet als bouwstof, namelijk:

1. Handelingen met zeefzand die de in het hoofdstuk Mengen van het beleidskader bedoelde 'zeer schadelijke stoffen' bevatten zijn niet toegestaan wanneer dat kan leiden tot verspreiding van deze stoffen (zie verder onder de kop 'De minimumstandaard i.r.t. zeer schadelijke stoffen' in dit sectorplan).
2. Mengen van partijen zeefzand onderling, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen is niet toegestaan wanneer het zeefzand zonder mengen niet voldoet aan de kwaliteitseisen van Besluit bodemkwaliteit, tenzij toevoegen van het zeefzand civieltechnisch noodzakelijk is voor het produceren van de betreffende bouwstof en het gaat om functionele hoeveelheden zeefzand.

Het genoemde onder 2 houdt dus in dat het mengen van afvalstoffen die niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit niet is toegestaan wanneer dit gebeurt met het oogmerk verontreinigingen weg te mengen en zo alsnog aan deze eisen te voldoen. Wordt met de inzet van de afvalstof echter primair de verbetering van de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de gevormde bouwstof beoogd en wordt niet meer van de afvalstof gebruikt dan vanuit functioneel oogpunt noodzakelijk is, dan is gebruik van afvalstoffen die niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit wel toegestaan, een en ander natuurlijk voorzover de resulterende bouwstof wel aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit voldoet.

Het hoofdstuk Mengen van het beleidskader beoogt niet immobilisatie van verontreinigingen door een afvalstof te mengen met bijvoorbeeld cement aan te merken als een ongewenste vorm van mengen. Het maken van immobilisaten die voldoen aan de kwaliteitseisen van het besluit bodemkwaliteit is - onder voorbehoud van restrictie 1 - toegestaan.



In de aanvraag is opgenomen dat gemengd bouw- en sloopafval waar gips in zit niet wordt gebroken. In dit geval zal conform sectorplan 28 eerst scheiding moeten plaatsvinden. In het sectorplan 31 is voor gips de minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het verwerken van gips is recycling, binnen de kaders van het beleidskader.

Voor gips dat niet voor recycling geschikt is, bijvoorbeeld omdat het is verkleefd met andere materialen zoals tegelwerk, of waarvoor de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton, is de minimumstandaard storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

Wel volgt uit het hoofdstuk Mengen van het beleidskader de volgende restrictie voor het verwerken van gips gericht op een dergelijke inzet als bouwstof. Wanneer het gips (zonder mengen) niet voldoet aan de kwaliteitseisen van Besluit bodemkwaliteit, is mengen van partijen gips onderling, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen niet toegestaan, tenzij wanneer het mengen civieltechnisch noodzakelijk is voor het produceren van de betreffende bouwstof en het gaat om functionele hoeveelheden gips. Dit houdt dus in dat het mengen van afvalstoffen die niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit niet is toegestaan wanneer dit gebeurt met als doel verontreinigingen weg te mengen en zo alsnog aan de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit te voldoen. Wordt met de inzet van de afvalstof echter primair de verbetering van de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de gevormde bouwstof beoogd, en wordt niet meer van de afvalstof gebruikt dan vanuit functioneel oogpunt noodzakelijk is, dan is gebruik van afvalstoffen die niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit wel toegestaan. Een en ander natuurlijk voorzover de resulterende bouwstof wel aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit voldoet.

Cellenbeton zal als bijmenging voorkomen in het gemengde bouw- en sloopafval. In dit geval zal conform sectorplan 28 eerst scheiding moeten plaatsvinden. In het sectorplan 32 is voor cellenbeton de minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het verwerken van cellenbeton is storten op een daarvoor geschikte erkende stortlocatie.

Gelet op aard en eigenschappen van de afvalstof is nuttige toepassing niet altijd mogelijk. In die gevallen waarin het wel mogelijk is sluit de minimumstandaard dat echter niet uit. In het algemeen betreft het hierbij inzet als (of verwerken tot) bouwstof. Wel volgt uit het hoofdstuk Mengen van het beleidskader als restrictie voor het verwerken van cellenbeton gericht op dergelijke inzet als bouwstof dat mengen van partijen cellenbeton onderling, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen is niet toegestaan wanneer het cellenbeton zonder mengen niet voldoet aan de kwaliteitseisen van Besluit bodemkwaliteit, tenzij toevoegen van het cellenbeton civieltechnisch noodzakelijk is voor het produceren van de betreffende bouwstof en het gaat om functionele hoeveelheden cellenbeton.

Dit houdt dus in dat het mengen van afvalstoffen die niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit niet is toegestaan wanneer dit gebeurt met het oogmerk verontreinigingen weg te mengen en zo alsnog een deze eisen te voldoen. Wordt met de inzet van de afvalstof echter primair de verbetering van de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de gevormde bouwstof beoogd en wordt niet meer van de afvalstof gebruikt dan vanuit functioneel oogpunt noodzakelijk is, dan is gebruik van afvalstoffen die niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit wel toegestaan, een en ander natuurlijk voorzover de resulterende bouwstof wel aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit voldoet.

In de aanvraag is opgenomen dat teerhoudend en niet-teerhoudend dakafval worden geaccepteerd. In sectorplan 33 is de minimumstandaard voor deze stoffen opgenomen. Als algemeen uitgangspunt geldt dat in onderstaande gevallen de grens van 75 mg/kg droge stof PAK10 niet mag worden bereikt door het mengen van partijen.

#### *teerhoudend dakafval*

De minimumstandaard voor het verwerken van teerhoudend dakafval is recycling van de minerale fractie in asfalt, cement, beton, thermisch gereinigde grond of andere thermisch gereinigde bouwstoffen, onder gelijktijdig nuttig gebruik van de energie-inhoud van het afval. Voor teerhoudend dakafval geldt als aanvullende voorwaarde dat uitsluitend verwerkingsvormen zijn toegestaan waarbij geen verspreiding van de aanwezige PAK mogelijk is, ook niet in geïmmobiliseerde vorm. De aanwezige PAK dienen dus voorafgaand aan of tijdens de toepassing te worden vernietigd.

#### *bitumineus dakafval*

De minimumstandaard voor het verwerken van bitumineus dakafval is recycling van ten minste de inerte fractie.

#### *composiet dakafval met maximaal 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal*

De minimumstandaard voor het verwerken van composieten van teerhoudend- of bitumineus dakafval met maximaal 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal is gelijk aan de minimumstandaard voor 'teerhoudend dakafval'.

#### *composiet dakafval met meer dan 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal*

De minimumstandaard voor het verwerken van composiet dakafval met meer dan 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal is sorteren of anderszins bewerken met als oogmerk een dakafval-fractie af te scheiden met een zo klein mogelijke hoeveelheid en ten hoogste 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal. Deze dakafval-fractie wordt verder verwerkt volgens één van de andere minimumstandaarden uit dit sectorplan.

De bij deze bewerking afgescheiden 'dakbedekking vreemde' stromen moeten - wanneer het monostromen betreft - worden verwerkt conform de daarvoor geldende minimumstandaarden elders in het LAP. Voorzover deze monostromen niet onder een minimumstandaard in het LAP vallen, moet verwerking worden getoetst aan de afvalhiërarchie, bedoeld in paragraaf 5.2 van het beleidskader. Blijft na afscheiding van de dakafval-fractie een gemengde stroom 'dakbedekking vreemd' materiaal over dan geldt daarvoor de minimumstandaard uit sectorplan 28 van dit LAP.

*dakgrind, verkleefd met teer of bitumen*

De minimumstandaard voor het verwerken van dakgrind, verkleefd met teer of bitumen, is reiniging en recycling van het grind, binnen de kaders van het beleidskader. De restanten teer en bitumen mogen worden verbrand. Voor partijen die vóór de reiniging/scheiding een concentratie aan PAK10 hebben gelijk aan dan wel groter dan 75 mg/kg droge stof, is uitgangspunt dat bij geen van de toepassingen van componenten van deze afvalstof verspreiding van PAK mogelijk is.

Hoewel de minimumstandaard voor een groot deel van het dakafval verbranden als vorm van verwijderen mogelijk maakt, sluit de minimumstandaard nuttige toepassing niet uit. In het algemeen betreft het hierbij inzet als (of verwerken tot) bouwstof. Wel volgen uit het hoofdstuk Mengen van het beleidskader enkele restricties voor het verwerken van dakafval gericht op dergelijke inzet als bouwstof, namelijk:

1. Handelingen met dakafval die de in het hoofdstuk 'Mengen' van het beleidskader van het LAP bedoelde 'zeer schadelijke stoffen' bevatten zijn niet toegestaan wanneer dat kan leiden tot verspreiding van deze stoffen (zie verder onder de kop 'De minimumstandaard i.r.t. zeer schadelijke stoffen' in dit sectorplan).
2. Mengen van partijen dakafval onderling, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen is niet toegestaan wanneer het dakafval zonder mengen niet voldoet aan de kwaliteitseisen van Besluit bodemkwaliteit, tenzij toevoegen van het dakafval civieltechnisch noodzakelijk is voor het produceren van de betreffende bouwstof en het gaat om functionele hoeveelheden dakafval.

Het genoemde onder 2 houdt dus in dat het mengen van afvalstoffen die niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit niet is toegestaan wanneer dit gebeurt met het oogmerk verontreinigingen weg te mengen en zo alsnog een deze eisen te voldoen. Wordt met de inzet van de afvalstof echter primair de verbetering van de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de gevormde bouwstof beoogd en wordt niet meer van de afvalstof gebruikt dan vanuit functioneel oogpunt noodzakelijk is, dan is gebruik van afvalstoffen die niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit wel toegestaan, een en ander natuurlijk voorzover de resulterende bouwstof wel aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit voldoet.

Het hoofdstuk Mengen van het beleidskader beoogt niet immobilisatie van verontreinigingen door een afvalstof te mengen met bijvoorbeeld cement aan te merken als een ongewenste vorm van mengen. Het maken van immobilisaten die voldoen aan de kwaliteitseisen van het besluit bodemkwaliteit is - onder voorbehoud van restrictie 1 - toegestaan.

In de aanvraag is aangegeven dat teerhoudend asfalt wordt geaccepteerd en zonder bewerking wordt afgevoerd naar een erkende bewerker. Niet teerhoudend asfalt wordt in de inrichting gebroken. In sectorplan 34 is voor teerhoudend asfalt de minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor teerhoudend asfalt is recycling binnen de kaders van het beleidskader, voorafgegaan door thermische bewerking waarbij de aanwezige PAK worden vernietigd. Het recyclen van teerhoudend asfalt tot bouwstof zonder voorafgaande vernietiging van de aanwezige PAK is derhalve niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie. In de aanvraag is aangegeven dat teerhoudend asfalt wordt afgegeven aan een erkende verwerker. Dit is overeenkomstig de minimumstandaard.

Het beleid voor teerhoudend asfalt is gericht op nuttige toepassing ervan. In het algemeen betreft het hierbij inzet als (of verwerken tot) bouwstof. Wel volgen uit het hoofdstuk Mengen van het beleidskader enkele restricties voor het verwerken van teerhoudend asfalt gericht op dergelijke inzet als bouwstof, namelijk:

1. Handelingen met teerhoudend asfalt die de in het hoofdstuk Mengen van het beleidskader bedoelde 'zeer schadelijke stoffen' bevatten zijn niet toegestaan wanneer dat kan leiden tot verspreiding van deze stoffen (zie verder onder de kop 'De minimumstandaard i.r.t. zeer schadelijke stoffen' in dit sectorplan).
2. Mengen van partijen teerhoudend asfalt onderling, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen is niet toegestaan wanneer het teerhoudend asfalt zonder mengen niet voldoet aan de kwaliteitseisen van Besluit bodemkwaliteit, tenzij toevoegen van het teerhoudend asfalt civieltechnisch noodzakelijk is voor het produceren van de betreffende bouwstof en het gaat om functionele hoeveelheden teerhoudend asfalt.

Het genoemde onder 2 houdt dus in dat het mengen van afvalstoffen die niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit niet is toegestaan wanneer dit gebeurt met het oogmerk verontreinigingen weg te mengen en zo alsnog een deze eisen te voldoen. Wordt met de inzet van de afvalstof echter primair de verbetering van de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de gevormde bouwstof beoogd en wordt niet meer van de afvalstof gebruikt dan vanuit functioneel oogpunt noodzakelijk is, dan is gebruik van afvalstoffen die niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit wel toegestaan, een en ander natuurlijk voorzover de resulterende bouwstof wel aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit voldoet.

Het hoofdstuk 'Mengen' van het beleidskader beoogt niet immobilisatie van verontreinigingen door een afvalstof te mengen met bijvoorbeeld cement aan te merken als een ongewenste vorm van mengen. Het maken van immobilisaten die voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit is - onder voorbehoud van restrictie 1 - toegestaan.

In de aanvraag is opgenomen dat hout als bijmenging in een gemengde stroom wordt geaccepteerd. Sporadisch zal hout als monostroom worden geaccepteerd. In sectorplan 36 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaarden zijn:

- voor A- en B-hout: nuttige toepassing,
- voor gewolmaniseerd C-hout: storten of verbranding waarbij de daarbij ontstane reststoffen worden gestort,
- voor niet gewolmaniseerd C-hout: verbranding.

