



Nader onderzoek N231a

GO+

Quickscan natuurwetgeving en -beleid

Provincie Noord-Holland

13 mei 2026

Project Nader onderzoek N231a GO+
Opdrachtgever Provincie Noord-Holland


Document Quickscan natuurwetgeving en -beleid
Status Definitief 04
Datum 13 mei 2026
Referentie 142852/26-007.492

Projectcode 142852

Projectleider 

Projectdirecteur 

Auteur(s) 

Gecontroleerd door 

Goedgekeurd door 

Paraaf 

Adres Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
K.R. Poststraat 100-3
Postbus 186
8440 AD Heerenveen
+31 (0)513 64 18 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.
© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos, noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Tekst- en datamining van (delen van) dit document, evenals enige verwerking of reproductie ervan door middel van kunstmatige intelligentie technologieën is uitdrukkelijk niet toegestaan, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Dit document (of delen ervan) mag niet worden veeelvoudigd en/of anderszins worden gebruikt op enigerlei wijze voor het trainen van kunstmatige intelligentie technologieën, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doel	5
1.3	Leeswijzer	6
2	PLANGEBIED EN WERKZAAMHEDEN	7
2.1	Beschrijving plangebied	7
2.2	Werkzaamheden	10
3	BESCHERMDE GEBIEDEN, HOUTOPSTANDEN EN KRW	11
3.1	Natura 2000	11
3.1.1	Gegevens	11
3.1.2	Effecten en conclusie	12
3.2	Natuurnetwerk Nederland (NNN)	13
3.2.1	Gegevens	13
3.2.2	Effecten en conclusie	13
3.3	Ganzenfoerageergebieden	13
3.4	Kaderrichtlijn Water	14
3.4.1	Gegevens	14
3.4.2	Effecten en conclusie	14
3.5	Houtopstanden	14
4	BESCHERMDE SOORTEN	16
4.1	Methode	16
4.2	Beschrijving per soortgroep	16
4.2.1	Flora	16
4.2.2	Grondgebonden zoogdieren	19
4.2.3	Vleermuizen	21
4.2.4	Vogels	30
4.2.5	Amfibieën	34
4.2.6	Reptielen	36
4.2.7	Vissen	37

4.2.8	Vlinders, libellen en andere ongewervelden	37
5	SAMENVATTING	40
5.1	Beschermde gebieden, houtopstanden en KRW	40
5.1.1	Natura 2000	40
5.1.2	Natuurnetwerk Nederland	40
5.1.3	Ganzenfoerageergebieden	40
5.1.4	KRW	40
5.1.5	Houtopstanden	41
5.2	Beschermde soorten	41
6	BRONVERMELDING	45
	Laatste pagina	45
	Bijlage(n)	Aantal pagina's
I	Wetgevend kader	6
II	Instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000	2

1

INLEIDING

1.1 Aanleiding

De in de provincies Zuid- en Noord-Holland gelegen N231 is toe aan groot en levensduur verlengend onderhoud. De weg vormt een verbinding tussen de N207 ter hoogte van Alphen aan den Rijn en de N232 ter hoogte van Schiphol-Oost. De N231 (Legmeerdijk) Zuid is een belangrijke ontsluitingsweg voor Kudelstaart en Aalsmeer en gelegen tussen de N196 (hmp. 20,6) en de grens met Zuid-Holland (hmp. 16,54).

Naast het groot onderhoud hebben kruispunten te maken met capaciteitsproblemen. Daarom wordt tegelijkertijd met het groot onderhoud de capaciteit van de weg vergroot door het aanleggen van extra rijstroken tussen het kruispunt N231 - Bachlaan en het kruispunt N231 - Hoofdweg.

De geplande werkzaamheden voor het onderhoud kunnen effecten hebben op beschermde natuurwaarden in en rondom het plangebied. In deze quickscan worden mogelijke effecten op aanwezige beschermde natuurwaarden door de geplande werkzaamheden beoordeeld en getoetst. Naast het bepalen van de effecten van het voornemen op beschermde gebieden en soorten, worden ook de juridische consequenties en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen, zoals aanvullende onderzoeken, een vergunningaanvraag en mitigerende en/of compenserende maatregelen, inzichtelijk gemaakt.

1.2 Doel

Het doel van deze quickscan is om te toetsen:

- welke effecten de onderhoudswerkzaamheden hebben op:
 - beschermde gebieden (Natura 2000) in het kader van de Omgevingswet;
 - het Natuurnetwerk Nederland (NNN);
 - Houtopstanden (beschermd onder de Omgevingswet dan wel gemeentelijk bomenbeleid);
 - ganzenfoerageergebied;
 - de Kaderrichtlijn Water (KRW);
 - beschermde soorten in het kader van de Omgevingswet;
- wat de consequenties van deze mogelijke effecten zijn in het kader van de natuurwetgeving en het natuurbeleid (aanvraag omgevingsvergunning in combinatie met mitigerende/compenserende maatregelen).

Effecten van de gebruiksfase van het onderhoud worden niet beoordeeld. Er vindt geen significant verschil in gebruik van het plangebied plaats na afronding van de werkzaamheden, in vergelijking met de huidige situatie.

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft het plangebied en de geplande werkzaamheden. In hoofdstuk 3 wordt verkend of er effecten zijn te verwachten op beschermde gebieden, houtopstanden en KRW-oppervlaktewateren. Hoofdstuk 4 beschrijft per soortgroep of er in of nabij het plangebied onder de Omgevingswet beschermde soorten aanwezig zijn en wat de effecten van het voornemen op deze soorten zijn. In hoofdstuk 5 worden de belangrijkste resultaten en conclusies samengevat. In hoofdstuk 6 zijn de geraadpleegde bronnen weergegeven. Het toetsingskader in relatie tot de natuurwet- en regelgeving is weergegeven in bijlage I.

2

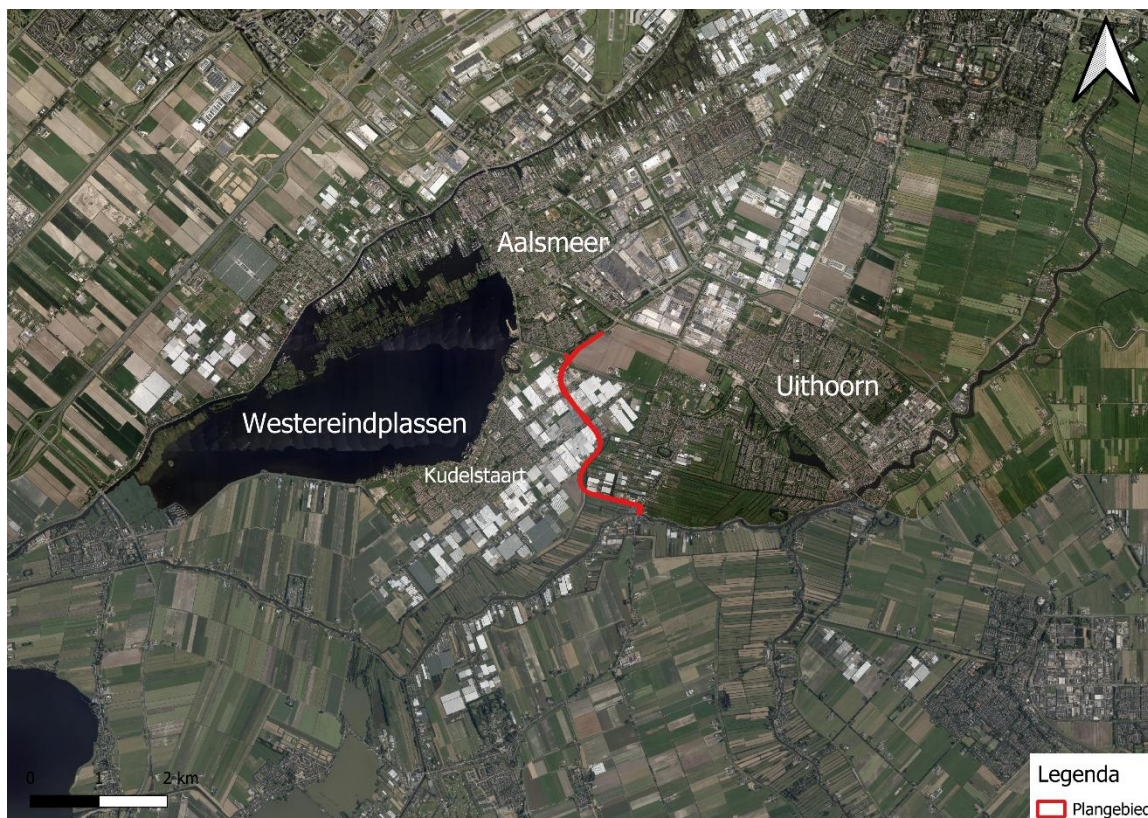
PLANGEBIED EN WERKZAAMHEDEN

2.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied bestaat uit een deel van de N231 tussen N196 (hmp. 20,6) en de grens met Zuid-Holland (hmp. 16,54). Het plangebied bevindt zich in de gemeente Aalsmeer en de gemeente Uithoorn in de provincie Noord-Holland (afbeelding 2.1). Het plangebied loopt langs de bebouwde kom van Aalsmeer, een kassencomplex en enkele agrarische percelen.

Het plangebied beslaat de autoweg zelf, de 'kruispunten', het fietspad langs de weg en delen van de berm (afbeelding 2.2). Het plangebied bestaat voornamelijk uit verharding van de weg en het fietspad. In het plangebied vallen ook de wegbermen met hierin enkele bomenrijen en een bermvegetatie waarin voornamelijk algemeen voorkomende gras- (Engels raaigras, witbol en kropaar) en kruidensoorten (fluitenkruid, raapzaad en paardenbloem). voorkomen. Deze bomenrijen bestaan uit soorten als gewone es, esdoorn, schietwilg en zomereik. Zie voor een impressie van het plangebied afbeelding 2.3.

Afbeelding 2.1 Ligging plangebied



Afbeelding 2.2 Detaillering plangebied





Afbeelding 2.3 Impressie van het plangebied



2.2 Werkzaamheden

De N231 wordt in drie deelprojecten opgedeeld: Groot Onderhoud N231, Reconstructie kruisingen Bachlaan en Mijnsherenweg en Verbreding bestaande fietspad in het kader van de investeringsstrategie voor de Noord-Hollandse infrastructuur (iNHi). De effectbeoordeling op beschermde natuur wordt met de volgende uitgangspunten van de werkzaamheden gedaan:

- bestaande in-/uitritten worden aangepast;
 - er vinden geen wijzigingen plaats aan de maximale toegestane snelheid;
 - er vindt geen wijziging van het waterpeil plaats;
 - ten behoeve van de N231 worden er geen wateroppervlakten direct of indirect met elkaar verbonden. Wel kan sprake zijn van het gedeeltelijk dempen van watergangen en/of aanpassingen aan het talud van bestaande watergangen;
 - er worden 41 bomen gekapt, zie Afbeelding 2.4 voor de te kappen bomen;
 - middengeleiders worden vervangen/toegepast;
 - mogelijk worden weggebonden kabels en leidingen verlegd;
 - mogelijk worden een geluidsscherm (niet hoger dan 5 m) en VRI's vervangen;
 - mogelijk worden keerwanden toegepast (niet hoger dan 5 m);
- voor de te bouwen bouwwerken, zoals lichtmasten, wordt aangenomen dat deze gerealiseerd worden binnen de geldende bouwregels van de bestemmingsplannen.

Afbeelding 2.4 Locaties van de te kappen bomen



3

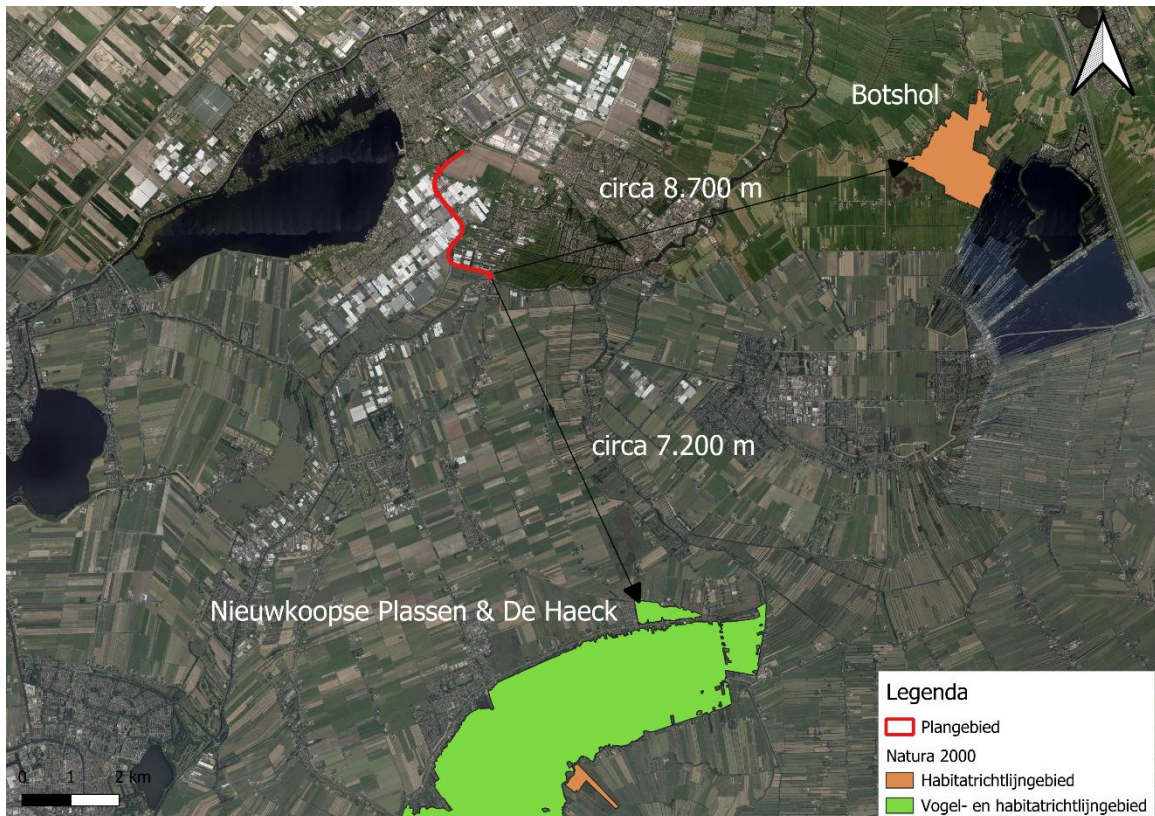
BESCHERMDE GEBIEDEN, HOUTOPSTANDEN EN KRW

3.1 Natura 2000

3.1.1 Gegevens

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is het 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck', op circa 7,2 kilometer ten zuiden van het plangebied (afbeelding 3.1). Dit gebied heeft de status van Vogel- en Habitatrichtlijngebied [lit. 1]. Op iets grotere afstand (circa 8,7 kilometer) ten oosten van het plangebied, ligt het Natura 2000-gebied 'Botshol' (Habitatrichtlijngebied; [lit. 1]). Overige Natura 2000-gebieden ('Oostelijke Vechtplassen' en 'Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein') bevinden zich op grotere afstanden (> 17 kilometer) van het plangebied.