Binnen de inrichting worden de verschillende soorten hout gescheiden opgeslagen en afgevoerd naar een erkende verwerker. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

In de aanvraag is opgenomen dat asbest als bijmenging in een gemengde stroom wordt geaccepteerd. Doormiddel van handpicking wordt hechtgebonden asbest uit grond- en puinhoudende partijen verwijderd. Daarnaast worden de asbesthoudende partijen grond gezeefd. Zeven en breken van asbesthoudend puin vindt niet plaats. In sectorplan 37 is daartoe de minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het verwerken van asbest of asbesthoudende afvalstoffen is storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Het vernietigen van asbestvezels door thermische of chemische technieken is eveneens toegestaan. Ook het verwijderen van de asbestvezels uit asbesthoudend steenachtig materiaal tot beneden de restconcentratienorm, de concentratie voor serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest, van 100 milligram per kilogram droge stof is toegestaan. Het nuttig toepassen van asbest of asbesthoudende afvalstoffen is vanwege de aard en gevaarseigenschappen niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie. Uitgezonderd van dit verbod zijn vormen waarbij tijdens de nuttige toepassing alle asbestvezels worden vernietigd. De minimumstandaard voor asbesthoudende grond is opgenomen in sectorplan 39. In de aanvraag is aangegeven dat er geen handelingen worden verricht met asbest en asbesthoudend puin. Deze partijen worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

In de aanvraag is opgenomen dat vlakglas als bijmenging in bouw en sloopafval en grond voorkomt. In sectorplan 38 is vlakglas de minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor vlakglas is scheiden. De minimumstandaard voor het verwerken van gescheiden (ingezameld) vlakglas is recycling. Vlakglas dient te worden afgegeven aan een erkende verwerker, overeenkomstig dit sectorplan.

In de aanvraag is opgenomen dat zand en grond met bodemkwaliteit "AW 2000", "wonen" en/of "industrie" nuttig worden toegepast. Niet toepasbare en asbesthoudende zand en grond worden zoveel als mogelijk op de locatie geschikt gemaakt voor hergebruik. In sectorplan 39 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor zand is er geen sectorplan. Zand valt wegens de overeenkomst met grond tevens onder sectorplan 39. De minimumstandaard voor het verwerken van zand en grond is recycling volgens de normen die zijn vastgelegd voor het betreffende toepassingsgebied en binnen de kaders van het beleidskader. Reiniging of immobilisatie voorafgaand aan recycling is toegestaan, met als restrictie dat geen grond mag worden gemengd ten behoeve van immobilisatie danwel direct mag worden geïmmobiliseerd wanneer die één van de in bijlage B, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit genoemde organische verontreinigingen bevat in een hoeveelheid van meer dan 120% van de referentiewaarde 'Industrie'.

Indien met een verklaring van niet-reinigbaarheid van de Minister van Infrastructuur en Milieu is aangetoond dat de grond niet tot minimaal de bodemkwaliteitsklasse industrie gereinigd kan worden en daarmee niet voor recycling geschikt is en niet door koude immobilisatie geschikt kan worden gemaakt voor recycling, mag de grond worden gestort op een daarvoor geschikte stortplaats. De in de aanvraag aangegeven methode is overeenkomstig de minimumstandaard.

De minimumstandaard van asbesthoudende grond is vernietigen of verwijderen van asbestvezels tot beneden een restconcentratie van 100 milligram droge stof, berekend als de concentratie serpentijnasbest vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest. De afgescheiden asbestfractie/asbestslibfractie moet worden verwerkt conform sectorplan 37. In de aanvraag is aangegeven dat asbest en grond/zand wordt gescheiden door middel van zeven. De aangegeven methode is overeenkomstig de minimumstandaard.

In de aanvraag is aangegeven dat bouw- en sloopafval, waaronder grond, dat PCB of kwik bevat niet worden geaccepteerd. Daarom is de minimumstandaard voor deze stoffen niet opgenomen in deze beschikking.

In de aanvraag is opgenomen dat verschillende soorten verpakkingsafval als bijmenging in grond en bouw- en sloopafval voorkomen. In sectorplan 41 is voor verpakkingsafval de minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor de verwerking van verpakkingsafval is recycling.

Voor papieren verpakkingsafval waarvoor recycling niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het nat is of sterk is vervuild, is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof). Voor kunststof verpakkingsafval waarvoor recycling niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd of is verkleefd met andere materialen, is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

Voor houten verpakkingsafval waarvoor recycling niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd, verbonden is met andere materialen of omdat het sterk is beschadigd of verouderd, is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof). In de aanvraag is aangegeven dat de verschillende soorten verpakkingsafval worden afgevoerd naar een erkende verwerker: dit is conform de minimumstandaard.

Voor de afvalstoffen waarvoor geen sectorplan is, moet de verwerking worden getoetst aan de afvalhiërarchie, bedoeld in paragraaf 5.2 van het beleidskader van het LAP.

#### *Mengen van afvalstoffen*

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

In dit geval wordt mengen niet aangevraagd en dus ook niet vergund. Het samenvoegen van grond met dezelfde bodemkwaliteitsklasse valt niet onder mengen en is toegestaan. Daarnaast is functioneel samenvoegen zoals bedoeld in het LAP ook aangevraagd. Omdat het onduidelijk is welke stoffen worden samengevoegd en of er sprake is van functioneel samenvoegen is een voorschrift opgenomen om dat vooraf aan het functioneel samenvoegen aan te tonen.

#### *Registratie*

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de behandelde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen. Dit is overeenkomstig de BREF Afvalbehandeling. In deze BREF is als beste beschikbare techniek opgenomen dat door het bijhouden van een gedegen en compleet registratiesysteem de afvalstoffen zo efficiënt mogelijk geschikt worden gemaakt voor hergebruik met een zo klein mogelijke belasting van het milieu.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 5.8 van het Bor en de artikelen 10.38 en 10.40 van de Wm) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

#### *Europese afvalstoffenlijst*

Door de Europese Commissie is een afvalstoffenlijst samengesteld en zijn criteria ontwikkeld aan de hand waarvan bepaald kan worden of een afvalstof wel of niet gevaarlijk is. Deze criteria zijn vastgelegd in de Europese afvalstoffenlijst, de Eural. Per 8 mei 2002 is de Regeling Eural (Stcrt. 2002, 62) in werking getreden. In deze vergunning is in acceptatievoorschrift gebruik gemaakt van coderingen zoals die in de regeling Eural juncto de Regeling integrale tekst afvalstoffenlijst (Stcrt. 2002, 76) zijn gedefinieerd.

#### *Conclusie*

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

#### *BRL'en en protocollen*

Toepassing van BRL'en (en van de daarmee samenhangende protocollen) voor de diverse stromen waaronder grond en bouwstoffen is wettelijk verplicht. Daarmee is een goede kwaliteitsborging ten aanzien van de gehele keten gerealiseerd. In deze vergunning is aangegeven dat bepaalde handelingen conform een BRL of bijbehorende protocol moet worden uitgevoerd. Mocht onverhoeds een BRL of bijbehorend protocol vergeten zijn, dan is deze per wet verplicht.

#### *Asbesthoudende partijen*

In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen bij transport, op- en overslag, scheiding (door middel van zeven en handpicking) van asbesthoudende afvalstoffen om nadelige gevolgen voor de omgeving te voorkomen. Daarnaast dient er gewerkt te worden conform de Arbeidsomstandighedenbesluit.

#### **Verkeer en vervoer**

Binnen de inrichting vinden de volgende vervoersbewegingen plaats:

- woon- en werkverkeer van de medewerkers
- vervoer van leveranciers en afnemers
- bezoekers.



#### Transport van goederen

De inrichtinghouder heeft geen eigen voertuigen. De transportkilometers die aan derden worden uitbesteed bedragen ongeveer 300.000 km over de weg en 5.000 km over water op jaarbasis. In de aanvraag is aangegeven dat er gestreefd wordt om zoveel mogelijk afvalstoffen per schip te vervoeren. Daarnaast wordt retourvracht gestimuleerd. Uit de aanvraag blijkt dat Braam Recycling B.V. in de toekomst eigen transportmiddelen wil aanschaffen. Voordat transportmiddelen worden aangeschaft dient inrichtinghouder een haalbaarheidsonderzoek uit te voeren naar de mogelijkheid voor het aanschaffen van transportmiddelen die gebruikmaken van duurzame brandstof zoals waterstof, vloeibaar LNG-gas en biobrandstoffen. Om die reden hebben wij op grond van artikel 5.7, lid 1, van het Bor aan de vergunning een voorschrift verbonden voor het opstellen van een haalbaarheidsonderzoek.

#### **Afvalwater**

In de inrichting komt bij de volgende processen/activiteiten/installaties afvalwater vrij:

- lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een vloeistofdichte bodembeschermende voorziening
- lozen van hemelwater, dat afkomstig is van een vloeistofdichte bodembeschermende voorziening
- lozen van huishoudelijk afvalwater.

Voor de volgende lozingen van hemelwater niet afkomstig van een vloeistofdichte bodembeschermende voorziening is bij de waterkwaliteitsbeheerder Rijkswaterstaat een melding gedaan voor het lozen op het oppervlaktewater. Voor deze activiteit alsmede voor het lozen van huishoudelijk afvalwater zijn in het Activiteitenbesluit reeds voorschriften opgenomen om de nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

Het afvalwater waaronder hemelwater afkomstig van een vloeistofdichte voorziening wordt geloosd op het gemeentelijk riool. Voor deze lozing geldt dat aan deze vergunning voorschriften zijn verbonden om een goede werking van de riolering en de aangekoppelde apparatuur te waarborgen.

#### **Energie**

In de inrichting wordt het energieverbruik bepaald door:

- walstroomvoorziening voor aangemeerde schepen
- verwarmingsinstallatie
- verlichting.

Het elektriciteitsverbruik van de inrichting bedraagt 8.605 KWH/jr. en er wordt geen aardgas verbruikt. Het energieverbruik geeft geen aanleiding om een energiebesparingsonderzoek bij het bedrijf te laten verrichten. In de aanvraag is opgenomen dat voor aangemeerde schepen een walstroomvoorziening wordt gerealiseerd. Dit heeft als voordeel dat de schepen niet meer stationair draaien tijdens het lossen wat een aanzienlijke geluidsverbetering en besparing van brandstof met zich meebrengt. Omdat het onduidelijk is wanneer de walstroom wordt gerealiseerd, is een voorschrift opgenomen dat dit binnen 6 maanden moet worden gerealiseerd. Daarnaast wordt geadviseerd om de erkende energiebesparingsmaatregelen zoals opgenomen in bijlage 10 van de Activiteitenregeling toe te passen.

### **Opslag (gevaarlijke) stoffen, niet zijnde afvalstoffen**

De volgende installaties, activiteiten of processen kunnen invloed uitoefenen op de veiligheid:

- opslag van gevaarlijke stoffen, niet zijnde afvalstoffen
- opslag van gasflessen
- opslag en afgifte van brandstof in een bovengrondse tank.

Voor een aantal installaties, activiteiten of processen die invloed kunnen uitoefenen op de veiligheid, heeft de Programmaraad van de PGS beheerorganisatie, een Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen opgesteld. In deze publicatiereeks worden eisen en voorwaarden gesteld voor onder andere het milieuhygiënisch opslaan van gevaarlijke stoffen of gasflessen. Er worden regels gesteld waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu is gerealiseerd, waarbij is uitgegaan van de stand der techniek.

#### *(PGS 15)*

In het bedrijf worden gevaarlijke stoffen in emballage opgeslagen. Voor de opslag van deze gevaarlijke stoffen in emballage is aangesloten bij de PGS 15.

Daarnaast dienen gevaarlijke afvalstoffen die dezelfde chemische en fysische eigenschappen hebben als gevaarlijke stoffen zoals opgenomen in tabel 1.1 van de PGS 15, conform artikel 1.3 van de PGS 15 overeenkomstig de voorschriften van deze PGS opgeslagen te worden.

#### *(gasflessen)*

In het bedrijf worden gassen in drukhouders opgeslagen. Voor de opslag van drukhouders is aangesloten bij de PGS 15.

#### *(PGS 30)*

In het bedrijf worden gevaarlijke stoffen in tanks opgeslagen. Voor de opslag van deze gevaarlijke stoffen is aangesloten bij de PGS 30.

### **Wet milieubeheer, ongewoon voorval**

Indien zich in een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft degene die de inrichting drijft, onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken (artikel 17.1 Wm). Degene die een inrichting drijft, waarin zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, meldt dat voorval zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag. Hij verstrekt het bevoegd gezag tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:

- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan
- de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen
- andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen
- de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken
- de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen (artikel 17.2 Wm).

Voor meer informatie over het melden van ongewone voorvallen, zie de website [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl).

Op grond van de BREF houdt inrichtinghouder daarnaast een logboek bij van alle incidenten en bijna-ongevallen waaruit hij lering trekt en zijn procesvoering verbetert. Inrichtinghouder zorgt voor een goede communicatie tussen zijn werknemers onderling en hun klanten met oog op het voorkomen van incidenten.

### **f. Mandaat**

Gelet op bovenstaande beschrijving in relatie tot het bepaalde in artikel 2.4, tweede lid van de Wabo, zijn Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen of te weigeren. De bevoegdheid is gemandateerd aan de directeur van Omgevingsdienst IJmond bij besluit van 3 december 2015 met kenmerk 723518/723536.

Uit bovenstaande volgt dat de directeur van Omgevingsdienst IJmond namens de provincie Noord-Holland bevoegd is te beslissen de aanvraag voor een omgevingsvergunning onderdeel milieu.

**g. Beschikking**

Op grond van bovenstaande overwegingen is het bevoegd gezag van mening dat de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voor Braam Recycling B.V. in voldoende mate kunnen worden voorkomen dan wel beperkt door het verbinden van voorschriften aan deze vergunning.

Gelet op de milieubelasting van de inrichting is besloten:

- aan Braam Recycling B.V. aan Zuiderkade 12 te Beverwijk, kadastrale ligging gemeente Beverwijk, sectie A, nummers 10102 en 8006 gedeeltelijk, een deel-omgevingsvergunning voor het oprichten en inwerking te hebben van een inrichting voor het op- en overslaan, bewerken en verwerken van grond en afvalstoffen te verlenen onder bijgaande voorschriften op basis van de ingediende aanvraag en een vooroverleg, en
- daarbij te bepalen dat:
  - het breken van 100.000 ton puin per jaar tot een maximum van 600.000 ton per jaar pas in werking treedt als daarvoor omgevingsvergunning is verleend en in werking is getreden op grond van het bestemmingsplan
  - het opslaan tot een hoogte van meer dan 4 meter met een maximum van 6,5 meter pas in werking treedt als daarvoor omgevingsvergunning is verleend en in werking is getreden
- dat situatietekening van 27 mei 2016, project nr. G712/MBO, naam HNA rev 0, onderdeel uitmaakt van de beschikking
- de vergunning van 13 augustus 2008 met kenmerk 2008-47868, afgegeven aan de Directie van Grond en Reststoffen IJmond BV, voor de locatie Wijkermeerweg 22a te Beverwijk, in te trekken.





Beverwijk, 15 augustus 2017

Hoogachtend,  
namens Gedeputeerde Staten van Noord-Holland

art. 5.1.2e

directeur

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- Braam Recycling B.V., Parallelweg 2 te Beverwijk
- Provincie Noord-Holland, mevr.  art. 5.1.2e @noord-holland.nl
- Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, de heer  art. 5.1.2e @odnzk.nl
- Rijkswaterstaat, de heer  art. 5.1.2e @rws.nl
- gemeente Beverwijk, de heer  art. 5.1.2e @beverwijk.nl

**Bedrijfsstoring en ongewone voorvallen!**

Bij een bedrijfsstoring of ongewoon voorval, in de zin van de Wet bodembescherming (Stb. 1994, 374), of van artikel 17.2 van de Wet milieubeheer, dient het bedrijf dit direct te melden bij:

- Omgevingsdienst IJmond, op werkdagen tussen 09.00 en 17.00 uur bereikbaar op ☎ 0251 - 263863 of,
- het algemene politienummer, dag en nacht bereikbaar op ☎ 0900 88 44.

## Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

<b>Activiteitenbesluit</b>	Activiteitenbesluit milieubeheer.
<b>ADR</b>	de op 30 september 1957 te Genève tot stand gekomen Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171).
<b>Afvalstoffen</b>	Alle stoffen, preparaten of voorwerpen waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is te ontdoen of zich moet ontdoen.
<b>Afvalwater</b>	Alle water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of zich moet ontdoen.
<b>BBT</b>	Beste beschikbare technieken: het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden waarbij de praktische bruikbaarheid van speciale technieken om het uitgangspunt voor de emissiegrenswaarden en andere vergunningsvoorwaarden te vormen is aangetoond, met het doel emissies en effecten op het milieu in zijn geheel te voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, te beperken.
<b>Bodem</b>	Bovenste laag van de aardkorst, die begrensd is door het vaste gesteente en het aardoppervlak, bestaande uit minerale deeltjes, organisch materiaal, water, lucht en levende organismen.
<b>Bodembedreigende activiteit</b>	Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.
<b>bodembedreigende stof</b>	Een stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen.
<b>Bodembeschermende voorziening</b>	Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem

<b>Bodemrisico</b>	De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.
<b>Bodemverontreiniging</b>	Situatie waarbij stoffen door menselijk handelen/toedoen in de bodem zijn gekomen en één of meer van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier, wordt verminderd of bedreigd.
<b>BRL</b>	Beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de behalen of behouden van certificaten.
<b>Energiebesparing</b>	De zorg voor een zuinig gebruik van energie dat kan worden bereikt door zo efficiënt mogelijk om te gaan met energie.
<b>Gasfles</b>	Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van ten hoogste 150 liter.
<b>Geurbelasting</b>	De hoeveelheid geur in de leefomgeving, uitgedrukt in Europese Odour Units per m <sup>3</sup> bij een bepaalde percentielwaarde.
<b>Geurgevoelige objecten</b>	Geurgevoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij.
<b>Gevaarlijke afvalstoffen</b>	Afvalstoffen die een of meer van de in Bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.
<b>Gevaarlijke stoffen</b>	Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-Code).
<b>Gevoelige objecten</b>	Gevoelige gebouwen en gevoelige terreinen.
<b>Gevoelige gebouwen</b>	Woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de inrichting.

<b>Gevoelige terreinen</b>	Terreinen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als geluidsgevoelige terreinen, met uitzondering van die terreinen behorende bij de betreffende inrichting.
<b>Gewasbeschermingsmiddelen</b>	Stof als bedoeld in artikel 1 van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.
<b>Gezoneerd industrieterrein</b>	Industrieterrein als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.
<b>Hergebruik</b>	Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.
<b>IMDG-code</b>	International Maritime Dangerous Goods Code. Internationale codering voor gevaarlijke stoffen
<b>Inrichting</b>	Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.
<b>RIE</b>	Richtlijn Industriële Emissies, Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
<b>L<sub>Ar,LT</sub></b>	Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.
<b>L<sub>Amax</sub></b>	Maximaal geluidsniveau gemeten in meterstand <<F>> of <<fast>> als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.
<b>Lekbakconstructie</b>	Een constructie, waarvan de vloer, wanden of drempels van vloeistofdicht, onbrandbaar materiaal is vervaardigd en tevens tegen de betreffende opgeslagen stoffen bestand is. Deze constructie heeft een inhoud van ten minste de inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige vaten, die in deze constructie staan opgesteld.



<b>MJA</b>	Meerjarenaafsprake (MJA) is een civielrechtelijke overeenkomst tussen overheid, bedrijfstakorganisaties en afzonderlijke bedrijven met betrekking tot een gekwantificeerde energiebesparing die gezamenlijk door de afzonderlijke bedrijven binnen een vastgestelde termijn moet worden bereikt.
<b>NEN-norm</b>	Nederlandse Norm, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI).
<b>NeR</b>	De Nederlandse Emissie Richtlijnen, uitgegeven door Infomil.
<b>NPR</b>	Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI).
<b>NRB</b>	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming, uitgegeven door Agentschap NL, <a href="http://www.agentschap.nl">www.agentschap.nl</a> .
<b>Olieafscheider</b>	Een toestel bestemd voor de behandeling van oliehoudend afvalwater, waarin ten gevolge van het verschil in dichtheid en het vertragen van de vloeistofstroom, olie grotendeels wordt gescheiden van de vloeistofstroom.
<b>Onbrandbaar</b>	Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.
<b>Openbaar vuilwaterriool</b>	Voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, in beheer bij een gemeente of een rechtspersoon die door een gemeente met het beheer is belast.
<b>PGS</b>	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, zie <a href="http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl">www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl</a> .
<b>Preparaten</b>	Preparaten in de zin van de Preparatenrichtlijn (Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad).
<b>Regeling</b>	Activiteitenregeling milieubeheer.
<b>Terugverdientijd</b>	De verhouding tussen de investering voor een maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

**Verwaarloosbaar bodemrisico**

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek, bedoeld in artikel 2.11, eerste en derde lid, van het Activiteitenbesluit, zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is.

**Vetafscheider**

Een toestel bestemd voor de behandeling van vethoudend afvalwater, waarin ten gevolge van het verschil in dichtheid en het vertragen van de vloeistofstroom, vet grotendeels wordt gescheiden van de vloeistofstroom.

**Vloeistofdichte vloer of verharding**

Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.

**(Vloeistof-)kerende voorziening**

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

**Vuilwaterriool**

Een openbaar vuilwaterriool, een andere voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, aangesloten op een zuiveringsvoorziening, die blijkens een vergunning als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet mede voor het zuiveren van stedelijk afvalwater is bedoeld, of aangesloten op een zuiveringstechnisch werk, of een werk, niet zijnde een voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater, aangesloten op een zuiveringstechnisch werk.

**Zwerfvuil**

Afvalstoffen die zichtbaar en diffuus in het milieu terecht zijn gekomen.

**Besteladressen**

Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij onderstaande instanties, zoals:

NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

De Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI), afdeling Verkoop, Postbus 5059, 2600 GB Delft, ☎ 015-2690391, fax: 015-2690271, [www.nen.nl](http://www.nen.nl).

Kenniscentrum Infomil, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, ☎ 070 - 3610575, [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl).

## **Voorschriften**

### **1. Algemeen**

#### **1.1. Vergunning**

1.1.1. Deze vergunning is afgegeven voor het op- en overslaan en het be- en verwerken van grond en afvalstoffen met een brekercapaciteit tot 100.000 ton puin per jaar, een opslaghoogte van 4 meter en een opslagcapaciteit op enig moment van 40.000 ton.

1.1.2. Voorschrift 1.1.1 wordt vervangen door dit voorschrift op de dag waarop de omgevingsvergunning voor de opslaghoogte is verhoogd naar 6,5 meter onherroepelijk is:

Deze vergunning is afgegeven voor het op- en overslaan en het be- en verwerken van grond en afvalstoffen met een brekercapaciteit tot 100.000 ton puin per jaar, een opslaghoogte van 6,5 meter en een opslagcapaciteit op enig moment van 60.000 ton.

1.1.3. Voorschrift 1.1.1 wordt vervangen door dit voorschrift op de dag waarop de omgevingsvergunning voor de bestemmingscategorie is aangepast naar categorie 5.2 inrichting onherroepelijk is:

Deze vergunning is afgegeven voor het op- en overslaan en het be- en verwerken van grond en afvalstoffen met een brekercapaciteit tot 600.000 ton puin per jaar, een opslaghoogte van 4 meter en een opslagcapaciteit op enig moment van 40.000 ton.

1.1.4. De voorschriften 1.1.1, 1.1.2 en 1.1.3 worden vervangen door dit voorschrift op de dag waarop de omgevingsvergunningen waarmee de opslaghoogte is verhoogd naar 6,5 meter en de bestemmingscategorie is aangepast naar categorie 5.2 inrichting onherroepelijk zijn:

Deze vergunning is afgegeven voor het op- en overslaan en het be- en verwerken van grond en afvalstoffen met een brekercapaciteit tot 600.000 ton puin per jaar, een opslaghoogte van 6,5 meter en een opslagcapaciteit op enig moment van 60.000 ton.

## **1.2. Gedrag**

- 1.2.1. De inrichting, met inbegrip van het open terrein, moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Zwerfvuil afkomstig van de inrichting in een straal van 25 meter rondom de inrichting moet worden verwijderd en afgevoerd.
- 1.2.2. Insecten, knaagdieren en ander ongedierte moeten zo vaak als nodig is op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd en bestreden.

## **1.3. Terrein en wegen**

- 1.3.1. Buiten werktijd dient het terrein van de inrichting doelmatig te zijn afgesloten zodat wordt voorkomen dat onbevoegden toegang hebben tot de inrichting.
- 1.3.2. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn waarin alle opslagen van (afval)stoffen, de aard, de nadelige effecten van de (afval)stof op het milieu en de maximale hoeveelheden zijn vermeld.
- 1.3.3. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installatie mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

## **1.4. Instructies**

- 1.4.1. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijke) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen. Tijdens het ontvangen van afvalstoffen dient er kundig personeel aanwezig te zijn die de chauffeur instrueert waar hij de afvalstoffen mag neerleggen en dit doelmatig registreert.

## **2. Energie**

### **2.1. Algemeen**

- 2.1.1. Het energieverbruik, gasverbruik en waterverbruik moeten ten minste over elk kalenderjaar worden geregistreerd. Deze registratie dient voor een periode van vijf jaar te worden bewaard.
- 2.1.2. In de inrichting moet walstroom aanwezig zijn voor de aan te leggen schepen. Ter voldoening aan het gestelde in voorschrift 3.1.1 moet hiervan gebruik worden gemaakt.