Afbeelding 3.1 Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied [lit. 1]



Hierna wordt per Natura 2000-gebied een korte beschrijving gegeven van het gebied en van relevante aandachtspunten met betrekking tot het gebied.

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

De Nieuwkoopse Plassen en de Haeck zijn restanten van het voormalige Hollandse kustvlaktevveen. De is een laagveenverlandingsgebied waarin, naast veenplassen met bijzondere watervegetaties, een grote oppervlakte overgangsveen en moerasheide is gevormd. Het is tevens het meest westelijk gelegen verlandingsgebied waarin nog lokaal goed ontwikkelde vegetaties van basenrijk overgangsveen te vinden zijn. Belangrijk broedgebied voor broedvogels van rietmoerassen (Roerdomp, Purperreiger, Snor, Rietzanger). Ook van enig belang als broedgebied voor enkele andere moeras- en watervogels (Zwartkopmeeuw, Zwarte stern). Voor de Zwartkopmeeuw betreft het de grootste broedkolonie buiten de Delta.

Het Habitat- en Vogelrichtlijngebied is aangewezen voor tien habitattypen, negen habitatrichtlijnsoorten, zes broedvogels en vier niet-broedvogels [lit. 1]. De instandhoudingsdoelstellingen voor dit gebied zijn weergegeven in bijlage II.

Botshol

De Botshol is een oud laagveenverlandingsgebied met een belangrijk areaal water. De opbouw van het gebied uit verschillende vegetatiestructuurcomponenten en een laagveenpolder is verantwoordelijk voor een rijke vogelstand. Door de vormingsgeschiedenis van het oorspronkelijke veen is het gebied steeds beïnvloed geweest door een hoge basenrijkdom, terwijl de verlanding na de vervening in enigszins brak water heeft plaatsgevonden. Het Natura 2000 gebied is daardoor onder meer belangrijk voor het habitatype galigaanmoerassen. Na maatregelen hebben kranswierwateren zich goed hersteld.

Het Habitatrichtlijngebied is aangewezen voor zeven habitattypen en twee habitatrichtlijnsoorten [lit. 1]. De instandhoudingsdoelstellingen voor dit gebied zijn weergegeven in bijlage II.

3.1.2 Effecten en conclusie

Verstoring en vernietiging

De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden bij het plangebied ('Nieuwkoopse Plassen en de Haeck' en 'Botshol') bevinden zich respectievelijk op circa 7,2 en 8,7 kilometer afstand. Overige Natura 2000-gebieden liggen op ruim 17 kilometer afstand van het plangebied. Vanwege de ligging van het plangebied buiten de begrenzing van Natura 2000-gebieden is van fysieke effecten als oppervlakteverlies en versnippering geen sprake. Ook negatieve effecten op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden als gevolg van verstoring door licht ('s avonds en 's nachts werken), geluid en trillingen zijn uitgesloten op basis van de relatief grote tussenliggende afstand. Van negatieve fysieke effecten van de werkzaamheden op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden is dus geen sprake.

Verzuring en vermessing door stikstofdepositie

Door de aard en omvang van de werkzaamheden, in combinatie met de afstand (7,2 kilometer) tot het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige Natura 2000-gebied ('Nieuwkoopse Plassen en de Haeck') zijn effecten van stikstofdepositie op voorhand niet uit te sluiten. De omvang en reikwijdte van de stikstofdepositie door de werkzaamheden en/of het gebruik dienen met een AERIUS-berekening inzichtelijk gemaakt te worden. Afhankelijk van de uitkomst zijn er geen vervolgstappen (geen deposities) of is een voortoets en/of passende beoordeling nodig.

Overige effecten

Indirecte effecten op Natura 2000-gebieden zoals vernatting, verdroging, verontreiniging, verzoeting of verzilting kunnen als gevolg van de aard van het voornemen en de relatief grote tussenliggende afstand worden uitgesloten. Van negatieve indirecte effecten door de werkzaamheden op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden is dus geen sprake. Vervolgstappen in het kader van de Omgevingswet onderdeel Natura 2000-activiteiten zijn niet nodig.

3.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

3.2.1 Gegevens

In de omgeving van het plangebied bevinden zich verschillende gebieden behorende tot het NNN-netwerk van de provincie Noord-Holland en Zuid-Holland. De dichtstbijzijnde perceel van het NNN-netwerk is gelegen op een afstand van circa 300 meter ten zuiden van het plangebied. Dit perceel is een ecologische verbinding en behoort tot het NNN van de provincie Zuid-Holland.

Afbeelding 3.2 Percelen behorende tot het NNN in de omgeving van het plangebied [lit. 2]



3.2.2 Effecten en conclusie

Het plangebied grenst niet aan een NNN-gebied. Het dichtstbijzijnde perceel ligt op 300 meter ten zuiden van het plangebied. Aangezien het plangebied buiten de grenzen van het NNN ligt, en de Omgevingsverordening van de provincie Zuid-Holland en Noord-Holland geen bepalingen ten aanzien van externe werking bevat, bestaan er vanuit het provinciaal natuurbeleid geen belemmeringen. Vervolgstappen zijn daardoor niet nodig.

3.3 Ganzenfoeragegebieden

In de directe omgeving van het plangebied bevinden zich geen gebieden die in de Omgevingsverordening van de provincie Noord-Holland zijn opgenomen als zijnde belangrijk ganzenfoeragegebied. Negatieve effecten van het voornemen op belangrijke ganzenfoeragegebied zijn niet aan de orde. Vanuit het provinciale beleid ten aanzien van ganzen zijn geen vervolgstappen nodig.

3.4 Kaderrichtlijn Water

3.4.1 Gegevens

Het plangebied ligt binnen de grenzen van het beheergebied van waterschap Amstel Gooi en Vecht, en ligt in de nabijheid van het KRW-waterlichaam Amstellandboezem (NL11_1_1) (afbeelding 3.3). Het waterlichaam Amstellandboezem is een sterk veranderd waterlichaam en met watertype M6b en KRW-categorie 'meer'. De doelen voor het waterlichaam worden momenteel niet gehaald.

Afbeelding 3.3 KRW-waterlichamen in de omgeving van het plangebied



3.4.2 Effecten en conclusie

De werkzaamheden vinden niet plaats in een ecologisch relevant areaal van een KRW-waterlichaam. Rond het KRW-waterlichaam wordt daarnaast geen bemaling toegepast en zijn er geen uitstralingseffecten naar het KRW-waterlichaam. Hierdoor zijn ten aanzien van de KRW geen effecten te verwachten van het project. Een nadere toetsing of andere vervolgstappen zijn niet aan de orde.

3.5 Houtopstanden

Binnen het plangebied zijn bomen aanwezig die in het kader van de werkzaamheden worden gekapt (Afbeelding 2.4). In het omgevingsplan zijn de regels rondom het bomenbeleid vastgelegd. Aangezien het plangebied deels binnen en deels buiten de bebouwingscontour houtkap (Bal) van de gemeente Aalsmeer en gemeente Uithoorn ligt, dient van de betreffende bomen gecontroleerd te worden of het Bal en/of het omgevingsplan van de gemeente Aalsmeer of Uithoorn van kracht is.

Voor de te kappen bomen dient een bomenonderzoek uitgevoerd te worden. Deze bestaat uit een bureaustudie en een inventarisatie in het veld. De bureaustudie is bedoeld om na te gaan welke voorwaarden van kracht zijn op de te kappen bomen. Zo wordt nagegaan of de te kappen bomen zijn opgenomen in het bomenstructuurplan van de gemeente (bijvoorbeeld als structuurbepalende of waardevolle boom) en of de gemeente bijkomende voorwaarden stelt aan het kappen van deze specifieke exemplaren. Op basis hiervan kunnen de noodzakelijke vervolgstappen in relatie tot de natuurwetgeving betreft houtopstanden worden beschreven. Hieruit kan volgen dat één of meerdere van volgende aanvragen/handelingen nodig zijn (verschilt per gemeente):

- omgevingsvergunning - omgevingsplanactiviteit kappen;
- melding - vellen houtopstanden.

De inventarisatie in het veld is bedoeld om de soort, diameter en locatie van de te kappen bomen te onderzoeken en registreren. Deze informatie is immers nodig voor het in een latere fase aan kunnen vragen van een eventuele omgevingsvergunning.

4

BESCHERMDE SOORTEN

4.1 Methode

Om de aanwezigheid van beschermde flora en fauna in en rondom het plangebied vast te kunnen stellen, zijn een bureaustudie en een verkennend veldbezoek uitgevoerd. De bureaustudie bestond uit het raadplegen van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, 2020-2025) [lit. 3]. Aanvullend hierop zijn, als daar aanleiding voor was, verspreidingsatlassen, internetbronnen en op internet vrij verkrijgbare verspreidingsgegevens geraadpleegd. Ter verificatie van en als aanvulling op de bureaustudie is een veldbezoek uitgevoerd op 1 mei 2025 door een ecooloog van Witteveen+Bos. Soortgerichte inventarisaties en tellingen van afzonderlijke dier- en plantensoorten waren geen onderdeel van het veldbezoek, wel zijn toevallige waarnemingen van soorten of verblijfplaatsen genoteerd. Daarnaast is een habitatscan uitgevoerd. De inventarisatie is niet vlakdekkend en slechts indicatief, maar voor deze fase voldoende gedetailleerd.

Na dit veldbezoek is op 18 december 2025 ook een holten- en nesteninventarisatie uitgevoerd op de 41 te kappen bomen. Deze bomen zijn visueel en zo nodig met verrekijker en endoscoop onderzocht op aanwezigheid van geschikte holtes en nesten.

Op basis van de biotoopeisen van beschermde soorten, het veldbezoek en de resultaten van de bureaustudie is bepaald of beschermde soorten leefgebied kunnen vinden in en nabij het plangebied en of daar nader onderzoek naar nodig is. Aan de hand van de geplande werkzaamheden en de verstoringgevoeligheid van soorten is vervolgens bepaald of negatieve effecten kunnen optreden, en of er sprake is van een overtreding van de Omgevingswet.

4.2 Beschrijving per soortgroep

4.2.1 Flora

Bureaustudie

Uit de NDFF [lit. 3] blijkt dat in de afgelopen vijf jaar binnen drie kilometer van het plangebied geen beschermde flora is waargenomen. Deze soorten zijn hier op basis van verspreidingsgegevens ook niet te verwachten [lit. 4].

De meeste onder de Omgevingswet beschermde flora is zeldzaam tot zeer zeldzaam en komt slechts lokaal voor in specifieke biotopen. Voorbeelden van dergelijke biotopen zijn loof- en naaldbossen, hakhout en struwelen op kalkrijke, humeuze, vrij voedselarme, compacte en lemige bodems. Ook in heiden en borstelgraslanden en in onbemeste riet- en hooilanden, leemrijke akker (vooral onder wintergraan), op rivierduintjes, in kalkgraslanden en lemige blauwgraslanden, in duinvalleien en soms in het winterbed van rivieren komen de soorten voor. Daarnaast zijn er enkele soorten specifiek gebonden aan stenig substraat zoals rotsen, puinhellingen en oude (kalkrijke) muren.

Rode lijstsoorten

Omdat er naast flora die een wettelijke bescherming kennen onder Ow, ook een groot aantal flora soorten zijn die geen dergelijke bescherming genieten doch bijzonder/waardevol zijn; is ook data over het voorkomen van deze Rode lijst soorten opgehaald. Voor deze soorten geldt de specifieke zorgplicht (art. 11.27 Bal). Uit de NDFF [lit. 3] blijkt dat verschillende plantensoorten van de Rode lijst in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen, zie tabel 4.1.