## **3. Geluid**

### **3.1. Representatieve bedrijfssituatie**

- 3.1.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L<sub>Ar</sub>,L<sub>T</sub>) afkomstig van de inrichting mag op de volgende punten, zoals opgenomen in figuur 1, over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

#### Controlepunt 1

- 56 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur
- 51 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur
- 31 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur

#### Controlepunt 2

- 60 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur
- 56 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur
- 35 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur

#### Controlepunt 3

- 58 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur
- 54 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur
- 32 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur

- 3.1.2. De door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus van piekgeluiden (L<sub>Amax</sub>), mogen op de volgende punten, zoals opgenomen in figuur 1, over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

#### Controlepunt 1

- 67 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur
- 67 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur
- 58 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur

#### Controlepunt 2

- 63 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur
- 63 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur
- 55 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur

Controlepunt 3

60 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur

60 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur

52 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur

**3.2. Incidentele bedrijfssituatie**

- 3.2.1. In uitzondering op voorschrift 3.1.1 mag twaalf keer per jaar het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) afkomstig van in de inrichting, door het tegelijkertijd in werking hebben van de zeef en breekinstallatie gedurende maximaal drie uur in de dagperiode of gedurende twee uur in de avondperiode in werking hebben van de breekinstallatie, op de volgende punten over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

Controlepunt 1

56 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur

55 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur

31 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur

Controlepunt 2

61 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur

60 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur

35 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur

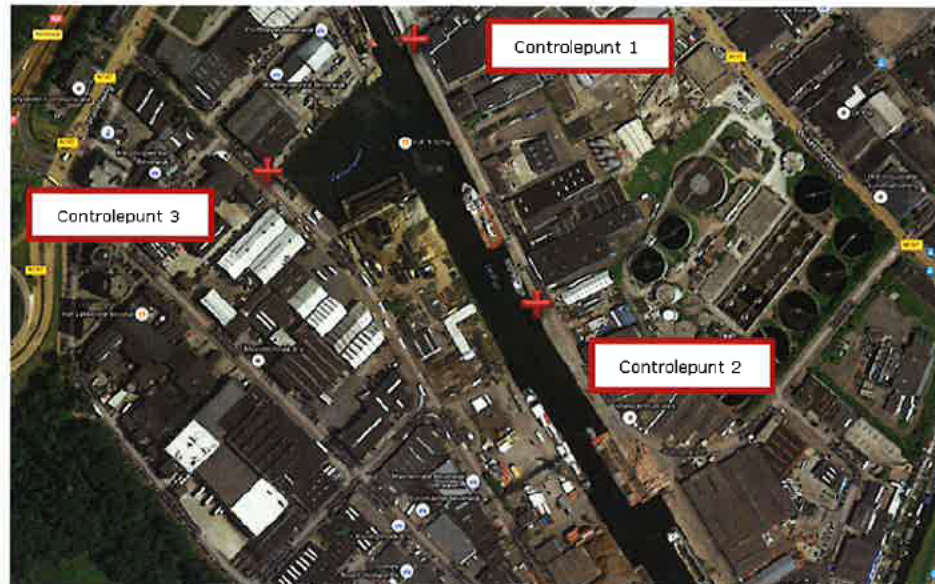
Controlepunt 3

58 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur

57 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur

32 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur

- 3.2.2. Van de incidentele bedrijfssituatie zoals opgenomen in voorschrift 3.2.1 moet data, tijd en omschrijving van bedoelde activiteit in een journaal zijn vastgelegd.
- 3.2.3. Motoren van voertuigen mogen alleen in werking zijn, wanneer dit noodzakelijk is voor het laden, lossen en koelen.
- 3.2.4. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en de beoordeling van de meetresultaten, moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.



Figuur 1.

### **3.3. Trillingen**

3.3.1. Trillingen, veroorzaakt door de tot de inrichting behorende installaties of toestellen, alsmede de aan de inrichting toe te rekenen werkzaamheden of andere activiteiten, bedragen in woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer dan de trillingsterkte zoals te bepalen volgens tabel 3 van de Richtlijn 2 «Hinder voor personen in gebouwen door trillingen», uitgave 1993 van de Stichting Bouwresearch Rotterdam, voor de gebouwfunctie wonen. De waarden gelden niet voorzover de gebruiker van een woning of geluidgevoelige bestemming geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van trillingmetingen.

3.3.2. Indien uit gegronde klachten van derden blijkt dat er trillingsoverlast wordt veroorzaakt dient de inrichtinghouder aan te tonen of wordt voldaan aan het gestelde in voorschrift 3.3.1 door het laten uitvoeren van metingen. De metingen moeten worden uitgevoerd conform de in voorschrift 3.3.1 genoemde richtlijn of een hieraan gelijkwaardige methode. Als uit metingen blijkt dat de normen worden overschreden moeten de activiteiten die de norm overschrijden worden gestaakt. De activiteiten mogen pas weer plaatsvinden nadat afdoende maatregelen zijn getroffen en dit door middel van metingen is aangetoond. Rapportages van metingen dienen te worden goedgekeurd door het bevoegd gezag.

## **4. Lucht**

### **4.1. algemeen**

4.1.1. Bij handelingen met goederen, waaronder opslag, moet:

- zoveel mogelijk worden voorkomen dat stofverspreiding optreedt die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is

- verontreiniging van de omgeving zoveel mogelijk wordt beperkt
  - zoveel mogelijk wordt voorkomen dat goederen in een oppervlaktewaterlichaam geraken
  - zoveel mogelijk wordt voorkomen dat goederen in een voorziening voor het beheer van afvalwater geraken
- 4.1.2. In afwijking op voorschrift 4.1.1. mag bij handelingen met asbesthoudende partijen waaronder zeven geen visuele stofverspreiding worden waargenomen.
- 4.1.3. Aan voorschrift 4.1.1. wordt bij de handelingen met en bij buitenopslag van goederen in ieder geval voldaan indien de stoffen door besproeiing vochtig worden gehouden of de opslag door middel van pulp wordt afgedekt.
- 4.1.4. Aan voorschrift 4.1.1. wordt bij de overslag van stuifgevoelige goederen in ieder geval voldaan indien:
- bij het laden en lossen in de open lucht de storthoogte wordt beperkt tot minder dan één meter
  - goederen afdoende worden bevochtigd, zo mogelijk vooraf
  - de stofemissie van goederen tijdens het laden en lossen met een nevelgordijn wordt tegengegaan
- 4.1.5. Aan voorschrift 4.1.1. wordt bij het laden en lossen van stuifgevoelige goederen met behulp van grijpers in ieder geval voldaan indien het laden en lossen plaatsvindt met deugdelijke en tevens aan de bovenkant afgesloten grijpers.
- 4.1.6. Bij de volgende windsnelheden vinden afhankelijk van de stuifgevoeligheid van de goederen geen zeef, breek en overslagactiviteiten plaats:
- S3 bij een windsnelheid groter dan 14 meter per seconde (windkracht 6)
  - S4 en S5 bij een windsnelheid van 20 meter per seconde (windkracht 8)
- Voor het bepalen van de windsnelheid dient de website van het KNMI waarnemingen meetstation IJmuiden te worden gehanteerd.
- 4.1.7. Stoffen met stofklasse S2 worden niet geaccepteerd binnen de inrichting en mogen ook niet vrijkomen bij handelingen.
- 4.1.8. Puin wordt niet gebroken als dit stoffen bevat, waaronder gips, dat na bewerking kan leiden tot vorming van stof gerekend tot de stofklasse S2.
- 4.1.9. Aan voorschrift 4.1.1. wordt bij het laden en lossen van schepen voldaan indien:
- bij het laden en lossen van goederen de afstand tussen wal en schip zo klein mogelijk is en in ieder geval niet groter is dan 2 meter of het schip waarin of waaruit wordt overgeslagen en met de wal wordt verbonden door een ponton of een morsklep



- bij het laden en lossen van goederen waaruit vloeistoffen kunnen lekken de afstand tussen wal en schip zo klein mogelijk is en in ieder geval niet groter is dan 1 meter of het schip waarin of waaruit wordt overgeslagen met de wal wordt verbonden door een ponton of een morsklep
- bij het laden en lossen van stuifgevoelige stoffen een gesloten grijper wordt gebruikt.

## 4.2. Transportmiddelen

- 4.2.1. Verbrandingsmotoren moeten zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.
- 4.2.2. De verbrandingsmotor van een intern transportmiddel moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat en mag alleen in werking zijn zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is.
- 4.2.3. Het schoonmaken van de grijpers dient zo uitgevoerd te worden dat overslagresten of spoelwater niet in het oppervlaktewater en of hemelwaterriool geraken.

## 5. Bodem

### 5.1. Algemeen

- 5.1.1. De gedeelten van de inrichting waar ten gevolge van de bedrijfsvoering bodembedreigende stoffen op of in de bodem kunnen komen, moeten zijn voorzien van een bodembeschermende voorziening. Een bodembeschermende voorziening of maatregel dient te voldoen aan bodembeschermingcategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

### 5.2. Bodembeschermende maatregelen

- 5.2.1. Het terreindeel waar de volgende stoffen worden opgeslagen en worden be- en verwerkt, moet voorzien zijn van een vloeistofdichte voorziening inclusief vloeistofdichte bedrijfsriolering die in goede staat van onderhoud verkeert in:

euralcode	Omschrijving afvalstof
10 03 04*	slakken van primaire productie
10 04 01*	slakken van primaire en secundaire productie
13 05 01*	vaste stoffen uit zandvangsters en olie/waterscheiders
15 01 10*	Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevatten
17 01 06*c	mengsels van beton, stenen tegels en keramische producten die gevaarlijke stoffen bevatten
17 02 04*c	glas, kunststof en hout verontreinigd met gevaarlijke stoffen
17 03 01*c	bitumineuze mengsels die koolteer bevatten
17 04 01c t/m	diverse metalen afzonderlijk dan wel gemengd inclusief kabels,

17 01 10*c	al dan niet gevaarlijke stoffen bevattende
17 05 03*c	grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten
17 05 07*c	spoorwegballast dat gevaarlijke stoffen bevat
17 06 05*	asbesthoudende bouwmaterialen
19 01 11*c	Bodemas en slakken die gevaarlijke stoffen bevatten
19 02 04*	voorgemengd afval dat ten minste één gevaarlijke afvalstof bevat
19 02 11*c	overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat
19 03 04*c	Als gevaarlijk afval ingedeeld afval gedeeltelijk gestabiliseerd
19 03 06*	Als gevaarlijk ingedeeld afval dat verhard is
19 12 11*c	overig afval van mech. afvalverwerking met gevaarlijke stoffen
19 12 12*	overig niet onder 19 12 11 vallende afval van mechanische afvalverwerking
19 13 01*c	vast afval van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat
19 03 03*c	slib van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat
19 13 05*c	slib van grondwatersanering dat gevaarlijke stoffen bevat

- 5.2.2. Het terreindeel waar de volgende stoffen worden opgeslagen en worden be- en verwerkt, moet voorzien zijn van een vloeistofkerende voorziening die in goede staat van onderhoud verkeert, in combinatie met een bovenafdichting die de opslag tegen regeninslag beschermt:

euralcode	Omschrijving afvalstof
03 01 01	Schors en kurkafval
03 01 04*c	Zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en finer die gevaarlijke stoffen bevatten
03 01 05c	Niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en finer
03 01 99	Niet elders genoemd afval van houtbewerking en aanverwant
03 03 01	Schors- en houtafval (vrijkomend bij prod. Pulp/papier/karton)
10 01 01	Bodemas, slakken en ketelstof
10 01 15c	Niet onder 10 01 14 vallend bij stoken vrijkomende bodemas
10 02 02	Onverwerkte slakken
10 02 99	Niet elders genoemd afval van de ijzer- en staalindustrie
15 01 01	Papieren en kartonnen verpakking
15 01 02	Kunststofverpakking
15 01 03	Houten verpakking
15 01 04	Metalen verpakking
15 01 05	composietverpakking
15 01 06	Gemengde verpakkingen
15 01 07	Glazen verpakking
15 01 11*	Metalen verpakking die een gevaarlijke vaste poreuze matrix

	(bijvoorbeeld asbest) bevat, inclusief lege drukhouders
17 01 01	beton
17 01 02	Stenen
17 01 03	Tegels en keramische producten
17 01 07c	Niet onder 17 01 06 vallende mengsels van 17 01 01 t/m 03
17 02 02c	Glas
17 02 03c	kunststof
17 03 02c	Niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels
17 04 11c	Niet onder 17 04 10 vallende kabels
17 05 04c	Niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
17 05 08c	Niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast
17 09 04c	Niet onder 17 09 01 t/m 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval
19 01 12c	Niet onder 19 01 11 vallend bodemas en slakken
19 02 03	Voorgemengd afval uitsluitend bestaande uit ongevaarlijke afvalstoffen
19 02 99	Niet elders genoemde afval
19 03 05	Niet onder 19 03 04 vallend gestabiliseerd afval
19 03 07	Niet onder 19 03 06 vallend verhard afval
19 04 01	Verglaasd afval
19 05 03	Afgekeurde compost
19 05 99	Niet elders genoemd afval
19 09 01	Vast afval van primaire filtratie en roostergoed
19 09 04	Afgewerkte actieve kool
19 09 99	Niet elders genoemd afval
19 10 01	IJzer- en staalafval
19 10 02	Non-ferro afval
19 12 02	Ferrometalen
19 12 03	Non-ferrometalen
19 12 04	Kunststoffen en rubber
19 12 05	Glas
19 12 09	minerale stoffen (bijv. zand en stenen)
19 12 10	Brandbaar afval (RDF)
19 13 02c	Niet onder 19 13 01 vallend vast afval van bodemsanering
19 13 04c	Niet onder 19 13 03 vallend slib van bodemsanering
19 13 06c	Niet onder 19 13 05 vallend slib van grondwatersanering
20 01 02	Glas
20 01 39	Kunststoffen
20 01 40	Metalen
20 01 99	Niet elders genoemde fracties
20 02 02	Grond en stenen (als tuin- en plantsoenafval)
20 03 07	Grofvuil

20 03 99	Niet elders genoemd stedelijk afval
----------	-------------------------------------

- 5.2.3. De volgende stoffen dienen in een vloeistofdichte bak of container te worden opgeslagen, zodanig dat er geen vloeistoffen uit of hemelwater in kan komen.

20 03 01	Gemengd stedelijk afval
20 03 03	Veegvuil

- 5.2.4. Bodem-as en slakken met een pH waarde hoger dan 9 mag niet in aanraking komen met hemelwater en mag ook niet ontwateren.
- 5.2.5. Bodembedreigende vloeibare (afval)stoffen moeten worden opgeslagen boven een lekbak en een vloeistofkerende vloer.
- 5.2.6. Tap- en vulwerkzaamheden van vloeibare bodembedreigende stoffen moet plaatsvinden boven een lekbak en een vloeistofkerende vloer.
- 5.2.7. Een bodembedreigende (afval)stof die op de vloer terechtkomt, moet direct worden opgeruimd. Hiervoor dienen voldoende geschikte absorptiemiddelen aanwezig te zijn.
- 5.2.8. Absorptiemiddelen moeten na gebruik worden behandeld en afgevoerd als een gevaarlijke afvalstof.
- 5.2.9. De inrichtinghouder moet eenmaal per jaar de vloeistofkerende voorzieningen visueel inspecteren volgens bijlage 6 van AS SIKB 6700. De resultaten van deze inspectie worden vastgelegd in een logboek.

### 5.3. Vloeistofdichte voorziening

- 5.3.1. Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding alsmede de daarbij behorende riolering is overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit, en moet goedgekeurd zijn.

*NB: Tekst en informatie over de richtlijnen vindt u op [www.SIKB.nl](http://www.SIKB.nl). Het overzicht van erkende aannemers en inspectie-instellingen vindt u op deze website.*

- 5.3.2. De in voorschrift 5.3.1 voorgeschreven beoordeling moet ten minste eens per zes jaar worden uitgevoerd.
- 5.3.3. Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor:
- reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en de daarbij behorende riolering overeenkomstig hoofdstuk 3 van de NRB, en

b. een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening volgens de lijst die staat beschreven in bijlage 6 van de AS SIKB 6700.

5.3.4. Een vloeiستofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 5.3.1, indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, bedoeld in voorschrift 5.3.3, niet of niet overeenkomstig dat lid is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

#### **5.4. Keuringen**

5.4.1. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen wordt in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem vastgelegd. In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies is ten minste aangegeven op welke wijze:

- de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
- ervoor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
- is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.

5.4.2. Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies, dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.

5.4.3. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen vinden zodanig plaats dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.

5.4.4. Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

#### **5.5. Bodemonderzoek**

5.5.1. Het bodemonderzoek opgesteld door Adromi BV met kenmerk B201118/ts en datum 1 november 2011 geeft de bodemkwaliteit weer tezamen het nog uit te voeren en goed te keuren onderzoek zoals bedoeld in de voorschriften 5.5.2 en 5.5.3 is aangemerkt als nulonderzoek.

- 5.5.2. Binnen drie maanden na inwerking treden van deze vergunning dient ter goedkeuring een onderzoek naar de bovengrond en het grondwater rondom de bodembeschermende voorziening onderzocht op het standaard stoffen pakket van de NEN-5740 en de aanwezigheid van Vanadium, Antimoon, Sulfaat en Fluor, bij ons te zijn ingediend.
- 5.5.3. Binnen drie maanden na verplaatsing of beëindiging van een bodembedreigende activiteit voert de inrichtinghouder een eindsituatie-onderzoek uit op de terreindelen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvonden. Het eindsituatie-onderzoek legt de bodemkwaliteit vast, op het tijdstip waarop het wordt uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden binnen de in dit voorschrift gestelde termijn ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeboden.
- 5.5.4. Het bodemonderzoek als bedoeld in voorschriften 5.5.2 en 5.5.3 wordt uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 5.5.5. De resultaten van het in voorschrift 5.5.3 genoemde onderzoek moeten in de rapportage van dit onderzoek worden vergeleken met de resultaten van het in voorschrift 5.5.1 en 5.5.2 genoemde onderzoeken.
- 5.5.6. Indien uit de resultaten van het eindsituatie-onderzoek blijkt dat er een toename is van de concentraties aan verontreinigende stoffen moeten in overleg met het bevoegd gezag maatregelen worden genomen om de verontreiniging terug te brengen tot het niveau ten tijde van het nulsituatie-onderzoek. Hiervoor moet binnen zes maanden een plan van aanpak ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

## **6. Afvalwater**

### **6.1. Algemeen**

- 6.1.1. Bedrijfsriolering behorende bij een vloeistofdichte vloer dient bewezen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.
- 6.1.2. De bedrijfsriolering moet bestand zijn tegen de stoffen die daardoor worden afgevoerd. De riolering dient zodanig te zijn aangelegd dat het risico op breuk of beschadiging wordt voorkomen.

## **6.2. Lozing**

- 6.2.1. De op de inrichting aanwezige goten dienen goed te functioneren en mogen niet zijn dicht geslibd met de op het terrein aanwezige opslag. Hiertoe dient regelmatig, in elk geval na elke hevige regenbui, de goten geïnspecteerd te worden en indien nodig geleegd.
- 6.2.2. Afvloeiend hemelwater afkomstig van een vloeistofdichte bodembeschermende voorziening dient via de bedrijfsriolering op het gemeentelijke rioolstelsel te worden geloosd.
- 6.2.3. Afvalwater dat in een riool wordt gebracht:
- belemmert niet de doelmatige werking
    - van dat riool
    - van een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk
    - van de apparatuur die behoort bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk
  - belemmert niet de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk
  - heeft geen of zo beperkt mogelijke nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater.
- 6.2.4. Afvalwater afkomstig van het terrein moeten alvorens ze op het riool en/of oppervlaktewater worden geloosd door een olieafscheider en slibvangput worden geleid die voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 858-1 en 2.
- 6.2.5. De olieafscheider en slibvangput zoals bedoeld in voorschrift 6.2.4 dient te worden geleegd als de helft van het slibvolume in het slibvanggedeelte is gevuld of 80% van het opvangvolume van de afscheider is bereikt.
- 6.2.6. Slib dat vrijkomen bij de in voorschriften 6.1.1 en 6.2.5 voorgeschreven lediging dient te worden behandeld als gevaarlijk afval.
- 6.2.7. Afvalwater wordt niet in een riool gebracht indien dat water:
- (gevaarlijke) afvalstoffen bevat, waarvan kan worden voorkomen dat ze in het afvalwater terecht komen
  - afvalstoffen bevat die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen
  - stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt
  - een temperatuur heeft die hoger is dan 30 °C
  - een PH-waarde heeft lager dan 6,5 of hoger dan 10
  - een sulfaatconcentratie heeft hoger dan 300 mg/l
  - brand- of explosiegevaar kan veroorzaken

6.2.8. Om te kunnen controleren of wordt voldaan aan voorschrift 6.2.7 dient er een controleput aanwezig te zijn.

6.2.9. Van het ledigen en reinigen van een olie-afscheider en een slibvangput waardoor bedrijfsafvalwater wordt geleid, wordt een logboek bijgehouden.

## **7. Opslag gevaarlijke stoffen**

### **7.1. Opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen tot maximaal 10 ton**

7.1.1. Gevaarlijke stoffen die volgens voorschrift 1.3 van de PGS 15 in het toepassingsgebied van de ADR vallen en waarvan de ondergrenzen volgens hetzelfde artikel naar rato worden overschreden, moeten conform de PGS 15 worden opgeslagen.

7.1.2. In afwijking van voorschrift 7.1.1 zijn de voorschriften 3.4.10, 3.17.2, 3.17.3 en paragrafen 3.4.4, 3.8, 3.9, 3.19.2, 3.19.3 en 3.19.4 uit de PGS 15 niet van toepassing. Dit betreft voorschriften die van toepassing zijn op de arbeidsomstandigheden.

7.1.3. Werkvoorraad dient in een duidelijke gesloten verpakking boven een lekbak te zijn opgeslagen.

### **7.2. Opslagvoorziening voor gevaarlijke afvalstoffen tot maximaal 10 ton**

7.2.1. Gevaarlijke afvalstoffen die dezelfde chemische of fysische eigenschappen hebben als de in voorschrift 1.3 van de PGS 15 bedoelde stoffen en waarvan de ondergrenzen volgens hetzelfde artikel naar rato worden overschreden, moeten conform de PGS 15 worden opgeslagen.

### **7.3. gasflessen**

7.3.1. Gasflessen die onder de werkingssfeer van de PGS 15 vallen, moeten volgens hoofdstuk 6 van de PGS 15 en de daarin opgenomen verwijzing naar hoofdstuk 3 van de PGS 15 worden opgeslagen.

## **8. Afvalstoffen**

### **8.1. Afvalstoffen afkomstig van buiten de inrichting**

8.1.1. De binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen moeten zodanig worden opgeslagen, bewerkt of verwerkt en getransporteerd dat daarbij geen ontoelaatbare geur-, stof- en/of stoffenemissie naar de omgeving plaatsvindt en geen nadelige gevolgen voor het milieu kunnen ontstaan.



8.1.2. In de inrichting mogen tezamen maximaal 600.000 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen per jaar en op enig moment in totaliteit niet meer dan 40.000 ton worden opgeslagen en per afvalstof niet meer dan in de tabel per afvalstof aangegeven hoeveelheid.

Eural code	Beschrijving	capaciteit (in ton)	
		enig moment	Per jaar
<b>03</b>	<b>Afval v. houtverwerking, prod. panelen/meubels, papier etc.</b>		
03 01 01	Schors- en kurkafval	500	1.000
03 01 04*c	Zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer die gevaarlijke stoffen bevatten	500	1.000
03 01 05c	Niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer	500	1.000
03 01 99	Niet elders genoemd afval v. houtbewerking en aanverwant	500	1.000
03 03 01	Schors- en houtafval (vrijkomend bij productie van pulp/papier/karton)	500	1.000
<b>10</b>	<b>Afval van thermische processen</b>		
10 01 01	Bodemas, slakken en ketelstof	3.250	10.000
10 01 15c	Niet onder 10 01 14 vallende bij stoken vrijkomende bodemas	3.250	10.000
10 02 02	Onverwerkte slakken	3.250	10.000
10 02 99	Niet elders genoemd afval van de ijzer- en staalindustrie	3.250	10.000
10 03 04*	Slakken van primaire productie	3.250	10.000
10 04 01*	Slakken van primaire en secundaire productie	3.250	10.000
13 05 01*	Vaste stoffen uit zandvangsters en olie/waterscheiders	3.250	10.000
<b>15</b>	<b>Verpakkingsafval niet elders genoemd</b>		
15 01 01	Papieren en kartonnen verpakking	350	3.000
15 01 02	Kunststofverpakking	350	3.000
15 01 03	Houten verpakking	350	3.000
15 01 04	Metalen verpakking	500	3.000
15 01 05	Composietverpakking	500	3.000
15 01 06	Gemengde verpakking	500	3.000
15 01 07	Glazen verpakking	500	3.000
15 01 10*	Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevatten	3.250	10.000
15 01 11*	Metalen verpakking die gevaarlijke poreuze matrix (bijvoorbeeld asbest) bevat	3.250	10.000
<b>17</b>	<b>Bouw- en sloofafval (Inclusief grond van verontreinigde locaties)</b>		
17 01 01	Beton	60.000	600.000
17 01 02	Stenen	60.000	600.000
17 01 03	Tegels en keramische producten	250	500
17 01 06*c <sup>2)</sup>	Mengsels van 17 01 01 t/m 03 die gevaarlijke stoffen bevatten	2.000	10.000
17 01 07c	Niet onder 17 01 06 vallende mengsels van 17 01 01 t/m 03	2.000	10.000
17 02 02c	Glas	100	200
17 02 03c	Kunststof	3.250	10.000
17 02 04*c	Glas, kunststof en hout verontreinigd met gevaarlijke stoffen	500	2.000
17 03 01*c	Bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	3.250	10.000
17 03 02c	Niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	10.000	20.000
17 04 01c t/m 17 04 10*c	Diverse metalen afzonderlijk dan wel gemengd inclusief kabels, al dan niet gevaarlijke stoffen bevattende	3.250	10.000
17 04 11c	Niet onder 17 04 10 vallende kabels	3.250	10.000