Tabel 4.1 Flora van de Rode lijst die is waargenomen in de omgeving van het plangebied

Flora		
Beemdkroon	Kleine ratelaar	Ruige weegbree
Blauw walstro	Knikkend nagelkruid	Selderij
Bolderik	Knolsteenbreek	Tripmadam
Bosaardbei	Korenbloem	Waterscheerling
Brede orchis	Krabbenscheer	Wilde gagel
Donkergroene basterdwederik	Kruidvlier	Wilde kievitsbloem
Dubbelloof	Moeraskruiskruid	Zacht vetkruid
Fijne ooievaarsbek	Moeraswespenorchis	Zomerklokje
Gele kornoelje	Moeraswolfsmelk	Zwartblauwe rapunzel
Gulden sleutelbloem	Oosterse morgenster	
Kamgras	Rapunzelklokje	

Veldbezoek

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde plantensoorten waargenomen. De vegetatie binnen het plangebied bestaat uit begroeide bermen met hier en daar een bomenrij langs de weg. De vegetatie in de berm bestaat uit een algemeen voorkomende bermvegetatie met verschillende grassoorten (Engels raaigras, witbol en kropaar) en verschillende kruidensoorten (fluitenkruid, raapzaad en paardenbloem). De bomenrijen langs de weg bestaan uit soorten als gewone es, esdoorn en zomereik. Zie afbeelding 4.1 voor een impressie van de vegetatie.

Afbeelding 4.1 Impressie vegetatie binnen het plangebied



Het plangebied en de directe omgeving bieden geen geschikt biotoop aan beschermde flora. Op basis van de ligging en de aard van het plangebied (een weg met reguliere wegbermen) is het uitgesloten dat er binnen het plangebied beschermde plantensoorten voorkomen.

Rode lijstsoorten

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van Rode lijstsoorten. De aanwezige vegetatie binnen het plangebied bestaat uit een algemene bermvegetatie. Voor flora van de Rode lijst is binnen het plangebied geen geschikt biotoop aanwezig.

Effecten en conclusie

Uit de NDFF [lit. 3] blijkt dat er in de afgelopen vijf jaar binnen drie kilometer afstand van het plangebied geen waarnemingen zijn gedaan van de onder de Omgevingswet beschermde flora.

De aanwezige vegetatie binnen het plangebied betreft algemeen voorkomende bermsoorten, zoals verschillende gras- en kruidensoorten met enkele bomenrijen. Op basis van de aangetroffen vegetatietypen en de aanwezige biotopen binnen het plangebied kan het voorkomen van onder de Omgevingswet beschermde flora en soorten van de Rode lijst worden uitgesloten. Hierdoor zijn negatieve effecten voor deze soortgroep niet aan de orde. Vervolgstappen in het kader van de Omgevingswet zijn niet nodig. Wel geldt te allen tijde de specifieke zorgplicht (art. 11.27 Bal).

4.2.2 Grondgebonden zoogdieren

Bureaustudie

Op basis van de NDFF [lit. 3] zijn in de afgelopen vijf jaar binnen drie kilometer van het plangebied waarnemingen bekend van zoogdiersoorten die beschermd zijn onder het beschermingsregime 'Andere soorten' van de Omgevingswet, zoals haas, konijn vos en algemeen voorkomende muizensoorten. Voor deze soorten geldt binnen de provincie Noord-Holland een vrijstelling.

Ook zijn waarnemingen bekend van niet-vrijgestelde 'Andere soorten' van de Omgevingswet: bunzing en hermelijn. Deze zijn enkele keren waargenomen in het agrarische gebied, op circa 1.500 meter ten zuiden en oosten van het plangebied.

In de omgeving van het plangebied zijn de afgelopen vijf jaar geen waarnemingen gedaan van grondgebonden zoogdieren die vallen onder de Habitatrichtlijnsoorten.

De biotoopeisen van de in de omgeving waargenomen soorten zijn in onderstaand kader beschreven.

Bunzing

De bunzing komt voor in allerlei verschillende landschapstypen, zoals graslanden, bosranden, heidegebied en moerassen. Het voorkeursbiotoop is een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn, maar ook meer waterrijke gebieden zoals rietvelden of moerasgebieden. Daarnaast komt hij ook voor in vrij open terreinen, zoals weidegebieden met sloten. Verblijfplaatsen bevinden zich vaak in holtes onder boomwortels, in verlaten konijnenholen of in dichte begroeiingen [lit. 5].

Hermelijn

De hermelijn komt in alle landschapstypen voor waar voldoende voedsel en dekking te vinden is, maar houdt zich vooral graag op in de structuurrijke delen van het landschap. Hermelijnen worden voornamelijk aangetroffen in vochtige terreinen, zoals veengebieden, uiterwaarden, rietland en vochtige (broek)bossen. In open gebieden wordt de beschutting opgezocht, van bijvoorbeeld greppels en houtstapels. De hermelijn leeft in een hol, meestal een oud mollennest of konijnenhol en verplaatst zich meestal langs lijnvormige elementen die dekking bieden zoals heggen, muurtjes, oeverlijnen, et cetera [lit. 5].

Rode lijstsoorten

Er is in deze omgeving geen sprake van bijzondere/waardevolle soorten van de Rode lijst die geen wettelijke bescherming genieten. Van de waargenomen beschermde soorten staan bunzing, haas, konijn en wezel ook op de Rode lijst. Deze zoogdiersoorten worden reeds behandeld in het kader van de Ow.

Veldbezoek

De bermen in het plangebied met struweel en bomenrijen bieden geschikt biotoop aan verschillende 'Andere soorten' van de Omgevingswet waarvoor in provincie Noord-Holland een vrijstelling geldt, zoals soorten als egel, konijn, haas en verschillende algemeen voorkomende muizensoorten. Hierbij geldt dat grotere zoogdieren zoals egel, konijn en haas passerend en/of foeragerend kunnen voorkomen. Voor algemeen voorkomende muizensoorten kunnen ook verblijfplaatsen binnen de bermen aanwezig zijn.

Voor de niet-vrijgestelde 'Andere soorten' bunzing en hermelijn is op enkele locaties binnen het plangebied opgaande vegetatie (struweel en bomen) aanwezig. Deze locaties kunnen als vaste rust- en/of voortplantingsplaats of als verbinding door het leefgebied fungeren. In de omgeving van het plangebied is namelijk geschikt leefgebied aanwezig voor bunzing en hermelijn in de vorm van sloten, greppels, oevers en bomenrijen.

Binnen het plangebied is geen geschikt leefgebied aangetroffen voor Habitatrichtlijnsoorten.

Effecten en conclusie

Beschermde soorten grondgebonden zoogdieren kunnen als volgt gegroepeerd worden:

- 'andere soorten' waarvoor een provinciale vrijstelling geldt;
- 'andere soorten' waarvoor geen vrijstelling geldt;
- Habitatrichtlijnsoorten.

De effecten en conclusies ten aanzien van deze soortgroepen worden hieronder afzonderlijk beschreven.

Vrijgestelde 'Andere soorten'

Het voorkomen van verschillende soorten grondgebonden zoogdieren ('andere soorten' van de Omgevingswet) zoals egel, konijn, haas en algemeen voorkomende muizensoorten kan op basis van het aanwezige biotoop en de ligging van het plangebied niet worden uitgesloten. Voor deze soorten geldt binnen de provincie Noord-Holland een vrijstelling van artikel 11.54 van het Bal (doden van dieren of beschadigen/vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen). Een vergunningaanvraag en/of aanvullende maatregelen, dan wel compenserende maatregelen zijn voor deze vrijgestelde soorten niet nodig. Wel geldt te allen tijde de specifieke zorgplicht (artikel 11.27 Bal).

Niet-vrijgestelde 'Andere soorten'

Bunzing en hermelijn zijn in de provincie Noord-Holland niet vrijgesteld. Door aanwezigheid van opgaande vegetatie kan het niet worden uitgesloten dat binnen de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden vaste voortplantings- en/of rustplaatsen en/of onderdelen van de functionele leefomgeving van deze soorten bevinden. Op één locatie wordt bij de kap van bomen opgaande vegetatie met voldoende ondergroei vernield (Afbeelding 4.2). Hierdoor is mogelijk sprake van doding en/of vernieling van vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen van niet-vrijgestelde 'Andere soorten'.

Daarom dient soortgericht onderzoek te worden gedaan naar deze soorten via camera-onderzoek. Dit dient te gebeuren conform het kennisdocument kleine marterachtigen [lit. 6]. Inventarisatie van marterachtigen gebeurt middels het plaatsen van cameravallen. De cameravallen worden geplaatst op kansrijke locaties binnen het plangebied, en dienen tenminste acht weken actief te zijn in de periode juni - half november. Tijdens de veldbezoeken die nodig zijn voor het plaatsen, controleren en verwijderen van de cameravallen wordt tevens gezocht naar sporen van deze grondgebonden zoogdieren.

Afbeelding 4.2 Ligging van potentieel leefgebied kleine marterachtigen dat wordt aangetast



Habitatrichtlijnsoorten

Door afwezigheid van in de omgeving voorkomende habitatrichtlijnsoorten en afwezigheid van geschikt leefgebied is de aanwezigheid van grondgebonden zoogdieren beschermd onder de Habitatrichtlijn binnen het plangebied uitgesloten. Hierdoor is geen sprake van doding, vernieling van vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen van Habitatrichtlijnsoorten.

Rode lijstsoorten

Op basis van de aanwezigheid van geschikt biotoop voor haas en konijn is het voorkomen van deze soorten binnen het plangebied niet uitgesloten. Deze soorten zijn beschermd onder de specifieke zorgplicht binnen de Omgevingswet. Wanneer gewerkt wordt in de bermen dient langzaam één kant op gewerkt te worden zodat aanwezige dieren het plangebied kunnen ontsnappen.

4.2.3 Vleermuizen

Bureaustudie

Alle soorten vleermuizen zijn in Nederland beschermd onder de Omgevingswet en vallen onder bijlage IV van de Habitatrichtlijn (HR). Volgens de NDFF [lit. 3] komen er tenminste drie soorten vleermuizen voor in de directe omgeving van het plangebied. Het betreft waarnemingen in de afgelopen vijf jaar binnen drie kilometer van het plangebied van overvliegende en/ of foeragerende individuen van gewone dwergvleermuis, meervleermuis en ruige dwergvleermuis. Gewone dwergvleermuis is verspreid door de omgeving van het plangebied waargenomen, in woonwijken en langs lineaire structuren door het landschap zoals de Amstel. Meervleermuis is voornamelijk overvliegend langs de Amstel waargenomen en een enkele maal in de bebouwde kom van Uithoorn. Ruige dwergvleermuis is in de bebouwde kom van Aalsmeer waargenomen.

Daarnaast is de verspreidingsatlas geraadpleegd. Volgens de verspreidingsatlas komen ook laatvlieger en rosse vleermuis in de omgeving van het plangebied voor [lit. 4].

De biotoopeisen van de in de omgeving waargenomen soorten zijn in onderstaand kader beschreven.

Gewone dwergvleermuis

De gewone dwergvleermuis is de meest voorkomende vleermuis in Nederland. (Kraam)kolonies zijn in Nederland vooral in gebouwen, in spouwmuren, achter betimmering en daklijsten, of onder dakpannen gevonden. Gebouwen worden ook als (kleinschalige) winter-, paar- en zomerverblijfplaatsen gebruikt. Verblijfplaatsen kunnen zich ook bevinden in muren van kerktorens, in spleten in grotten, groeves, betonnen bruggen, parkeergarages en dergelijk. Gewone dwergvleermuizen zijn plaatstrouw, maar gebruiken meerdere verblijfplaatsen en verhuizen relatief vaak. Ze jagen meestal binnen een straal van 2 tot 5 kilometer van de verblijfplaats, in de beschutting van opgaande elementen in groene bebouwde omgeving, langs kanalen, vaarten, in tuinen met parken en vijvers, in lanen, tussen boomkruinen, boven open plekken in bos, langs bosranden, bij straatlantaarns, bomenrijen, singels, houtwallen en holle wegen. Waterpartijen met beschutte oevers vormen het favoriete jachtgebied. Vliegroutes volgen zoveel mogelijk lijnvormige structuren [lit. 5].

Laatvlieger

De laatvlieger is één van de grootste in Nederland voorkomende vleermuissoorten. Kraamkolonies komen voor zover bekend alleen in gebouwen voor. Ruimtes in spouwmuren, achter betimmeringen, onder daklijsten en dakpannen en onder het lood rondom de schoorsteen worden benut, daarnaast soms ook zolders. In andere delen van het jaar worden vergelijkbare verblijfplaatsen gebruikt; in de winter bij voorkeur nauwe en relatief droge plaatsen. Laatvliegers gebruiken een vast netwerk aan verblijfplaatsen, waartussen ze regelmatig verhuizen. Het gaat niet alleen om verhuizingen tussen verblijfplaatsen met verschillende functies (winter-, zomer-, paar- en kraamverblijfplaatsen) maar ook binnen functies. De soort jaagt vooral in de beschutting van opgaande elementen zoals bosranden, heggen en lanen. Vliegroutes volgen waar mogelijk lijnvormige structuren, maar bij gunstige weersomstandigheden kunnen laatvliegers ook grote afstanden vliegen door open gebied [lit. 5].