17 05 03*c	Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	60.000	600.000
17 05 04c	Niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	60.000	600.000
17 05 07*c	Spoorwegballast die gevaarlijke stoffen bevat	10.000	12.000
17 05 08c	Niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	10.000	12.000
17 06 05*	Asbesthoudende bouwmaterialen	3.250	10.000
17 09 04c	Niet onder 17 09 01 t/m 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	10.000	20.000
<b>19</b>	<b>Afval van installaties voor afvalbeheer</b>		
19 01 11*c	Bodemas en slakken die gevaarlijke stoffen bevatten	3.250	10.000
19 01 12c	Niet onder 19 01 11 vallende bodemas en slakken	3.250	10.000
19 02 03	Voorgemengd afval hoofdzakelijk bestaande uit ongevaarlijke afvalstoffen	3.250	10.000
19 02 04*	Voorgemengd afval dat ten minste één gevaarlijke afvalstof bevat	3.250	10.000
19 02 11*c	Overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat	3.250	10.000
19 02 99	Niet elders genoemd afval	3.250	10.000
19 03 04*c	Als gevaarlijk afval ingedeeld afval gedeeltelijk gestabiliseerd	3.250	10.000
19 03 05	Niet onder 19 03 04 vallend gestabiliseerd afval	3.250	10.000
19 03 06*	Als gevaarlijk ingedeeld afval dat verhard is	3.250	10.000
19 03 07	Niet onder 19 03 06 vallend verhard afval	3.250	10.000
19 04 01	Verglaasd afval	3.250	10.000
19 05 03	Afgekeurde compost	3.250	10.000
19 05 99	Niet elders genoemd afval	3.250	10.000
19 09 01	Vast afval van primaire filtratie en roostergoed	3.250	10.000
19 09 99	Niet elders genoemd afval	3.250	10.000
19 10 01	IJzer- en staalafval	3.250	10.000
19 10 02	Non-ferro afval	3.250	10.000
19 12 02	Ferrometalen	3.250	10.000
19 12 03	Non-ferrometalen	3.250	10.000
19 12 04	Kunststoffen en rubber	3.250	10.000
19 12 05	Glas	3.250	10.000
19 12 09	Minerale stoffen (bijvoorbeeld zand en steen)	3.250	10.000
19 12 10	Brandbaar afval (RDF)	3.250	10.000
19 12 11*c	Overig afval van mechanische afvalverwerking met gevaarlijke stoffen	10.000	50.000
19 12 12*	Overig niet onder 19 12 11 vallend afval van mechanische afvalverwerking	10.000	50.000
19 13 01*c	Vast afval van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat	15.000	50.000
19 13 02c	Niet onder 19 13 01 vallend vast afval van bodemsanering	15.000	50.000
19 13 03*c	Slib van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat	3.250	10.000
19 13 04c	Niet onder 19 13 03 vallend slib van bodemsanering	3.250	10.000
19 13 05*c	Slib van grondwatersanering dat gevaarlijke stoffen bevat	3.250	10.000
19 13 06c	Niet onder 19 13 05 vallend slib van grondwatersanering	3.250	10.000
<b>20</b>	<b>Stedelijk afval inclusief gescheiden fracties</b>		
20 01 02	Glas	3.250	10.000
20 01 39	Kunststoffen	3.250	10.000
20 01 40	Metalen	3.250	10.000
20 01 99	Niet elders genoemde fracties	3.250	10.000
20 02 02	Grond en stenen (als tuin- en plantsoenafval)	6.500	50.000
20 03 01	Gemengd stedelijk afval	3.250	10.000
20 03 03	Veegvuil	3.250	25.000
20 03 07	Grofvuil	3.250	25.000
20 03 99	Niet elders genoemd stedelijk afval	3.250	10.000

- 8.1.3. Indien bij vergunning de opslaghoogte van 6,5 meter is goedgekeurd zoals beschreven in voorschrift 1.1.2, mag in afwijking van voorschrift 8.1.2 de opslagcapaciteit op enig moment niet meer dan 60.000 ton bedragen.
- 8.1.4. De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC.
- 8.1.5. In aanvulling op voorschrift 8.1.4 dienen de afvalstromen te allen tijde traceerbaar te zijn, zowel voor, tijdens en na een behandeling.
- 8.1.6. Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk vier weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd ter goedkeuring schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- de reden tot wijziging
  - de aard van de wijziging
  - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC
  - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren
- 8.1.7. U dient jaarlijks AO/IC en AV-beleid op actualiteit te toetsten en schriftelijk vast te leggen.
- 8.1.8. Binnen de inrichting mag per kalenderjaar tot 100.000 ton puin worden gebroken.
- 8.1.9. Nadat de vergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan, zoals bedoeld in voorschrift 1.1.3, onherroepelijk is geworden, mag per kalenderjaar maximaal 600.000 ton puin per jaar worden gebroken. Voorschrift 8.1.8 is in dit geval niet van toepassing.
- 8.1.10. De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mogen afvalstoffen maximaal drie jaar worden opgeslagen indien de vergunninghouder aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 8.1.11. Binnen de inrichting mogen geen composteeractiviteiten en andere rottingsprocessen plaatsvinden.

## **8.2. Afvalscheiding van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting**

- 8.2.1. De verschillende afvalstromen moeten zoveel mogelijk gescheiden, gescheiden worden opgeslagen en gescheiden worden afgegeven.  
Voor de volgende afvalstromen geldt een afvalscheidingverplichting:
- gevaarlijk afval
  - asbest

- papier en karton
- elektrische en elektronische apparatuur

8.2.2. Verder geldt een scheidingsplicht voor die afvalstroom, die wekelijks groter is dan de hieronder genoemde hoeveelheid.

- schone folie 0 kg
- EPS (piepschuim) 3 kg (rolcontainer van 240 liter)
- plastic bekers 500 stuks
- overige kunststoffen 25 kg
- autobanden 5 banden
- GFT/swill 200 kg
- groenafval 200 kg
- houten pallets 2 pallets/40 kg
- overig houtafval 40 kg
- glazen verpakkingen 30 kg (halve rolcontainer van 240 liter)
- metalen 40 kg
- steenachtig materiaal/puin 0 kg (bij incidentele hoeveelheden 1 m<sup>3</sup>)
- textiel 40 kg
- glas- en steenwol 25 kg

### **8.3. Mengen**

- 8.3.1. Het functioneel samenvoegen van afvalstoffen met afvalstoffen en/of niet afvalstoffen is alleen toegestaan als dit plaatsvindt zoals beschreven in de betreffende sectorplannen van het Landelijk afvalbeheersplan (LAP) en de betreffende BRL.
- 8.3.2. Van het functioneel samenvoegen zoals bedoelt in voorschrift 8.3.1 dient een gedegen rapportage aanwezig te zijn waaruit blijkt welke (afval)stoffen bij elkaar zijn gevoegd, de afzonderlijke aard, herkomst, omvang en kwaliteit per (afval)stof en uiteindelijke aard, omvang, toepassingslocatie en kwaliteit. Daarnaast dient de datum van samenvoegen bekend te zijn alsmede de datum van toepassing. Deze registratie dient minimaal 5 jaar op verzoek van het bevoegd gezag getoond kunnen worden.
- 8.3.3. Het functioneel samenvoegen zoals bedoelt in voorschrift 8.3.1 is alleen toegestaan als er vooraf aan het functioneel samenvoegen voor het eindproduct een toepassingslocatie bekend is.
- 8.3.4. Vooraf aan het functioneel samenvoegen dient een gedegen beleid te zijn opgesteld waaruit ten minste blijkt welke stoffen met elkaar worden samengevoegd, de hoeveelheid en de functionaliteit van het eindproduct. Dit beleid dient ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te zijn voorgelegd.

### **8.4. productcertificering**

- 8.4.1. Het breken van puin moet voldoen aan de BRL 2506 "Nationale beoordelingsrichtlijn voor het KOMO Productcertificaat en het NL BSB productcertificaat voor Recyclinggranulaten voor toepassing in GWW-werken en in beton".
- 8.4.2. Handelingen met grond moeten voldoen aan de BRL 9335 NL "Nationale beoordelingsrichtlijn voor het KOMO Productcertificaat en het NL BSB productcertificaat voor grond".
- 8.4.3. Bewerkingen en de daarvoor benodigde handelingen alsmede het toepassen als immobilisatie met verontreinigde grond moeten voldoen aan de BRL SIKB 7500 "Beoordelingsrichtlijn Bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie".
- 8.4.4. Conform de in voorschrift 8.4.3 genoemde BRL SIKB 7500 dient vergunninghouder op verzoek het bevoegd gezag inzicht te geven over de projectevaluatieformulieren, administratie van projectgegevens en een gesloten materialenbalans.
- 8.4.5. Voor zeven van verontreinigde grond waaronder asbesthoudende grond dient de zeef te zijn voorzien van een procescertificaat conform de BRL SIKB 7500.

- 8.4.6. Verontreinigde grond mag alleen worden gereinigd (conform de BLR SIKB 7500 en SIKB 7510) als wordt voldaan aan artikel 9 van de Regeling beoordeling reinigbaarheid grond 2006.
- 8.4.7. Te accepteren partijen LD-staalslak dienen te beschikken over een certificaat conform de BRL 9310 "LD staalslakmengsels voor toepassing in de wegenbouw en LD-staalslak voor toepassing in GWW-werken".
- 8.4.8. Het inzetten van minerale reststoffen als grondstof met cement tot immobilisatie moet voldoen aan de BRL 9322 "Nationale beoordelingsrichtlijn voor het KOMO Productcertificaat voor mengsels van cementgebonden minerale reststoffen".
- 8.5. Asbest**
- 8.5.1. Partijen die asbest bevatten dienen duidelijk gescheiden te worden opgeslagen.
- 8.5.2. De in voorschrift 8.5.1 bedoelde partijen moeten duidelijk worden gemarkeerd met asbestetikettering.
- 8.5.3. Er dienen zodanige maatregelen aan de bron genomen te worden tijdens het laden, lossen en vervoer met asbesthoudende grond en puin binnen de inrichting, dat verstuiwing of visuele stofvorming niet waarneembaar is.
- 8.5.4. Restanten asbesthoudend afval worden na het legen van de laadruimte van de vrachtwagen of scheidingsinstallatie zorgvuldig hieruit verwijderd door middel van nat reinigen, voordat de vrachtwagen of scheidingsinstallatie wordt gebruikt voor asbestvrije materialen of afvalstoffen.
- 8.5.5. Er dienen zodanige maatregelen aan de bron genomen te worden tijdens de scheiding van asbesthoudende grond dat verstuiwing of visuele stof niet waarneembaar is.
- 8.5.6. Asbesthoudende partijen dienen te worden afgedekt met pulp, tenzij handelingen aan de partij worden verricht. Aan het einde van de dag en bij beëindiging van de handeling dient de pulp afdichting te worden hersteld. Indien de pulp is beschadigd dient deze hersteld te worden.
- 8.5.7. Restanten asbesthoudend afval worden direct nadat de opslag is beëindigd zorgvuldig verwijderd door middel van nat reinigen. De restanten dienen als asbesthoudend afval afgevoerd te worden naar een erkende verwerker.
- 8.5.8. Asbest dat binnen de inrichting vrijkomt dient te voldoen aan artikel 7 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005, te weten:
- asbesthoudende producten dienen gescheiden te worden gehouden van niet asbesthoudende producten

- asbesthoudende producten dienen te zijn verpakt in niet-luchtdoorlatende verpakkingsmateriaal van zodanige dikte en sterkte dat deze niet scheurt
  - verpakkingsmateriaal waarin asbesthoudende producten worden verpakt dienen afgesloten te zijn opgeslagen in een gesloten opslag
  - asbesthoudend materiaal dat niet verpakt kan worden, dient te zijn opgeslagen in een afgesloten container. Deze container dient te zijn voorzien van een niet-luchtdoorlatende zak.
  - Asbesthoudend verpakkingsmateriaal moet voorzien zijn met duidelijke en goedzichtbare asbeststickers
- 8.5.9. Als de inrichtinghouder asbest van verschillende herkomstlocaties samenvoegt in een container, legt hij per container vast van welke herkomstlocatie het asbest afkomstig is. De drijver van de inrichting bewaart deze gegevens gedurende ten minste vijf jaar.
- 8.5.10. Asbesthoudend puin mag niet worden gebroken.
- 8.5.11. Er dienen maatregelen genomen te zijn ter voorkoming dat asbest vezels in goten en riolering terecht komen door uitspoeling het hemelwater.

## **9. Verkeer en vervoer**

- 9.1.1. Degene die de inrichting drijft dient voor aanschaf danwel bij langdurige huur/lease contracten van vervoersmiddelen een haalbaarheidsonderzoek te verrichten naar transportmiddelen die gebruikmaken van duurzame brandstof zoals waterstof, vloeibaar LNG-gas of biobrandstoffen. In dit onderzoek dient tevens het effectief gebruik van brandstof en effectieve logistiek meegenomen te worden. De resultaten van het onderzoek dienen ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden gestuurd.
- 9.1.2. In de rapportage van het haalbaarheidsonderzoek zoals bedoeld in voorschrift 9.1.1 dient in ieder geval te worden aangegeven:
- welke typen voertuigen in het onderzoek zijn betrokken alsmede de uitstootwaarden per 1.000 gereden kilometers ten aanzien van CO<sub>2</sub>, fijnstof en stikstof
  - de uitstootwaarden per 1.000 gereden kilometers ten aanzien van CO<sub>2</sub>, fijnstof en stikstof van het voertuig hetgeen wordt vervangen
  - in welke mate het gewenst type voertuig resulteert in een reductie in de milieubelasting ten opzichte van het voertuig hetgeen wordt vervangen
  - in welke mate effectief logistiek mogelijk is.

- 9.1.3. Indien gekozen wordt voor de aanschaf van een voertuig hetgeen geen duurzame brandstoffen gebruikt, dient dit in het haalbaarheidsonderzoek als bedoeld in voorschrift 9.1.1 nader te worden gemotiveerd.
- 9.1.4. Die maatregelen die voortvloeien uit voorschrift 9.1.1 met een positieve uitkomst voor het milieu dienen te worden opgenomen in een plan van aanpak, dat ter goedkeuring aan het bevoegd gezag wordt gestuurd.
- 9.1.5. De maatregelen die in het goedgekeurde plan van aanpak worden genoemd dienen binnen de in het plan van aanpak aangegeven termijn te worden uitgevoerd. Wanneer een maatregel niet uitvoerbaar is dient dit gemotiveerd te worden gemeld aan het bevoegde gezag.

## **10. Bewaren van documenten**

### **10.1. Documenten**

- 10.1.1. De onderstaande documenten of een kopie daarvan worden gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening bewaard en zijn in de inrichting aanwezig of digitaal beschikbaar en dienen via elektronische weg beschikbaar te worden gehouden, voorzover ze een relatie hebben met deze milieuvergunning:
- onderhoudscontracten met betrekking tot in de inrichting aanwezige installaties
  - certificaten van de installatie van tanks, filters en andere voorzieningen
  - bewijzen van onderhoud of keuringen van in de inrichting aanwezige installaties
  - jaarlijkse overzichten van nutsbedrijven van het verbruik van gas, elektriciteit en water
  - de veiligheidsinformatiebladen van gevaarlijke stoffen die in de inrichting aanwezig zijn
  - onderzoeksresultaten, keuringen, inspecties en rapportages die in de voorschriften zijn opgenomen
  - afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen.
- 10.1.2. Voorzover in de beschikking wordt verwezen naar ongedateerde uitgaven, normen, plannen, notities en dergelijke, wordt bedoeld de voor de datum waarop de beschikking is genomen laatst uitgegeven versie met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen.
- 10.1.3. Alle documenten genoemd in voorschrift 10.1.1 moeten aan een bevoegd ambtenaar op diens verzoek kunnen worden overgelegd.



## **11. Slotbepalingen**

### **11.1. Beëindiging**

- 11.1.1. Voordat (een deel van) de inrichting wordt beëindigd moeten, voor zover noodzakelijk, alle (afval)stoffen, materialen en installaties van (dat deel van) de inrichting worden verwijderd en afgevoerd op een legale en milieuhygiënisch verantwoorde wijze, een en ander in overleg met het bevoegd bestuursorgaan. Indien (delen van) installaties in goede staat van onderhoud worden gehouden kan het bevoegd bestuursorgaan besluiten, dat deze niet behoeven te worden afgevoerd.

## Bijlage - ACTIES

Deze bijlage bevat een beknopte weergave van directe acties die uitgevoerd moeten worden op grond van de vergunning. Bij iedere actie is het nummer van het voorschrift in de vergunning en de frequentie vermeld. Het uitvoeren van deze acties houdt niet in dat hiermee is voldaan aan alle voorschriften van de vergunning.

<b>Voorschrift nr.</b>	<b>frequentie</b>	<b>actie</b>
2.1.2	per direct	realiseren walstroom
3.2.1/3.2.2	bij overwerk	registratie incidentele bedrijfsvoering
3.3.1/3.3.2	op verzoek	uitvoeren trillingsonderzoek
5.3.2	eens per zes jaar	goedkeuring vloeistofdichte vloer
5.3.3	jaarlijks	inspectie bodembeschermende voorziening
5.3.4	na reparatie	goedkeuring vloeistofdichte vloer
5.5.3/5.5.3.	na 3 mnd.	Uitvoeren aanvullend bodemonderzoek
5.5.4.	na beëindiging	bodemonderzoek
9.1.1	bij aanschaf/huur	uitvoeren onderzoek naar milieubelasting
9.1.4	bij aanbesteding	alternatieve brandstof opnemen in aanbesteding
10.1.1	jaarlijks	bewaren van documenten

Braam Recycling B.V.  
 de heer art. 5.1.2e  
 Zuiderkade 12 B  
 1948 NG BEVERWIJK

verzenddatum

**Onderwerp** Besluit op aanvraag meervoudige uitgebreide omgevingsvergunning, Braam Recycling B.V., Zuiderkade 12b te Beverwijk, kadastraal bekend gemeente Beverwijk sectie A nummers 8006, 11889 en 11997.

**Ons kenmerk** MDI/MTU/ODIJ-Z-18-053573

**Uw kenmerk** Olo-nummer 3773053

**Contactpersoon** De heer art. 5.1.2e

**Doorkiesnummer** 06-5.1.2e

**Bijlage(n)** Motivering van het besluit per onderdeel

**Afschrift aan** gemeente Beverwijk per e-mail, de heer art. 5.1.2e via e-mail art. 5.1.2e [@beverwijk.nl](mailto:art.5.1.2e@beverwijk.nl)  
 IDDS B.V. de heer art. 5.1.2e via e-mail art. 5.1.2e [@idds.nl](mailto:art.5.1.2e@idds.nl)

Geachte heer art. 5.1.2e,

Hierbij ontvangt u ons besluit op uw aanvraag van 30 juni 2018 met olo-nummer 3773053. Wij gaan hierbij eerst in op de procedurele gronden van ons besluit. De inhoudelijke afweging die we gemaakt hebben vindt u in de bijlage voor de te onderscheiden onderdelen bouwen, afwijken van bestemmingsplanregels en het veranderen van de inrichting.

### Inleiding

Op 30 juni 2018 is een aanvraag voor een meervoudige omgevingsvergunning ontvangen voor:

- ✓ Het uitbreiden van de oppervlakte van de inrichting.
- ✓ Het verplaatsen van een bouwkeet en zeecontainers.
- ✓ Het bouwen van een weegbrug.
- ✓ Het bouwen van een legioblokkenwand op erfgrens met een hoogte van 4 meter.
- ✓ Het verzoek om categorie 5.2 voor breken puin tot maximaal 250.000 ton per jaar toe te staan zoals genoemd in bestemmingsplan "Haven De Pijp – Parallelweg".
- ✓ Het verzoek om de opslaghoogte van goederen tot 6,5 meter toe te staan.

De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gevestigd op het perceel "Zuiderkade 12b te Beverwijk" kadastraal bekend gemeente Beverwijk sectie A nummers 8006, 11889 en 11997. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk ODIJ-Z-18-053573.

### Aanvrager en projectbeschrijving

Braam Recycling B.V. is een bestaand bedrijf voor het op- en overslaan, bewerken en verwerken van grond en afvalstoffen. De bewerking en verwerking bestaan uit het sorteren en zeven van grond en puin en breken van puin. De inrichting wordt nu uitgebreid met een terreindeel ten behoeve van een kantoor, verplaatsen bouwkeet en zeecontainers, bouw van een weegbrug, plaatsen van een erfafscheiding van legioblokken, vergroten van de brekercapaciteit door de bestemmingscategorie te verruimen en het verhogen van de opslaghoogte van grond en afvalstoffen. Met de vergrote brekercapaciteit en de verhoogde opslaghoogte is reeds rekening gehouden in de vigerende omgevingsvergunning onderdeel milieu van 15 augustus 2017.

### Aanvraag

De aanvraag ziet toe op een omgevingsvergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de onderdelen:

- Bouwen (artikel 2.1, eerste lid onder a van de Wabo).
- Planologisch strijdig gebruik (artikel 2.1, eerste lid onder c van de Wabo).
- Milieu (artikel 2.1, eerste lid onder e van de Wabo).

### Ontvankelijkheid aanvraag

De aanvraag omvat de navolgende ingeboekte documenten.

Documentnummer	Naam document	Betreft
258533	bouwkeet_en_zeecontainers_pdf	Tekening indeling inrichting
258534	Niet technische samenvatting	Niet technische samenvatting van de aanvraag opgesteld door PlanXpert d.d. 29 juni 2018 met kenmerk 17050055/info/MBO/rap2
258535	bouwtekening_betonwand_pdf	Tekening aanbrengen betonwand
258536	bouwtekening_weegbrug_pdf	Tekening locatie weegbrug
258537	sonderingen_pdf	Locatie sonderingen
258538	stabiliteitsberekening_legioblokwand_pdf	Stabiliteitsberekening opgesteld door PlanXpert d.d. 29 juni 2018 met kenmerk 17050055/info/MBO/rap3
258539	Ruimtelijke_inpasbaarheid_pdf	Ruimtelijke inpasbaarheid opgesteld door PlanXpert d.d. 29 juni 2018 met kenmerk 17050055/info/MBO/rap1
258540	AERIUS_berekening_pdf	Eerder uitgevoerde Aeriusberekening met kenmerk RYHtAbAFdJo5 d.d. 8 september 2019

258541	Fijnstofberekening_Zuiderkade_12_pdf	Eerder uitgevoerde fijnstofberekening met d.d. 23 december 2016 opgesteld door PlanXpert
258542	akoestisch_onderzoek_herzien_pdf	Akoestisch onderzoek V1.3 opgesteld door het geluidburo met kenmerk 1948 NG - 12 WO 002 29-08-2016 V1.3 d.d. 29 augustus 2016
258543	milieukundig_bodemonderzoek_pdf	Rapportage bodemonderzoek d.d. 1 november 2011 met kenmerk B201118/ts opgesteld door Adromi
258544	Veranderen inrichting Zuiderkade	OLO-formulier Publiceerbaar met kenmerk 3773053

Op 22 januari 2020 hebben wij een e-mail ontvangen van de gemachtigde van de aanvrager met een herziene berekening van de constructie voor het plaatsen van de legioblokken. Deze aanvullende constructieberekening gaat uit van een maximale hoogte van 3.2 meter en een maximale opslag van zand tegen de blokken van 2.9 meter. In de e-mail geeft de gemachtigde aan dat de eerder overlegde berekening wordt vervangen door de berekening van 22 januari 2020.

Op grond van het gestelde in de (aangevulde) aanvraag zijn wij van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de indieningsvereisten zoals opgenomen in paragraaf 2.1 (bouwen), artikel 3.2 (afwijken bestemmingsplan) en artikel 4.21 (milieu) van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (hierna: Mor). De aanvraag is ontvankelijk en bevat voldoende gegevens om een beslissing op de aanvraag te kunnen nemen.

#### **Aanpassing aanvraag**

Tot slot hebben wij op 30 november 2020 een intrekkingverzoek ontvangen van de aanvrager om een hogere milieucategorie toe te staan, brief met kenmerk MJB/MK/20201101. Gelet op dit intrekkingverzoek is daarom niet meer beschikt om in afwijking van het gestelde in artikel 4.4.1 onder a van het vigerende bestemmingsplan een hogere milieucategorie toe te staan.

#### **Bevoegd gezag**

Op grond van artikel 3.3 eerste lid onder b van het Besluit omgevingsrecht is Provincie Noord-Holland het bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag. Het betreft een IPPC-inrichting die is genoemd onder categorie 5.1 en 5.5. van de Richtlijn industriële emissies. In categorie 28.4 van het Besluit omgevingsrecht zijn de Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland aangewezen als bevoegd gezag.

### **Mandaat**

Bij mandaat heeft Provincie Noord-Holland dit bedrijf overgedragen aan Omgevingsdienst IJmond.

### **Vergunningsplicht**

#### Milieu

De inrichting is vergunningsplichtig op grond van artikel 2.1, onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: de Wabo) in samenhang met artikel 2.1 tweede lid van het Besluit omgevingsrecht.

#### Bouwen

Er is geen sprake van bouwwerkzaamheden die in bijlage II van het Besluit omgevingsrecht zijn aangemerkt als vergunningsvrij. Voor de aangevraagde activiteiten is dus een bouwvergunning noodzakelijk.