Meervleermuis

Kolonies van meervleermuizen bevinden zich vrijwel altijd in gebouwen zoals op kerkzolders, in spouwmuren en onder dakpannen. In de winter verdwijnen de meeste meervleermuizen op mysterieuze wijze. In Nederland worden in de winter in totaal ongeveer 400 meervleermuizen waargenomen. Voor zover we weten overwinteren meervleermuizen in Nederland in mergelgroeven, bunkers, forten, vestingwerken, oude steenfabrieken en kelders. Ook worden af en toe dieren waargenomen in gebouwen. De vleermuis vliegt na zonsondergang uit, waarbij afstanden tot zo'n 10 kilometer worden overbrugd [lit. 5].

Rosse vleermuis

De rosse vleermuis is één van de grootste vleermuissoorten van West-Europa, met een spanwijdte van 32 - 40 centimeter. Het is een uitgesproken boombewonende soort, die jaarrond boomholten als onderkomen gebruikt. Verblijfplaatsen zijn relatief eenvoudig te vinden, doordat rosse vleermuizen tamelijk luidruchtig zijn en de geluiden ook zonder hulpmiddelen vaak goed te horen. Jachtplaatsen bevinden zich meestal in open terreinen, zoals boven water en moerassige gebieden. Rosse vleermuizen jagen vooral in de avond- en ochtendschemering, en keren tussendoor terug naar de verblijfplaats. De afstand tussen de verblijfplaats en het jachtgebied wordt in een snelle, rechte vlucht afgelegd, op een hoogte van honderd meter of meer [lit. 5].

Ruige dwergvleermuis

Verblijfplaatsen van ruige dwergvleermuizen worden vooral aangetroffen in spleten en gaten in bomen, achter loshangend schors, in nest- en vleermuiskasten, en in gebouwen achter betimmeringen en daklijsten, onder dakbedekking en op zolders. Kolonies in spouwmuren komen zeer zeldzaam voor. Ze gebruiken meerdere verblijfplaatsen en verhuizen relatief vaak. Ruige dwergvleermuizen jagen vooral in halfopen, bosrijk landschap, zoals langs bosranden, lanen, boven open plekken in bos, langs houtwallen en boven waterpartijen en beschutte oevers in voedselrijke gebieden. Vliegroutes volgen zoveel mogelijk lijnvormige structuren [lit. 5].

Rode lijstsoorten

Er is in deze omgeving geen sprake van bijzondere/waardevolle soorten van de Rode lijst die wettelijke bescherming genieten. Van de waargenomen beschermde soorten staat laatvlieger ook op de Rode lijst. Deze vleermuissoort wordt reeds behandeld in het kader van de Ow.

Veldbezoek foerageergebied en vliegroute

Het plangebied vormt geschikt foerageergebied voor vleermuizen. De verschillende bomenrijen en watergangen langs het plangebied zijn elementen (lijnvormige elementen) die het gebied geschikt maken als foerageergebied voor vleermuizen.

Daarnaast zijn bomenrijen en watergangen (zoals de Amstel) aanwezig die van belang kunnen zijn als vliegroute voor vleermuizen. Mogelijk worden essentiële vliegroutes vernield wanneer een onderbreking van 20 meter of meer in een bomenrij wordt veroorzaakt en wanneer er geen directe alternatieven aanwezig zijn langs de bomenrij. Alternatieven zijn bijvoorbeeld andere bomenrijen, dijken of watergangen.

Op vijf locaties worden bomen gekapt. Hieronder worden de locaties van de te kappen bomen en de implicaties op vliegroutes besproken.

Locatie 1

Op deze locatie worden twee bomen in een bomenrij verwijderd (Afbeelding 4.3). Deze bomenrij sluit aan op huidige onderbreking van circa 100 meter tussen bomenrijen waardoor het gebruik van deze bomenrij door vleermuizen als vliegroute niet te verwachten is. Daarnaast zijn in deze bomenrij ter hoogte van de te kappen bomen meer bomen aanwezig. Hierdoor blijft de lineaire structuur van de bomenrij intact. Op deze locatie is geen sprake van mogelijke vernieling van (essentiële) vliegroutes.

Afbeelding 4.3 Te kappen bomen locatie 1

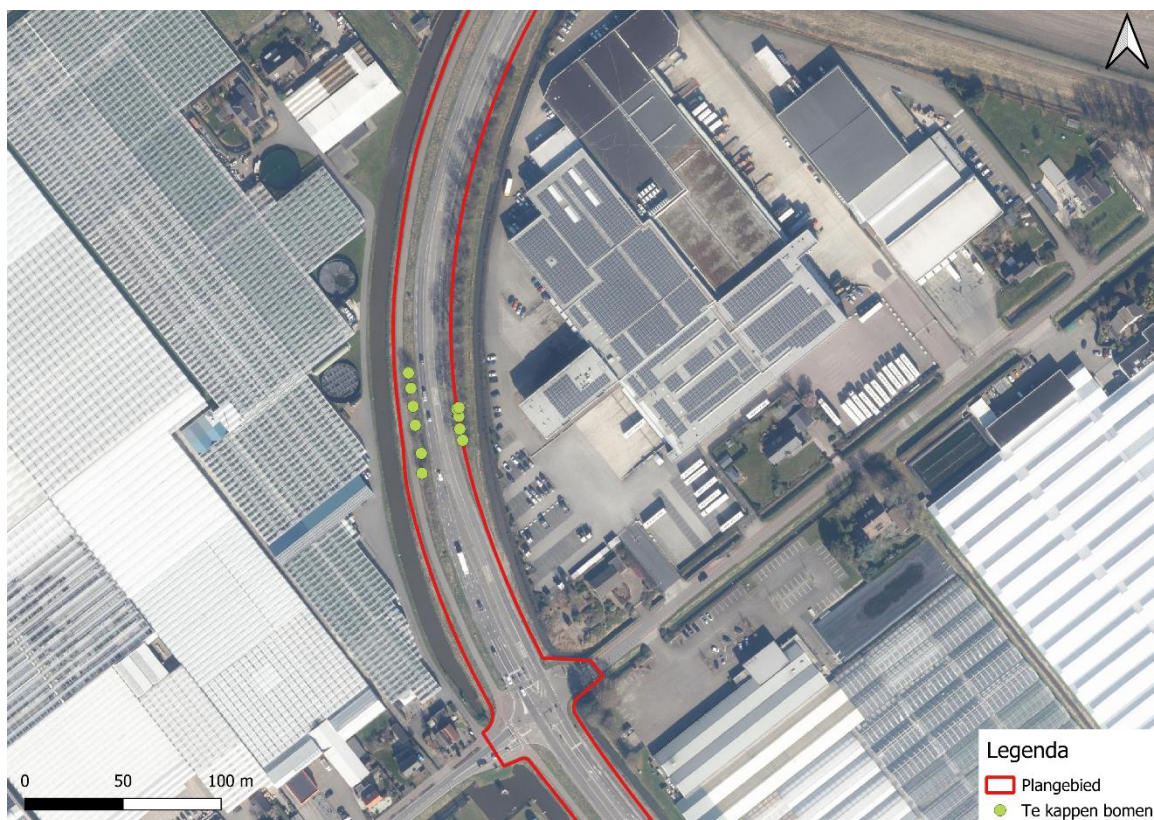


Locatie 2

Op deze locatie wordt één bomenrij (zes bomen) verwijderd aan de westzijde van de weg en worden vijf bomen verwijderd aan de oostzijde van de weg (Afbeelding 4.4). De bomenrij aan de westzijde sluit niet aan op andere lineaire structuren door het landschap. Hierdoor is uitgesloten dat met de kap van deze bomenrij een (essentiële) vliegroute wordt vernield.

De bomen aan de oostzijde van de weg bevinden zich in de zuidelijke punt van een langere bomenrij. Deze bomenrij sluit aan de zuidzijde niet aan op andere lineaire structuren. Daarnaast kunnen op deze locatie de watergangen langs de weg gebruikt worden door vleermuizen om langs te vliegen. Deze watergangen worden niet aangetast door de werkzaamheden. Op deze locatie is daarmee uitgesloten dat sprake is van mogelijke vernieling van (essentiële) vliegroutes.

Afbeelding 4.4 Te kappen bomen locatie 2

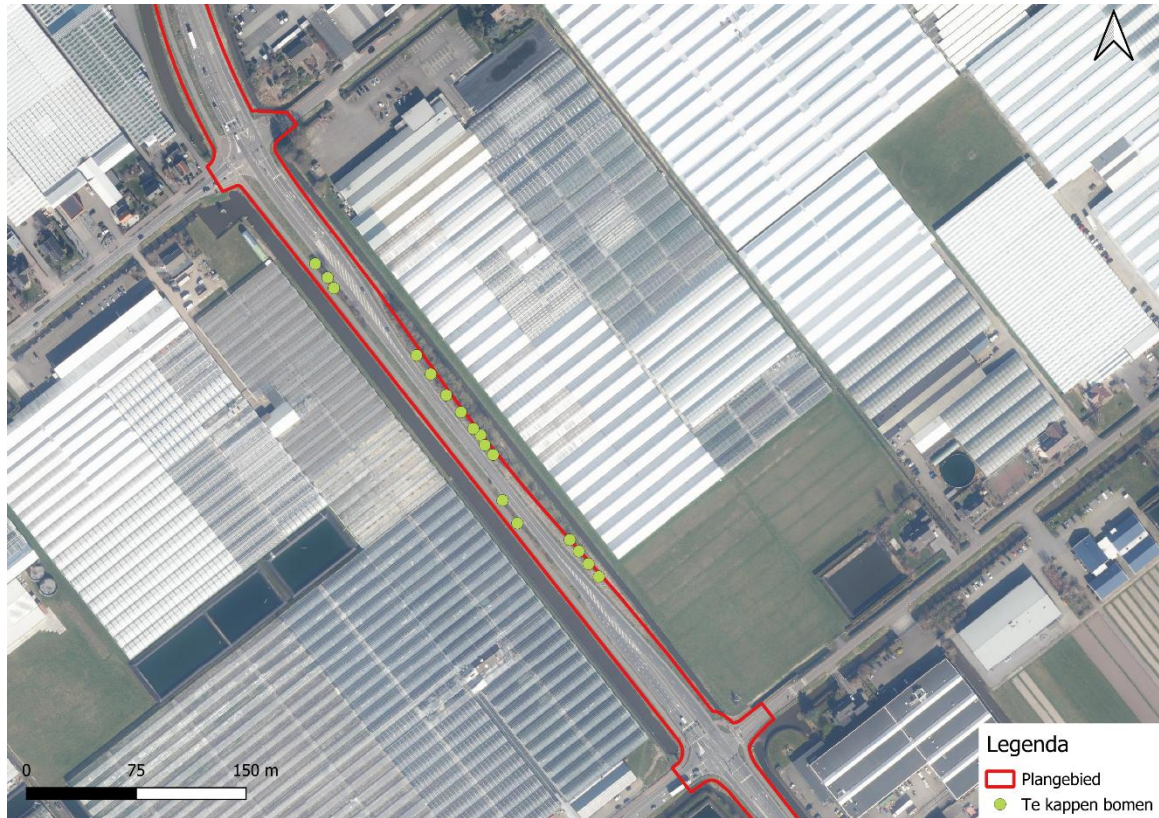


Locatie 3

Op deze locatie worden vijf bomen aan de westzijde van de weg en een deel van de bestaande bomenrij aan de oostzijde van de weg verwijderd (Afbeelding 4.5). De bomenrij aan de westzijde sluit niet aan op andere lineaire structuren door het landschap. Hierdoor is uitgesloten dat met de kap van deze bomen mogelijk een (essentiële) vliegroute wordt vernield.

De bomenrij aan de oostzijde van de weg wordt deels gekapt. Hierdoor ontstaan echter geen onderbrekingen in de houtopstand (van meer dan 20 meter). De lineaire, opgaande structuur van de houtopstand blijft intact waardoor met de kap deze bomen geen sprake is van mogelijke vernietiging van een (essentiële) vliegroute.

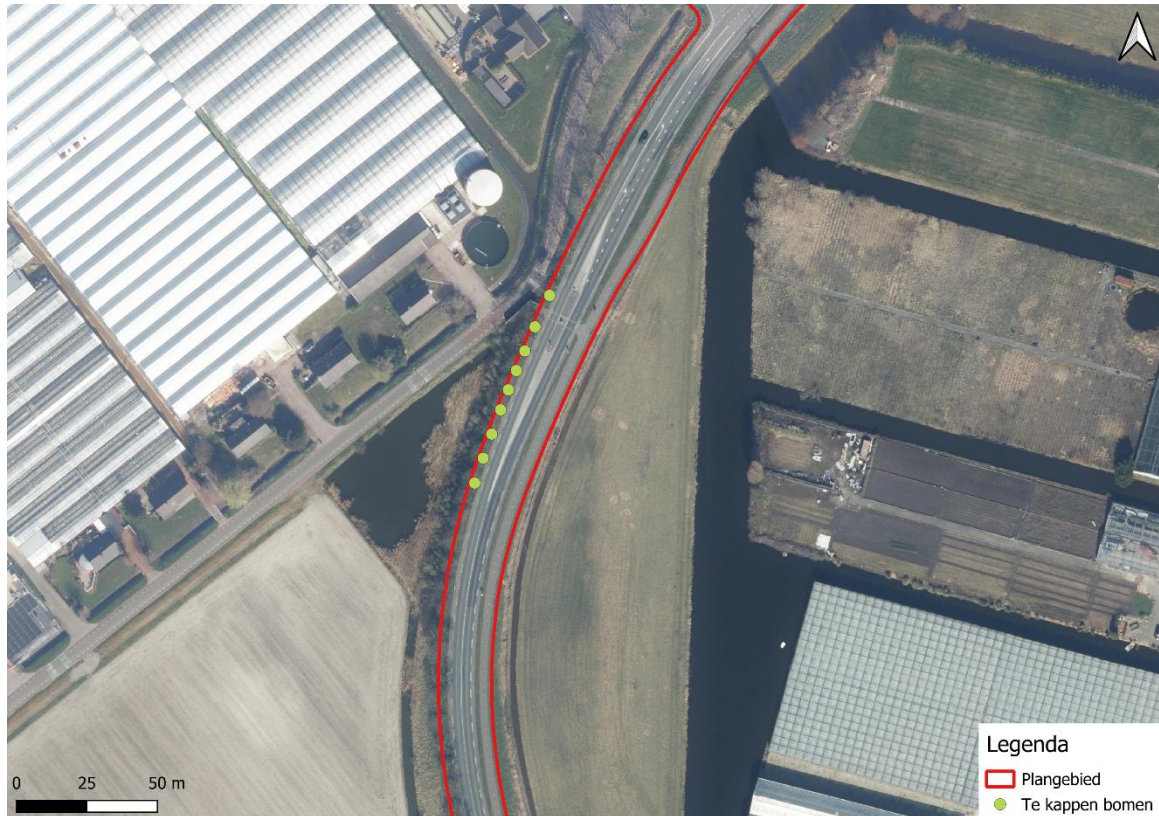
Afbeelding 4.5 Te kappen bomen locatie 3



Locatie 4

Op deze locatie worden negen bomen gekapt waardoor een onderbreking van circa 70 meter ontstaat. In de directe omgeving zijn geen opgaande, lijnvormige structuren aanwezig die eventueel als alternatieve vliegroute kunnen fungeren. Hierdoor kan niet worden uitgesloten dat het kappen van deze bomenrij leidt tot vernietiging van een essentiële vliegroute van vleermuizen.

Afbeelding 4.6 Te kappen bomen locatie 4



Locatie 5

Op deze locatie worden twee bomen gekapt aan de zuidzijde van de weg (Afbeelding 4.7). Dit betreffen twee grotere zwarte elzen in een rij van knotwilgen. Met de kap van deze bomen ontstaat een onderbreking van circa 35 meter in de bomenrij. Echter is ter hoogte van dezelfde locatie aan de noordzijde van de weg andere houtige vegetatie aanwezig die gebruikt kan worden als alternatieve vliegrouete. Daarnaast bevindt zich ten zuiden van de te kappen bomen een watergang die eveneens als alternatief gebruikt kan worden. Met de kap van deze bomen wordt geen (essentiële) vliegrouete vernield.

Afbeelding 4.7 Te kappen bomen locatie 5



Veldbezoek verblijfplaats

Tijdens het veldbezoek werd tevens de mogelijke aanwezigheid van verblijfplaatsen voor vleermuizen onderzocht. Op enkele locaties zijn holtes in bomen waargenomen die mogelijk gebruikt kunnen worden als verblijfplaats door vleermuizen (afbeelding 4.8). Daarnaast zijn aan de zuidkant van het plangebied en aan de noordzijde van het plangebied enkele gebouwen direct langs het plangebied aanwezig die mogelijk geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen (afbeelding 4.9).

Afbeelding 4.8 Een waargenomen holte/spleet die mogelijk geschikt is als verblijfplaats van vleermuizen



Afbeelding 4.9 Gebouwen direct langs het plangebied die mogelijk geschikt zijn als om als verblijfplaats van vleermuizen te fungeren



Zowel in de bebouwing rond het plangebied bevinden zich mogelijk geschikte ruimtes die door vleermuizen als verblijfplaats kunnen worden gebruikt. Dit gaat onder andere om open stootvoegen, openingen onder dakranden, in/achter boeiboorden en bij de aanhechting van regenpijpen.

Tijdens de holten-inventarisatie zijn de te kappen bomen en de bomen direct rond de te kappen bomen onderzocht op vleermuisgeschikte holtes. Tijdens deze holteninventarisatie zijn in geen van deze bomen (vleermuisgeschikte) holtes waargenomen.

Effecten en conclusie

Foerageergebied en vliegroutes

Op locatie 4 worden negen bomen gekapt waardoor mogelijk vernieling plaatsvindt van een essentiële vliegroute van vleermuizen.

Alvorens de werkzaamheden mogen aanvangen, dient inzichtelijk te zijn of een vliegroute van vleermuizen aanwezig is, en dienen eventuele negatieve effecten op deze vliegroute voorkomen, gemitigeerd en/of gecompenseerd te worden. Hiervoor is een vleermuisonderzoek nodig conform het vleermuisprotocol (2021) [lit. 7]. Volgens het vleermuisprotocol kan de aan- of afwezigheid van vliegroutes van vleermuizen met voldoende zekerheid worden bepaald door middel van twee gerichte veldbezoeken in de avond en/of nacht (na zonsondergang) in de periode 15 mei - 15 september.

Daarnaast kunnen in de omgeving foeragerende en overvliegende vleermuizen worden verstoord, wanneer de werkzaamheden zorgen voor geluid, licht of trillingen in het gebied. Het verstoren (en daarmee tevens indirect aantasten van het leefgebied) van vleermuizen is onder de Omgevingswet verboden. Deze vorm van verstoring is echter te voorkomen door werkzaamheden uit te voeren buiten de actieve periode voor vleermuizen, bij daglicht (tussen een uur na zonsopkomst en een uur voor zonsondergang) en bij voorkeur in de winterperiode (november tot februari). Waar verlichting nodig is dient gebruik te worden gemaakt van efficiënt lichtbeheer. Dit kan door:

- gebruik te maken van vleermuisvriendelijke verlichting;
- het kunstmatig licht enkel daar te richten waar het ook daadwerkelijk nodig is (doelgericht);
- gebruik te maken van armaturen die het licht door middel van een scherpe bundel één bepaalde kant (en weg van het foerageergebied/ de vliegroute) richten;
- gebruik te maken van aangepaste armaturen die verstrooiing van licht minimaliseren;
- het aantal lampen, de lichtintensiteit en het gebruik van hoge lichtmasten met veel lichtverstrooiing te beperken;
- voor en na de werkzaamheden het gebruik van kunstverlichting te beperken tot enkel verlichting ter beveiliging van opslagterreinen. Ook hiervoor gelden de bovenvermelde restricties.

Verblijfplaatsen

Binnen en in de directe omgeving van het plangebied bevinden zich mogelijke verblijfplaatsen voor vleermuizen in de vorm van boomholtes en bebouwing.

De bebouwing blijft door de werkzaamheden onaangetast waardoor van doding en vernieling van verblijfplaatsen van vleermuizen geen sprake is. In de huidige situatie is sprake van veel geluidsverstoring als gevolg van de aanwezigheid van de weg. De huidige geluidsbelasting bedraagt 61 - 71 dB(A) [lit. 8]. Negatieve effecten op deze gebouw bewonende soorten als gevolg van een vergelijkbare (en tevens tijdelijke) bijkomende geluidsverstoring bij de uitvoering van de werkzaamheden zijn uit te sluiten.

Voor boombewonende soorten geldt dat tijdens de holten-inventarisatie zijn geen vleermuisgeschikte holtes aangetroffen in de te kappen bomen en/of in de bomen direct rond de te kappen bomen. Hierdoor is van vernieling van vleermuisverblijfplaatsen geen sprake. Voor overige bomen (die niet gekapt worden of niet direct naast te kappen bomen staan) geldt dat deze mogelijk vleermuisgeschikte holtes bevatten. Voor deze bomen geldt ook dat de werkzaamheden niet voor méér verstoring zorgen dan dat er in de huidige situatie al wordt verstoord. Hierdoor is van verstoring door de werkzaamheden ook geen sprake. Voor verblijfplaatsen van vleermuizen zijn geen vervolgstappen nodig.

4.2.4 Vogels

Bureaustudie

In de afgelopen vijf jaar werden binnen drie kilometer van het plangebied verschillende vogelsoorten waargenomen zoals wilde eend, kauw en houtduif. Daarnaast werden in de omgeving van het plangebied ook verschillende soorten waargenomen waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn [lit. 3]. Het betreft vooral waarnemingen van overvliegende en foeragerende individuen. Van buizerd, gierzwaluw, huismus, ooievaar, ransuil, slechtvalk, sperwer en steenuil zijn echter ook nest- en/of territorium-indicerende waarnemingen bekend of verblijfplaatsen vastgesteld.

Buizerd is tweemaal nest-indicerend waargenomen langs de Amstel, ten zuidwesten van het plangebied. Gierzwaluw en in grotere mate huismus zijn nest-indicerend waargenomen in de bebouwde kommen van de dorpen rond het plangebied. Ooievaar is nest-indicerend waargenomen ten zuiden van Uithoorn. Ransuil is een enkele keer nest-indicerend waargenomen ten noorden van Aalsmeer. Slechtvalk is nest-indicerend waargenomen aan de westzijde van Aalsmeer. Sperwer is tweemaal nest-indicerend waargenomen aan de westzijde van Kudelstaart. Als laatste is steenuil viermaal nest-indicerend waargenomen rond gebouwen en erven aan de oostzijde van het plangebied. Van deze soorten is enkel huismus in de direct omgeving van het plangebied waargenomen.

De biotoopeisen van de soorten waarvan nest- of territorium-indicerende waarnemingen bekend zijn in de omgeving van het plangebied, zijn in onderstaand kader beschreven.

Buizerd

De buizerd is verreweg de algemeenste roofvogel van Nederland. Buizerds komen voor in uitgestrekte bossen afgewisseld met heide en boerenland, maar ook in moerasbossen, boerenland met bosjes en houtwallen, duinvalleien, en bosjes in stedelijk gebied. De soort bouwt een groot nest (horst) van takken en twijgen, of lapt oude nesten van andere vogels op. Nestplaatsen bevinden zich bij voorkeur in de kruinen van hoge bomen, vaak tegen de rand van het bos. Paren hebben meerdere nesten in een territorium waartussen van jaar tot jaar gewisseld wordt [lit. 10].

Gierzwaluw

Huizen, kantoorgebouwen, kerken en andere bouwsels van de mens zijn voor gierzwaluwen net een rotslandschap vol met holtes, waarin zij kunnen broeden. Vooral oude gebouwen in de binnenstad van steden zijn in trek. Voor hun nestgelegenheid zijn gierzwaluwen afhankelijk van beschikbaarheid van dergelijke gebouwen met geschikte holtes. Ze jagen boven uiteenlopende habitats in dorpen en steden. Al het voedsel wordt gevangen in de lucht, ze zijn gespecialiseerd in het vangen van insecten in volle vlucht. Daarvoor zoeken ze meestal de luchtlagen op die op dat moment de meeste insecten bevatten, en dat kan best een flinke hoogte zijn. Gierzwaluwen zijn lange-afstandstrekkingen die de periode vanaf juli/augustus tot en met april/mei doorbrengen in het gebied tussen Mali en Congo [lit. 10].

Huismus

De huismus is een algemene en zeer bekende broedvogel in dorpen en steden. Huismussen stellen prijs op een rommelige, menselijke omgeving, met struikgewas, schuren, weilanden met vee, gemorst graan et cetera. De soort is het talrijkst in dorpen en oudere buitenwijken van steden, waar rommelige tuinen aanwezig zijn. Waar veel hoge bomen staan, komt de huismus niet voor. Nesten worden vooral gemaakt onder dakpannen, in gaten en kieren van gebouwen en in mussenkasten. Het slordige nest bestaat uit takjes, stro, veertjes en hondenharen. Huismussen zijn uitgesproken standvogels [lit. 10].

Ooievaar

Het leefgebied bestaat uit extensief beheerde weilanden in veenweidegebieden en uiterwaarden met een hoge waterstand. Voor een broedplek maakt de ooievaar vaak gebruik van kunstmatige nestgelegenheden op hoge plekken zoals daken, telefoonpalen, schoorstenen, kerktorens, hoogspanningsmasten of speciale ooievaarspalen, maar ook zelfgemaakte nesten in bomen worden gebruikt [lit. 10].

Ransuil

De ransuil bewoont een groot scala aan leefgebieden, variërend van agrarische gebieden tot open bos, bosranden, parken, duinen, heiden, hoogvenen en moerasgebieden. In groot, aaneengesloten bos komen ransuilen zelden voor. Open plekken, zoals open velden, wegbermen en plekken met kaalslag in bos, worden als jachtgebied gebruikt. Vaste broed- en roestplaatsen bevinden zich meestal in oude kraaien- of eksternesten, bij voorkeur in naaldbomen die dekking bieden, en daarnaast in houtwallen, boomgroepen, hagen en zelfs solitaire bomen [lit. 10].

Slechtvalk

De slechtvalk bouwt zelf geen nest, maar broedt van nature op kliffen en bergwanden, in nissen en op richels. In Nederland bestaan geschikte nestplekken veelal uit hoge plekken op kantoorgebouwen en torens in stedelijk gebied en op hoogspanningsmasten in open boerenland. Steeds vaker worden ook nestkasten gebruikt. Het jachtgebied kan zich ver van het nest bevinden en bestaat uit open landschappen met veel vogels, zoals boerenland, uiterwaarden en kwelders. Cruciaal is een groot aanbod van prooien, met name middelgrote vogels zoals steltlopers, eenden, duiven, spreeuwen en dergelijke [lit. 10].