#### Afwijken bestemmingsplan

Het afwijken van het bestemmingsplan is op grond van artikel 2.1 eerste lid onder c van het Besluit omgevingsrecht vergunningsplichtig. Op 29 april 2021 is door het college van burgemeester en wethouders een ontwerpverklaring van geen bedenkingen opgesteld met kenmerk "INT-20-55582". Uit de ontwerpverklaring blijkt dat de gemeente Beverwijk wil meewerken aan deze omgevingsvergunning voor wat betreft:

- 1) Het verhogen van de maximale opslaghoogte voor bulkgoederen naar 6.5 meter.
- 2) Het aanbrengen van een gesloten legioblokkenwand op de erfgrans aan de zijde van de zuiderkade met een hoogte van 4 meter.

Het college verzoekt hierbij om overeenkomstig artikel 2.27 lid 4 van de Wabo voorschriften in de te verlenen omgevingsvergunning op te nemen ter bescherming van de kade en het aangrenzende talud van de gemeente.

Ten aanzien van bovenstaande merken wij op dat het verbinden van voorschriften op grond van artikel 2.27 lid 4 van de Wabo moeten strekken tot behartiging van de relevante ruimtelijke belangen en niet op bouwtechnische aspecten. Gelet op het feit dat het bouwbesluit hier ook al in voorziet is hiermee feitelijk al tegemoet gekomen aan de wensen van de gemeente. Wij wijzen er voorts op dat gebleken is dat de legioblokkenwand niet 4 meter hoog kan zijn maar uit een later ingediende constructieberekening is gebleken dat deze slechts 3.2 meter hoog kan zijn en dat de bulkgoederen (zand) maximaal 2.9 meter tegen deze wand aan mogen liggen. Hiermee is aan feitelijk aan de wens van de gemeente voldaan. In dit ontwerpbesluit hebben we hierbij aangesloten.

Op 25 november 2021 is de definitieve verklaring van geen bedenkingen afgegeven voor het verhogen van de opslaghoogte van bulkgoederen tot maximaal 6.5 meter en voor het aanbrengen van een legioblokkenwand met een hoogte van 4 meter. Het betreft een besluit met kenmerk INT-21-61728.

Ten aanzien van dit besluit merken wij op dat wij op 22 januari 2020 een e-mail hebben ontvangen van de gemachtigde van de aanvrager met een herziene berekening van de constructie voor het plaatsen van de legioblokken. Deze aanvullende constructieberekening gaat uit van een maximale hoogte van 3.2 meter en een maximale opslag van zand tegen de blokken van 2.9 meter. In de e-mail geeft de gemachtigde aan dat de eerder overlegde berekening wordt vervangen door de berekening van 22 januari 2020, gelet hierop wordt er vergunning verleend voor een maximale hoogte van 3.2 meter en een maximale opslag van zand tegen de blokken van 2.9 meter conform de aanvraag.

### **Besluit**

Wij besluiten de aangevraagde omgevingsvergunning te verlenen. In het vervolg van dit besluit kunt u kennisnemen van de (toetsings)kaders, voorschriften (voorwaarden), overwegingen en mededelingen die ten grondslag liggen aan de omgevingsvergunning. Nadrukkelijk adviseren wij u de voorschriften, die verbonden zijn aan de activiteiten van deze omgevingsvergunning, goed te lezen. De voorschriften dienen altijd nageleefd te worden. De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:

- ✓ het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1, onder a, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht), het betreft het plaatsen van zeecontainers, een bouwkeet, de weegbrug en het plaatsen van een zogenaamde legioblokkenwand van 3.2 meter hoog op de erfgrans met daartegen bulkgoederen tot maximaal 2.9 meter hoog.
- ✓ Het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, (artikel 2.1, lid 1, onder b, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht), het betreft het verhogen van de opslag van goederen naar maximaal 6,5 meter hoogte gerekend vanaf het maaiveld en conform de aanvraag.
- ✓ Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het geldende bestemmingsplan, Haven De Pijp – Parallelweg, voor een maximale opslaghoogte van 6.5 meter voor bulkgoederen en voor het aanbrengen van een legioblokkenwand op de erfgrans met een maximale hoogte van 3.2 meter e.e.a. conform de aanvraag.
- ✓ Het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (artikel 2.1, lid 1, onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht).

Wij besluiten voorts om het dictum van de omgevingsvergunning Milieu van 15 augustus 2017 aan te passen door de situatietekening van 27 mei 2016, project nr. G712/MBO, naam HNA rev 0, te vervangen door de tekening van 29 juni 2018, project nr. 1705055/MBO nieuw situatie zoals behorende bij de aanvraag.

### **Uitgebreide voorbereidingsprocedure**

De besluitvorming heeft plaatsgevonden volgens de uitgebreide voorbereidingsprocedure zoals beschreven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht op grond van paragraaf 3.3 (artikel 3.10 en verder) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo).

### **Publicatie**

De ontwerpvergunning heeft van 24 juni 2021 gedurende zes weken (dus tot 7 augustus 2021) ter inzage gelegen in het kantoor van de Omgevingsdienst IJmond aan het Stationsplein 48b in Beverwijk en is op [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl) gepubliceerd. In de lokale krant "de Beverwijker" is kennisgegeven van deze ter inzagelegging. Het definitieve besluit is bekend gemaakt via DROP. DROP is het systeem om regelingen en bekendmakingen te publiceren. Vanuit DROP wordt direct aangeleverd naar de Staatscourant, het Gemeenteblad, het Provinciaal Blad, het Waterschapsblad en het Blad Gemeenschappelijke Regelingen. Al deze publicaties zijn vindbaar via [www.officiëlebekendmakingen.nl](http://www.officiëlebekendmakingen.nl).

### **Zienswijze**

Er zijn geen zienswijzen ingediend.

### **Inwerkingtreding besluit**

Gelet op artikel 6.1, lid 1, van de Wabo, treedt het besluit in werking met ingang van de dag na de bekendmaking.

### **Nadere informatie**

Voor vragen kan contact worden opgenomen met de heer Diependaal bereikbaar op bovengenoemd telefoonnummer.

Hoogachtend,  
namens het college van gedeputeerde staten van provincie Noord-Holland,

art. 5.1.2e

directeur

*Dit besluit is geautomatiseerd verwerkt*



## **Het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1, onder a, van de Wabo)**

### **Voorschriften**

De volgende voorschriften dienen in acht genomen te worden.

1 de activiteit moet worden uitgevoerd overeenkomstig de ingediende documenten en de aanvullende constructieberekening van 22 januari 2020.

2 vergunninghouder dient kennis te geven van de

- ✓ aanvang werkzaamheden; ten minste twee dagen van tevoren via "wabo@odijmond.nl"
- ✓ voltooiing alle werkzaamheden; op de dag van beëindiging via [wabo@odijmond.nl](mailto:wabo@odijmond.nl)

### **Toetsingskader (artikel 2.10 van de Wabo)**

- Bestemmingsplan "Haven De Pijp- Parallelweg"
- Bouwbesluit 2012
- Beverwijkse bouwverordening
- redelijke eisen van welstand.

### **Overwegingen**

#### *Bestemmingsplan*

De activiteit (bouwen) is voorzien in het gebied waar het bestemmingsplan "Haven De Pijp- Parallelweg" van kracht is. Op grond van de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens blijkt, dat deze activiteit niet voldoet aan de voorschriften van het bestemmingsplan. Voor deze activiteit is afgeweken van het bestemmingsplan. Voor nadere informatie daarover wordt verwezen naar het vervolg van dit besluit onder de activiteit "het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, enzovoort".

#### *Bouwbesluit 2012*

Op grond van de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens is op voldoende wijze aannemelijk gemaakt dat de activiteit (bouwen) voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit 2012, mits wordt voldaan aan de voorwaarden van dit besluit.

#### *Bouwverordening gemeente Beverwijk*

Op grond van de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens is op voldoende wijze aannemelijk gemaakt, dat de activiteit (bouwen) voldoet aan de voorschriften van de Bouwverordening gemeente Beverwijk.

#### *Redelijke eisen van welstand*

De inrichting is gelegen op een industrieterrein dat welstandsvrij is. Hierdoor hoeft geen toets aan de welstand plaats te vinden.

### **Belangrijke mededelingen**

Verwezen wordt naar het Bouwbesluit 2012 waarin een aantal verplichtingen zijn opgenomen die tijdens de bouw nageleefd dienen te worden. De volgende voorschriften zijn in dit kader van belang.

- 1 De omgevingsvergunning (met bouwtekeningen) behoort op het bouwwerk aanwezig te zijn en men dient deze op verzoek van een gemeentelijke toezichthouder te kunnen tonen.
- 2 Afkomende materialen en sloopafval moeten op een doeltreffende wijze worden verzameld en afgevoerd. Rondom en nabij het bouwwerk moet "zwerfvuil" dagelijks verwijderd worden. Volle containers dienen zo spoedig mogelijk van het bouwterrein verwijderd te worden.

### **Conclusie**

Gelet op de uitkomst van de overwegingen, is er geen reden de omgevingsvergunning bouwen voor deze activiteit te weigeren.

**Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, de regels gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening of een voorbereidingsbesluit voor zover toepassing is gegeven aan artikel 3.7, vierde lid, tweede volzin, van die wet (artikel 2.1, lid 1, onder c, van de Wabo)**

### **Voorschriften**

De omgevingsvergunning voor deze activiteit wordt verleend overeenkomstig de daarvoor ingediende documenten.

#### Voorschrift 1

De aanvrager dient middels een sterkteberekening aan te tonen dat de kademuren en het aangrenzende talud de belasting van de vergunde (opslag)hoogten van bulkgoederen en/of legioblokkenwand aan kan.

### **Toetsingskader**

Bestemmingsplan Haven De Pijp- Parallelweg”.

### **Overwegingen**

#### *Bestemmingsplan*

Op 29 april 2021 heeft de raad van de gemeente Beverwijk besloten tot het afgeven van een ontwerp verklaring van geen bedenkingen aan Braam Recycling BV voor het verhogen van de maximale opslaghoogte van bulkgoederen tot 6.5 meter mits is aangetoond dat de kademuren deze belasting aankunnen en voor het aanbrengen van een gesloten legioblokkenwand op de erfgrans aan de zijde van de Zuiderkade met een hoogte van 4 meter, eveneens onder de voorwaarde dat aangetoond wordt dat de kademuren deze belasting aankunnen.

Op 25 november 2021 heeft de Raad van de gemeente Beverwijk besloten tot het afgeven van een definitieve verklaring van geen bedenkingen.

### **Conclusie**

Gelet op de uitkomst van de overwegingen, is er geen reden de omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

**Het veranderen van de werking van een inrichting (artikel 2.1, lid 1, onder e, van de Wabo)**

**Activiteit veranderen van een inrichting**

Uit de aanvraag blijkt dat de veranderingen binnen de inrichting met betrekking tot de verleende omgevingsvergunning milieu van 15 augustus 2017 toezien op het verplaatsen van zeecontainers en een bouwkeet, het bouwen van een weegbrug, de bouw van legioblokkenwand op de erfgrans.

De Wabo bepaalt in artikel 2.14 lid 5 dat een omgevingsvergunning voor een milieuvriendelijke of milieu neutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10 lid 3 van de Wabo. Hieruit volgt dat de aangevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of de werkwijze binnen de inrichting:

- 1 niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan
- 2 niet zal leiden tot de verplichting voor het opstellen van een MER als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer
- 3 niet zal leiden tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

**ad 1. Geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan op grond van de omgevingsvergunning is toegestaan**

Wij hebben de gevraagde verandering getoetst op de belangrijkste milieucompartimenten zijnde bodem, geluid en lucht. Op grond hiervan concluderen wij dat er voor het compartiment bodem geen feitelijke wijzigingen plaats vinden.

Met betrekking tot lucht- en geluidemissies merken wij op dat deze milieubelasting in de vergunning van 15 augustus 2017 al is gebaseerd op een categorie 5.2 inrichting en derhalve niet zal toenemen. Er zijn geen grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan nu reeds onder voorschriften zijn toegestaan in de vigerende vergunning.

**ad 2. Geen Mer**

De activiteit die binnen de inrichting wordt uitgevoerd is opgenomen in categorie D.18.1 uit bijlage 1 van het Besluit Milieueffectrapportage.

Bij beschikking van 22 juni 2017 met kenmerk JBO/ODIJ-2015-24260 is besloten dat het opstellen van een MER niet nodig was ten tijde van het verlenen van de revisievergunning. Nu de capaciteit van de verwerking van de afvalstoffen niet toeneemt ten opzichte van de vergunde activiteiten is er geen sprake van een wijziging, oprichting of verandering van de reeds vergunde installatie en daarom is geen milieueffectrapportage noodzakelijk.

**ad 3. niet zal leiden tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend**

De aanvraag leidt niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning voor is verleend.

**a. Conclusie**

Op grond van de aanvraag om vergunning en de bovenstaande overwegingen zin wij van oordeel dat de veranderingen niet leiden tot:

1. andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan op grond van de vigerende omgevingsvergunningen is toegestaan
2. de verplichting voor het opstellen van een MER zoals bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer
3. een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

Gelet op voorgaande is er sprake van een milieuneutrale verandering. De gevraagde activiteiten voor het veranderen van de inrichting, passen binnen de vigerende vergunning en daarom kan de gevraagde verandering milieu neutraal worden verleend.