Sperwer

Sperwers broeden in bossen, meestal een dicht, jong bos met naaldbomen als fijnspar en lariks. Maar ook komen broedgevallen voor in tuinen, parken, steden, in open boerenland in windsingels en op erven. Nesten worden het meest gevonden in halfopen landschappen en bevinden zich vaak dicht tegen de stammen in jong bos en soms in struiken. Sperwers zijn territoriaal en bouwen over het algemeen jaarlijks een nest, waardoor in lang bezette territoria veel oude nesten aanwezig kunnen zijn. Foerageren gebeurt vooral op kleine zangvogels, vaak open plekken in het open land of in het bos, soms ver van het nest [lit. 10].

Steenuil

Het leefgebied van de steenuil bestaat veelal uit kleinschalige agrarische cultuurlandschappen met een variatie aan houtwallen, heggen, weitjes en knoestige bomen. In grootschalige landbouwgebieden is de steenuil afhankelijk van gevarieerde erven bij boerderijen of vrijstaande huizen. Steenuilen jagen in open terrein waar het hele jaar door lage vegetatie aanwezig is (beweiding), en waar voldoende zitplaatsen beschikbaar zijn van één tot anderhalve meter hoog (bijvoorbeeld houten paaltjes) om vanaf te jagen. Broed- en schuilplaatsen bevinden zich in allerlei natuurlijke holtes van bomen (vooral knotwilgen en oude (hoogstam)fruitbomen), rustige hoekjes en nissen van gebouwen en schuren, en in speciale nestkasten. De steenuil schuwt de menselijke omgeving niet, en broedt vaak op boerenerven, vooral als deze voldoende natuurlijke variatie bieden kan de steenuil daar alles vinden wat hij nodig heeft [lit. 10].

Rode lijstsoorten

Omdat er naast vogels die een jaarrond beschermd nest hebben onder Ow, ook een groot aantal vogelsoorten zijn die geen dergelijke bescherming genieten doch bijzonder/waardevol zijn; is ook data over het voorkomen van deze Rode lijst soorten opgehaald. Voor deze soorten geldt de specifieke zorgplicht (art. 11.27 Bal). Uit de NDFF [lit. 3] blijkt dat verschillende vogelsoorten van de Rode lijst in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen, zie tabel 4.2.

Tabel 4.2 Vogelsoorten van de Rode lijst die zijn waargenomen in de omgeving van het plangebied

Soorten		
Blauwe kiekendief	Kemphaan	Smient
Boerenzwaluw	Kneu	Spotvogel
Bontbekplevier	Koekoek	Steenuil
Boomvalk	Kraanvogel	Tapuit
Brilduiker	Kramsvogel	Torenvalk
Gele kwikstaart	Middelste zaagbek	Tureluur
Goudplevier	Nachtegaal	Veldleeuwerik

Soorten		
Graspieper	Oeverloper	Visdief
Grauwe vliegenvanger	Patrijs	Watersnip
Grote karekiet	Pijlstaart	Wilde zwaan
Grote lijster	Raaf	Wintertaling
Grutto	Ransuil	Wulp
Huismus	Ringmus	Zomertaling
Huiszwaluw	Roerdomp	Zwarte mees
Keep	Slobeend	Zwarte stern

Veldbezoek

Het plangebied biedt leefgebied aan een tal van vogelsoorten. De bomen en ondergroei in de wegbermen van het plangebied bieden geschikte nestgelegenheid en leefgebied aan algemeen voorkomende broedvogels. Tijdens het veldbezoek zijn ook de volgende algemeen voorkomende broedvogels waargenomen: houtduif, merel en wilde eend.

Tijdens het veldbezoek werden geen waarnemingen gedaan van vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Tijdens de nesteninventarisatie in de bladloze periode zijn geen grote, potentieel jaarrond beschermde nesten waargenomen in (de omgeving van) de te kappen bomen.

Daarnaast zijn in de omgeving enkele oude gebouwen en boerderijen aanwezig die geschikte nestgelegenheid bieden aan de gebouwbewonende soorten huismus en gierzwaluw (afbeelding 4.10). Deze gebouwen bevatten pannendaken met spleten en kieren die nestgelegenheid kunnen bieden aan deze soorten. De tuinen en erven van deze bebouwing bieden daarnaast ook geschikt leefgebied aan huismus.

Rond het plangebied bevinden zich geen ooievaarspalen of nesten van ooievaar. Daarnaast zijn tijdens het veldbezoek zijn geen gebouwen waargenomen die geschikt zijn voor steenuil en zijn geen steenuil kasten waargenomen.

Als laatste bevinden zich in de omgeving van het plangebied geen hoge flatgebouwen of torens die geschikt zijn voor slechtvalk om te nestelen. Voor ooievaar, steenuil en slechtvalk is geen geschikte broedgelegenheid waargenomen in en rond het plangebied.

Rode lijstsoorten

Voor boombroedende soorten van de Rode lijst is door aanwezigheid van bomenrijen binnen het plangebied geschikte nestgelegenheid aanwezig. Daarnaast is buiten het plangebied ook nestgelegenheid aanwezig voor gebouw-, water- en grond broedende soorten.

Effecten en conclusie

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels zijn beschermd onder artikel 11.37 van het Bal. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen (artikel 11.37 Bal).

Vogels met jaarrond beschermde nesten

De aanwezigheid van nesten van ooievaar, steenuil en slechtvalk zijn in de omgeving van het plangebied uitgesloten. Negatieve effecten zijn op deze soorten uitgesloten.

Doordat tijdens de nesteninventarisatie in de bladloze periode geen nesten in de te kappen bomen zijn waargenomen is van vernieling van nesten van boombroedende vogels met een jaarrond beschermd nest geen sprake.

Binnen het plangebied is het voorkomen van jaarrond beschermde nesten van huismus en gierwaluw (in de nabijgelegen woningen) uit te sluiten. In de omgeving van het plangebied bevinden zich echter gebouwen die geschikt zijn als nestplaatsen van de gebouwbroeders huismus en gierwaluw. De werkzaamheden laten deze gebouwen ongemoeid waardoor van vernieling van een jaarrond beschermd nesten van de gebouwbroeders gierwaluw en huismus geen sprake is.

Deze nesten kunnen echter wel indirect worden aangetast wanneer de werkzaamheden zorgen voor een verstoring door geluid en/of trillingen tot bij het nest. In de huidige situatie is in de omgeving van het plangebied weliswaar reeds sprake van verstoring als gevolg van de N-weg (geluidsbelasting van 61 - 71 dB(A) [lit. 8]).

Bij een dergelijke, regelmatige en met een zekere frequentie optredende verstoring treedt vaak gewenning op. Huismus en gierwaluw zijn cultuurvolgende soorten waarvan verwacht wordt dat zij gewend zijn aan enige (menselijke) verstoring. Negatieve effecten op deze soorten als gevolg van een beperkte (en tevens tijdelijke) bijkomende geluidsverstoring van het groot onderhoud zijn uit te sluiten.

Overige broedvogels en Rode lijstsoorten

Het plangebied biedt leefgebied aan verschillende algemeen voorkomende broedvogels. Het voorkomen van algemeen voorkomende broedvogels gedurende het broedseizoen is dan ook aannemelijk. Voor aanwezige broedvogels geldt dat werkzaamheden tijdens het broedseizoen (maart tot en met september, afhankelijk van de soort) voor verstoring kunnen zorgen door trillingen of geluid. Voor alle inheemse vogelsoorten geldt dat opzettelijk verstoren in het broedseizoen (individuen, nesten of eieren) verboden is volgens het Bal (art. 11.37). Het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het verstoren van broedvogels is meestal niet mogelijk. De effecten op vogels en daarmee een overtreding van de verbodsbepalingen van het Bal zijn namelijk gemakkelijk te voorkomen, te weten door in principe twee mogelijkheden:

- buiten het broedseizoen werken, dit met risico dat sommige vogels tot in september kunnen broeden;
- de werkzaamheden vlak voor het broedseizoen inzetten en dan continue doorwerken (werkzaamheden niet langer dan enkele dagen stilleggen), zodat vogels niet gaan broeden in het gebied waar gewerkt wordt.

4.2.5 Amfibieën

Bureaustudie

Op basis van de NDFF [lit. 3] zijn in de afgelopen vijf jaar binnen drie kilometer van het plangebied waarnemingen bekend van amfibiesoorten die zijn beschermd onder het beschermingsregime 'Andere soorten' van de Omgevingswet (artikel 11.54 van het Bal), zoals groene kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Voor deze soorten geldt binnen de provincie Noord-Holland een algemene vrijstelling.

In de omgeving van het plangebied zijn geen waarnemingen bekend van niet-vrijgestelde 'Andere soorten' amfibieën.

Wel zijn enkele waarnemingen bekend van de Habitatrictlijnsoort rugstreppad. Deze is een aantal keren waargenomen op en rond erven in de polder ten zuiden van het plangebied. Waarbij de meest noordelijke waarneming zich op 132 meter afstand van het zuidelijkste deel van het plangebied bevindt.

De biotoopeisen van de in de omgeving waargenomen soort zijn in onderstaand kader beschreven.

Rugstreppad

De rugstreppad is een bewoner van zandige terreinen met een betrekkelijk hoge dynamiek, zoals de duinen, de uiterwaarden van de grote rivieren, opgespoten terreinen, heidevelden en akkers. Maar hij wordt ook op klei- en veengronden aangetroffen. Voor de voortplanting is de rugstreppad afhankelijk van ondiepe wateren, die vrij snel opwarmen. Vaak wordt gebruik gemaakt van tijdelijke poeltjes en plassen, maar ook slootjes en vennen kunnen geschikt zijn. Een voorwaarde is wel dat het water niet zuurder is dan pH 5. Brak water wordt getolereerd [lit. 12].

Rode lijstsoorten

In de omgeving van het plangebied zijn geen waarnemingen gedaan van bijzondere/waardevolle amfibiesoorten van de Rode lijst die geen wettelijke bescherming genieten.

Veldbezoek

Tijdens het veldbezoek werden geen individuen en/of sporen van onder de Omgevingswet beschermde amfibieën aangetroffen. Het plangebied vormt wel (marginaal) geschikt leefgebied voor de vrijgestelde 'Andere soorten' bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander.

De aanwezige biotopen binnen het plangebied komen niet overeen met de biotoopeisen van de Habitatrichtlijnsoort rugstreepad. In de huidige situatie is geen open zandige/vergraafbare bodem of zijn geen ondiepe poelen aanwezig die geschikt leefgebied bieden aan rugstreepad.

Effecten en conclusie

Beschermde soorten amfibieën kunnen als volgt gegroepeerd worden:

- 'andere soorten' waarvoor een provinciale vrijstelling geldt;
- 'andere soorten' waarvoor geen vrijstelling geldt;
- Habitatrichtlijnsoorten.

De effecten en conclusies ten aanzien van deze soortgroepen worden hieronder afzonderlijk beschreven.

Vrijgestelde 'Andere soorten'

Het voorkomen van verschillende soorten amfibieën ('Andere soorten' van de Omgevingswet) zoals bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander kan op basis van het aanwezige biotoop en de ligging van het plangebied worden uitgesloten. Voor deze soorten geldt binnen provincie Noord-Holland een vrijstelling van art 11.54 van het Bal (doden en vangen van individuen en beschadigen of vernielen van vaste voortplantings- of rustplaatsen). Een vergunningaanvraag en/of aanvullende maatregelen, dan wel compenserende maatregelen zijn voor deze vrijgestelde soorten niet nodig. Wel geldt te allen tijde de specifieke zorgplicht (artikel 11.27 Bal). In het kader van de zorgplicht dient in de te dempen watergangen daarom altijd één kant op te worden gewerkt zodat eventuele aanwezige amfibieën de werkzaamheden kunnen ontvluchten.

Niet-vrijgestelde 'Andere soorten'

Door afwezigheid van waarnemingen en geschikt leefgebied van niet-vrijgestelde 'Andere soorten' is het uitgesloten dat de werkzaamheden zorgen voor een overtreding van art 11.54 van het Bal.

Habitatrichtlijnsoorten

Wat de Habitatrichtlijnsoort rugstreepad betreft, is het voorkomen van deze soort in de omgeving van het projectgebied niet uit te sluiten. Het plangebied zelf is in haar huidige staat niet aantrekkelijk voor deze soort. Het is echter aannemelijk dat in de uitvoeringsfase van de hier beschouwde werkzaamheden (bijkomend) tijdelijk geschikt leefgebied voor rugstreepadden wordt gecreëerd. Zo wordt de grond plaatselijk kaal gemaakt (open, vergraafbare bodem), kunnen ondiepe regenwaterpoelen in de bandensporen van de werktuigen ontstaan (voortplantingswater) en wordt werkmateriaal op het werkterrein opgeslagen (schuilplaatsen). De rugstreepad is een zeer mobiele soort die makkelijk enkele kilometers om het huidige leefgebied kan opduiken op zoek naar dergelijke dynamische milieus. Gezien de nabijheid van geschikt leefgebied en het mogelijk voorkomen van deze soort in de (wijdere) omgeving is niet uit te sluiten dat deze soort in de uitvoeringsfase van de werkzaamheden ook binnen de grenzen van het plangebied opduikt. Individuele rugstreepadden kunnen worden verwond of gedood wanneer zij tijdens de werkzaamheden het plangebied betreden en bijvoorbeeld onder de machines terechtkomen. Het verwonden of doden van individuen van de rugstreepad is onder de Omgevingswet verboden. Overtreding van de verbodsbepalingen uit de Omgevingswet is te voorkomen door het treffen van mitigerende maatregelen.

Om een overtreding van de Omgevingswet te voorkomen dient vermeden te worden dat de soort tijdens de werkzaamheden het plangebied gaat bevolken. Hiertoe dient te worden voorkomen dat in de voortplantingsperiode van rugstreepad (april tot en met juli) regenplassen ontstaan op de zanderige ondergrond, door te zorgen voor een geschikte afwatering en/of eventueel ontstane plassen zo spoedig mogelijk te dempen.

Omdat in de directe omgeving van het plangebied ook geen voortplantingswater aanwezig is worden door deze maatregel ook overwinterende individuen in het plangebied voorkomen. Wanneer deze maatregelen zorgvuldig worden uitgevoerd is doding, verstoring en vernieling van leefgebied van rugstreepadden als gevolg van de werkzaamheden uit te sluiten. Er zijn dan ten aanzien van deze soort geen vervolgstappen nodig in het kader van de Omgevingswet. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht.

4.2.6 Reptielen

Bureaustudie

Op basis van de NDFF [lit. 3] zijn in de afgelopen vijf jaar binnen drie kilometer van het plangebied waarnemingen bekend van reptielsoorten die zijn beschermd onder het beschermingsregime 'Andere soorten' van de Omgevingswet (artikel 11.54 Bal): ringslang. Deze is enkele keren waargenomen aan de oever van de Westeinderplassen op circa 750 meter ten westen van het plangebied.

Daarnaast is ook de Habitatrichtlijnsoort muurhagedis waargenomen in de omgeving van het plangebied. Deze soort komt echter uitsluitend wild voor in Maastricht [lit. 4 en lit. 12]. In de omgeving van het plangebied gaat het zodoende om een niet-wilde waarneming. Muurhagedis wordt daarom niet verder meegenomen in deze rapportage.

De biotoopeisen van de in de omgeving waargenomen soort zijn in onderstaand kader beschreven.

Ringslang

De ringslang is in Nederland vooral gebonden aan het water in veen- en riviergebieden. De ringslang houdt zich bij voorkeur op in overgangssituaties, waar naast gelegenheid om te zonnen ook voldoende schuilplaatsen aanwezig zijn. De ringslang komt in de loop van maart bij de eerste warme dagen uit zijn winterslaap. In het najaar gaan de dieren op zoek naar geschikte overwinteringsplaatsen. De ringslang overwintert op droge vorstvrije plaatsen, zoals gaten tussen boomwortels en holen en gangenstelsels van konijnen en muizen [lit. 12].

Rode lijstsoorten

In de omgeving van het plangebied zijn geen waarnemingen gedaan van bijzondere/waardevolle reptielsoorten van de Rode lijst die geen wettelijke bescherming genieten.

Veldbezoek

Tijdens het veldbezoek werden geen individuen en/of sporen van reptielen aangetroffen. In het plangebied zijn ook geen broeihopen van ringslang waargenomen. Het plangebied zelf vormt geen geschikt leefgebied voor ringslang. Door waarnemingen in de omgeving van het plangebied en geschikt leefgebied rond het plangebied kunnen (sporadisch) passerende individuen van ringslang niet worden uitgesloten.

Effecten en conclusie

Door de afwezigheid van broeihopen binnen het plangebied kan vernieling van vaste rust- en voortplantingsplaatsen van ringslang worden uitgesloten. Incidenteel kan een individu passeren in het plangebied. Door de werkzaamheden stapvoets uit te voeren zijn deze individuen in staat de werkzaamheden te ontwijken. Hierdoor wordt doding van ringslang voorkomen. Hierdoor zijn negatieve effecten van de geplande werkzaamheden op ringslang en andere beschermde reptielen uit te sluiten. Vervolgstappen in het kader van de Omgevingswet zijn niet nodig. Wel geldt te allen tijde de specifieke zorgplicht (art. 11.27 Bal).

4.2.7 Vissen

Bureaustudie

Volgens de NDFF [lit. 3] is in de afgelopen vijf jaar binnen drie kilometer van het plangebied een waarneming bekend van onder de Omgevingswet beschermde vissoort Noordzeehouting. De waarnemingen is gedaan in de Westeinderplassen ten westen van het plangebied.

De biotoopeisen van de in de omgeving waargenomen soort is in onderstaand kader beschreven.

Noordzeehouting

De Noordzeehouting is een trekvis die zich rond november landinwaarts begeeft om zich voort te planten in de rivieren. Boven kiezel of zandbodems wordt er gepaaid waarna de eitjes aan het begin van het voorjaar uitkomen en de jongen terug naar de riviermondingen en de kustzone zwemmen. Een groot deel van de soort groeit op in het IJsselmeer en worden hier ook volwassen [lit. 12].

Rode lijstsoorten

In de omgeving van het plangebied zijn geen waarnemingen gedaan van bijzondere/waardevolle vissoorten van de Rode lijst die geen wettelijke bescherming genieten.

Veldbezoek

Tijdens het veldbezoek werden geen waarnemingen gedaan van onder de Omgevingswet beschermde vissoorten of geschikte biotopen voor beschermde soorten aangetroffen in of nabij het plangebied. Binnen het plangebied is tevens geen geschikt biotoop aanwezig voor Noordzeehouting (diep, open- of zuurstofrijk, stromend water). Het is daarom uit te sluiten dat deze vissen in de (ondiepe oeverzone van de) watergangen van het plangebied voorkomen.

Effecten en conclusie

Door afwezigheid van geschikt biotoop en doordat geen werkzaamheden plaatsvinden aan watergangen zijn negatieve effecten op onder de Omgevingswet beschermde vissoorten binnen het plangebied uitgesloten. Nader onderzoek en een vergunningaanvraag zijn niet nodig. Wel geldt te allen tijde de specifieke zorgplicht (art. 11.27 Bal).

4.2.8 Vlinders, libellen en andere ongewervelden

Bureaustudie

Op basis van de NDFF [lit. 3] zijn in de afgelopen vijf jaar binnen drie kilometer van het plangebied waarnemingen bekend van grote vos, die is beschermd onder het beschermingsregime 'Andere soorten' van de Omgevingswet (artikel 11.54 Bal). Deze soort is waargenomen ten noorden van Aalsmeer.

Daarnaast is in de omgeving van het plangebied ook een waarnemingen bekend van de Habitatrichtlijnsoort platte schijfhoren. Deze soort is eenmaal waargenomen in een agrarische sloot ten zuidwesten van het plangebied, circa 200 meter van het plangebied. Onder de Omgevingswet beschermde dagvlinders, libellen of andere ongewervelden komen vooral in leefgebieden voor waar hun biotoop nog grotendeels intact is. Dit betreffen veelal zeer specifieke soorten habitats waar de betreffende soort zijn levenscyclus volledig kan doorlopen. De leefgebieden van onder de Omgevingswet beschermde ongewervelden liggen dan ook vooral binnen en rondom natuurgebieden.

Voorbeelden van biotopen waar onder de Omgevingswet beschermde ongewervelden lokaal kunnen voorkomen zijn droge en schrale kalkgraslanden, vochtige bossen in het oosten van het land en Zuid-Limburg, in blauwgraslanden, kruidenrijke heidevelden, vochtige duinvalleien en duingraslanden, kapvlakten in droog en oud eikenbos, wilgenbroekbos in beekdalen, voedselarme tot matig voedselrijke verlandende wateren met een dichte krabbenscheervegetatie (petgaten), hoogveentjes omgeven door bos en gebufferde vennen, langs zuurstofrijke bovenlopen van beken, en langs stromingsluwe oevers langs rivieren waar fijn sediment en organisch materiaal voorhanden is. Een belangrijke voorwaarde voor het voorkomen van dagvlinders is het voorkomen van waardplanten.

Over het algemeen zijn waardplanten van de beschermde soorten dagvlinders zeldzaam in Nederland en worden niet gevonden in wegbermen en/of stedelijk gebied. Voor een aantal soorten (bijvoorbeeld teunisbloempijlstaart, grote vos) geldt dit echter niet, waardplanten van deze soorten zijn juist algemeen (teunisbloempijlstaart: teunisbloem, grote kattenstaart, wilgenroosje, grote vos: wilg, wilde kers).

De biotoopeisen van de in de omgeving waargenomen soorten zijn in onderstaand kader beschreven.

Grote vos

De grote vos is een zeldzame soort, die desondanks zeer mobiel is en veel zwerft, en daardoor op veel verschillende plekken kan worden gezien. Geschikt habitat bestaat uit vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote, vrijstaande bomen. Ook zwervende individuen worden vooral in bosrijke omgeving aangetroffen. De vlinders zijn vooral te vinden op warme, zonnige, open maar beschutte plaatsen. Ook moeten er geschikte plaatsen zijn om te overwinteren, zoals holle bomen of stapels hout. Waardplanten zijn vooral de iepen maar ook zoete kers, populier en sommige wilgensoorten [lit. 13].

Platte schijfhoren

De platte schijfhoren wordt voornamelijk aangetroffen in stilstaande of zeer zwak stromende, zoete wateren. De soort is afwezig in brakke wateren of wateren die periodiek droogvallen. In het veenweidegebied waar de sloten extensief worden beheerd en krabbenscheer met draadwieren aanwezig zijn, kunnen van de platte schijfhoren hoge dichtheden worden aangetroffen van meer dan honderd exemplaren per vierkante meter. Deze situaties komen veel voor in laagveenmoerasgebieden. Deze behoren tot de beste en meest stabiele leefgebieden voor de platte schijfhoren. In intensief beheerde veenweidegebieden, waar sloten intensief worden geschoond, komt de platte schijfhoren het meest voor in wateren met een gevarieerde vegetatie [lit. 14].

Rode lijstsoorten

Omdat er naast ongewervelden die een wettelijke bescherming kennen onder Ow, ook een groot aantal ongewervelde soorten zijn die geen dergelijke bescherming genieten doch bijzonder/waardevol zijn; is ook data over het voorkomen van deze rode lijst soorten opgehaald. Voor deze soorten geldt de specifieke zorgplicht (art. 11.27 Bal). Uit de NDFF [lit. 3] blijkt dat verschillende ongewervelde soorten van de Rode lijst in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen, zie tabel 4.3.

Tabel 4.3 Waargenomen ongewervelden van de Rode lijst

Soorten		
Blauwe metselbij	Grote koekoekshommel	Lichte aardslak
Blauwzwarte houtbij	Grote vos	Limnephilus
Bruin blauwtje	Huiskrekel	Melkelfje
Dikke korfslak	Kaal doflijfje	Platte schrijfhoren
Genaveld tonnetje	Kleine parelmoervlinder	Roodsprietwespbij
Gewone korsetzweefvlieg	Leptocerus	Scheefvlekplatvoetje

Veldbezoek

Tijdens het veldbezoek zijn geen (sporen van) vlinders, libellen en/of andere ongewervelden aangetroffen die onder de Omgevingswet beschermd zijn. In de bermen van het plangebied zijn echter wel geschikte waardplanten voor de niet-vrijgestelde 'Andere soort' grote vos aanwezig. Op één locatie wordt een iep gekapt (waardplant van grote vos). Daarnaast zijn in de omgeving van het plangebied bomen met holtes waargenomen, deze kunnen geschikt zijn als overwinteringshabitat van grote vos. Tijdens de holteninventarisatie zijn is echter vastgesteld dat deze holtes niet voorkomen in de te kappen bomen.

Voor de Habitatrichtlijnsoort platte schijfhoren is geen geschikt leefgebied aanwezig binnen het plangebied door afwezigheid van zeer zwak stromende watergangen met een ontwikkelde onderwatervegetatie.

Rode lijstsoorten

De bermen langs het plangebied kunnen geschikte waardplanten bevatten voor ongewervelden soorten van de Rode lijst.

Effecten en conclusie

Door de aanwezigheid van de waardplant van grote vos kan de aanwezigheid van grote vos in het plangebied niet uitgesloten worden.

De werkzaamheden hebben niet het vernielen van overwinteringshabitat tot gevolg omdat er geen bomen met holtes worden gekapt. Tussen de te kappen bomen bevindt zich echter wel een iep. Dit is een waardplant van grote vos. Voordat de boom gekapt kan worden dient onderzoek plaats te vinden naar het gebruik van de iep door grote vos. Dit kan onderzocht worden volgens het onderzoeksprotocol vlinders en libellen van de vlinderstichting [lit. 15]. Hierbij dient de in de periode half mei tot half juni iep te worden onderzocht op de aanwezigheid van (vraatsporen van) rupsen van grote vos. Omdat rupsen van grote vos in groepen leven, zijn de vraatsporen en de rupsen zelf vaak duidelijk zichtbaar.

Door afwezigheid van geschikte watergangen voor platte schijfhoren zijn negatieve effecten op platte schijfhoren en dus overtredingen van art. 11.46 van het Bal uitgesloten.

Rode lijstsoorten

Op basis van de aanwezigheid van geschikt waardplanten voor Rode lijstsoorten in en rond het plangebied is het voorkomen van deze soorten binnen het plangebied niet uitgesloten. Na de werkzaamheden dient dezelfde vegetatie teruggebracht te worden in de bermen in en rond het plangebied om de aanwezigheid van waardplanten van Rode lijstsoorten te borgen.

5

SAMENVATTING

5.1 Beschermde gebieden, houtopstanden en KRW

5.1.1 Natura 2000

Het optreden van verstoring en/of vernietiging door oppervlakteverlies, geluid, licht, trilling of optische verstoring, verdroging of vernatting kan als gevolg van de werkzaamheden en de afstand (7,2 kilometer) tussen het plangebied en omliggende Natura 2000-gebieden worden uitgesloten. Een voortoets om de effecten van verstoring van het voornemen op Natura 2000-gebieden te toetsen is niet nodig.

Door de aard en omvang van de werkzaamheden, in combinatie met de afstand (7,2 kilometer) tot het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige Natura 2000-gebied ('Nieuwkoopse Plassen en de Haeck') zijn effecten van stikstofdepositie op voorhand niet uit te sluiten. De omvang en reikwijdte van de stikstofdepositie door de werkzaamheden en/of het gebruik dienen met een AERIUS-berekening inzichtelijk gemaakt te worden.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt buiten het NNN. Voor gronden die grenzen aan het NNN, maar daar zelf buiten liggen, gelden volgens het provinciale NNN-beleid geen beperkingen. Het NNN heeft geen 'externe werking' die een toets van gebruik aangrenzend aan het natuurgebied verplicht stelt. Omdat het plangebied geheel buiten het NNN valt, bestaan er vanuit het provinciaal natuurbeleid geen belemmeringen. Vervolgstappen zijn daardoor niet nodig.

5.1.3 Ganzenfoerageergebieden

In de directe omgeving van het plangebied bevinden zich geen gebieden die in de Omgevingsverordening van de provincie Noord-Holland zijn opgenomen als zijnde belangrijk ganzenfoerageergebied. Negatieve effecten van het voornemen op belangrijke ganzenfoerageergebied zijn niet aan de orde. Vanuit het provinciale beleid ten aanzien van ganzen zijn geen vervolgstappen nodig.

5.1.4 KRW

De werkzaamheden vinden niet plaats in een ecologisch relevant areaal van een KRW-waterlichaam. Daarnaast zijn er geen uitstralingseffecten naar het KRW-waterlichaam. Hierdoor zijn ten aanzien van de KRW geen effecten te verwachten van het project. Een nadere toetsing of andere vervolgstappen zijn niet aan de orde.

5.1.5 Houtopstanden

Voor de te kappen bomen dient een bomenonderzoek uitgevoerd te worden. Deze bestaat uit een bureaustudie en een inventarisatie in het veld. De bureaustudie is bedoeld om na te gaan welke voorwaarden van kracht zijn op de te kappen bomen. Hieruit kan volgen dat één of meerdere van volgende aanvragen/handelingen nodig zijn (verschilt per gemeente):

- omgevingsvergunning - omgevingsplanactiviteit kappen;
- melding - vellen houtopstanden.

5.2 Beschermde soorten

In de onderstaande tabel zijn de bevindingen en conclusies ten aanzien van de beschermde soorten samengevat.

In de tabel wordt onderscheid gemaakt tussen 'passende preventieve maatregelen' en 'benodigde mitigerende/compenserende maatregelen' in het geval van een vergunningaanvraag. In de eerste categorie vallen maatregelen die voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van het voornemen getroffen kunnen worden en waarmee de noodzaak tot verdere vervolgstappen vervalt. Hierbij dient te worden opgemerkt dat deze maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen, en dat verdere vervolgstappen alsnog nodig zijn als niet aan deze maatregelen wordt voldaan. In de tweede categorie vallen noodzakelijke maatregelen waarmee de lokale staat van instandhouding van een soort gewaarborgd wordt, indien voor het voornemen een omgevingsvergunning nodig is in het kader van de Omgevingswet.

Tabel 5.1 Samenvattende tabel beschermde soorten

Soortgroep	Kans op overtreding Omgevingswet?	Vervolgstappen nodig?		Natuurvergunning	
		Passende preventieve maatregelen	Vervolgonderzoek (indien voorkomen overtreding Omgevingswet niet of onvoldoende mogelijk)	Is een vergunning nodig?	Benodigde mitigerende/compenserende maatregelen
flora	nee	geen, wel zorgplicht	nee	nee	niet van toepassing
grondgebonden zoogdieren	ja, t.a.v. kleine marterachtigen bij kap van opgaande vegetatie	geen, wel zorgplicht	ja, camera onderzoek middels kennisdocument kleine marterachtigen	mogelijk, afhankelijk van het vervolgonderzoek	mogelijk: bomen verwijderen buiten kwetsbare periode en compensatie leefgebied
vleermuizen (foerageergebieden en vliegroutes)	ja, indien een essentiële vliegroute wordt vernield en wanneer foeragerende/overvliegende vleermuizen worden verstoord	ja verstoring van overvliegende vleermuizen is te voorkomen door in de maanden april t/m november: werkzaamheden overdag uit te voeren of gebruik te maken van vleermuisvriendelijk lichtbeheer. Hierdoor wordt vernieling van de vliegroute niet voorkomen.	ja, onderzoek naar gebruik van de te kappen bomenrij als vliegroute volgens vigerende vleermuisprotocol	mogelijk, afhankelijk van het vervolgonderzoek	mogelijk: compenserende vliegroute aanbieden
vleermuizen (verblijfplaatsen)	nee	geen, wel zorgplicht	nee	nee	niet van toepassing
vogels (algemene broedvogels)	ja, indien broedparen worden verstoord	ja drie mogelijkheden: - buiten het broedseizoen werken - werkzaamheden voor het broedseizoen inzetten en continu doorwerken - of plangebied ongeschikt maken voor broedvogels	nee	nee, mits met maatregelen (zie kolom 3) een overtreding wordt voorkomen	niet van toepassing
vogels (jaarrond beschermde nesten)	nee	geen, wel zorgplicht	nee	nee	niet van toepassing

Soortgroep	Kans op overtreding Omgevingswet?	Vervolgstappen nodig?		Natuurvergunning	
		Passende preventieve maatregelen	Vervolgonderzoek (indien voorkomen overtreding Omgevingswet niet of onvoldoende mogelijk)	Is een vergunning nodig?	Benodigde mitigerende/compenserende maatregelen
amfibieën	nee	geen, wel zorgplicht. Bij dempen watergang dient één kant op te worden gewerkt.	nee	nee	niet van toepassing
reptielen	ja, wanneer passerende individuen van ringslang worden gedood door de werkzaamheden	ja, werkzaamheden stapvoets uitvoeren zodat incidentele passerende individuen de werkzaamheden kunnen ontwijken	nee	nee, mits met maatregelen (zie kolom 3) een overtreding wordt voorkomen	niet van toepassing
vissen	nee	geen, wel zorgplicht	nee	nee	niet van toepassing
vlinder, libellen & ongewervelden	ja, door de kap van de iep (waardplant grote vos)	wilgen en bomen met holten niet kappen	ja, onderzoek naar aanwezigheid van rupsen conform onderzoeksprotocol vlinders en libellen	mogelijk, afhankelijk van het vervolgonderzoek	mogelijk: werken in bepaalde periodes

Tabel 5.2 Overzicht benodigde vervolgstappen

Onderdeel	Vervolgstappen
Natura 2000 - stikstof	AERIUS-berekening uitvoeren
grondgebonden zoogdieren	camera onderzoek middels kennisdocument kleine marterachtigen in juni-half november [lit. 6]
vleermuizen (foerageergebieden en vliegroutes)	ja, onderzoek naar gebruik van de te kappen bomenrij als vliegroute volgens vigerende vleermuisprotocol (huidig vleermuisprotocol 2021, geactualiseerd voor de meervleermuis [lit. 7]) in werkplan/bestek opnemen: a. de watergang 's avonds en 's nachts niet blokkeren door pontons langs de waterkant te leggen; b. werkzaamheden overdag uitvoeren en gebruik maken van vleermuisvriendelijk lichtbeheer
vogels (algemene broedvogels)	één van de volgende opties opnemen in werkplan/bestek: a. buiten het broedseizoen werken; de meest versturende werkzaamheden voor het broedseizoen inzetten en continu doorwerken; plangebied ongeschikt maken voor broedvogels; vrijgave door deskundig ecooloog
algemeen voorkomende amfibieën	dat in watergangen één kant op moet worden gewerkt
ringslang	in werkplan/bestek opnemen dat in de bermen de werkzaamheden stapvoets uitgevoerd worden zodat incidentele passerende individuen de werkzaamheden kunnen ontwijken
grote vos	onderzoek naar aanwezigheid van rupsen grote vos conform onderzoeksprotocol vlinders en libellen [lit. 15]

6

BRONVERMELDING

- 1 natura2000.nl, geraadpleegd op 1 mei 2025.
- 2 <https://geoapps.noord-holland.nl/GeoWeb/Viewer/?app=5000567773d1463f945247cb3c6930cd> geraadpleegd op 1 mei 2025.
- 3 NDFE-ecogrid database (ndff.nl), geraadpleegd op 1 mei 2025.
- 4 verspreidingsatlas.nl, geraadpleegd op 1 mei 2025.
- 5 zoogdierenvereniging.nl, geraadpleegd op 1 mei 2025.
- 6 Kennisdocument Kleine marterachtigen, versie 1.1 BIJ12 juli 2024.
- 7 Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdierveniging (2021) Vleermuisprotocol 2021, geactualiseerd voor de meervleermuis, 20 maart 2025. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdierveniging.nl.
- 8 <https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten>.
- 9 Meijer, R.G., Dwarshuis, J.P., & Piening, K.R. (2018). Wat horen vleermuizen van door mensen geproduceerde geluiden? *Lutra* 61 (2): 297-320.
- 10 vogelbescherming.nl; geraadpleegd op 1 mei 2025.
- 11 Kennisdocument Buizerd, versie 1.0 BIJ 12 juli 2017.
- 12 ravn.nl, geraadpleegd op 1 mei 2025.
- 13 vlinderstichting.nl, geraadpleegd op 1 mei 2025.
- 14 R.H. de Bruyne, A.W. Gmelig Meyling & A. Boesveld, Stichting ANEMOON, Platte schijfhoren, 2008.
- 15 Bos-Groenendijk, G.I. & N. Thierry (2023). Onderzoeksprotocol vlinders en libellen. Rapport VS2023.058, De Vlinderstichting, Wageningen.

Bijlage(n)

BIJLAGE: WETGEVEND KADER OMGEVINGSWET

I.1 Omgevingswet

I.1.1 Natura 2000-activiteit

In de Omgevingswet zijn de bepalingen voor Natura 2000-activiteiten vastgelegd. De regels hebben als doel het beschermen en in stand houden van natuurgebieden met bijzondere of kwetsbare waarden. Hiermee zijn internationale verplichtingen uit de Vogelrichtlijn (VR) en Habitatrichtlijn (HR), maar ook verdragen als bijvoorbeeld het Verdrag van Ramsar (Wetlands) in nationale regelgeving verankerd.

Nederland past een vergunningstelsel toe bij de bescherming van Natura 2000-gebieden. Natura 2000-activiteiten zijn volgens artikel 5.1, sub e, Omgevingswet vergunningplichtig, tenzij het onder een uitzondering valt beschreven in de wet. Voor elke ontwikkeling in of nabij een Natura 2000-gebied dient te worden beoordeeld of kan worden uitgesloten dat de werkzaamheden of ontwikkeling een significant negatief effect hebben op de beschermde natuurwaarden in het betreffende gebied. Indien significante negatieve effecten niet op voorhand kunnen worden uitgesloten, dient een 'passende beoordeling' te worden uitgevoerd. Het gaat om significante effecten van de activiteiten (of van een vrij te stellen factor bij zo'n activiteit) afzonderlijk, maar ook in combinatie met andere projecten of plannen.

In het geval de passende beoordeling niet de zekerheid verschaft dat er geen sprake is van een aantasting van de natuurlijke kenmerken van het betrokken Natura 2000-gebied, moet de vergunning worden geweigerd, tenzij aan de 'ADC-criteria' wordt voldaan. Dit betekent dat er geen alternatieven zijn (A), er sprake is van een dwingende reden van groot openbaar belang (D) en dat door compensatie de algehele samenhang van het Natura 2000-netwerk gewaarborgd blijft (C).

Effecten op Natura 2000-gebieden worden beoordeeld aan de hand van de instandhoudingsdoelstellingen (IHD) die in de aanwijzingsbesluiten voor de betreffende gebieden zijn vastgesteld. IHD betreffen zowel habitattypen als habitat- en vogelsoorten. In het kader van de alternatievenafweging wordt beoordeeld of er onderscheid is in de mate waarin de verschillende alternatieven effect hebben op de IHD en of er voor de verschillende alternatieven de kans bestaat dat significant negatieve effecten optreden.

I.1.2 Flora- en fauna-activiteit

Onder de Omgevingswet bestaat de flora- en fauna-activiteit uit drie beschermingsregimes: een beschermingsregime voor Vogelrichtlijnsoorten (§ 11.2.2 Bal), Habitatrichtlijnsoorten (§ 11.2.3 Bal) en 'Andere soorten' (§ 11.2.4 Bal). Voor ieder van deze regimes gelden afzonderlijke verbodsbepalingen. In de onderstaande tabel zijn de verbodsbepalingen waaraan getoetst wordt, weergegeven. In de navolgende paragrafen worden de verbodsbepalingen nader toegelicht.

Tabel I.1 Overzicht verbodsbepalingen

Beschermingsregimes	Beschermingsregimes	Beschermingsregimes
Vogelrichtlijn (art. 11.37 Bal)	Habitatrichtlijn (art. 11.46 Bal)	'Andere soorten' (art. 11.54 Bal)
Artikel 11.37, lid 1 sub a <i>Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.</i>	Artikel 11.46, lid 1 sub a <i>Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.</i>	Artikel 11.54, lid 1 sub a <i>Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.</i>
Artikel 11.37, lid 1 sub b <i>Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.</i>	Artikel 11.46, lid 1 sub b <i>Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.</i>	Artikel 11.54, lid 1 sub b <i>Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.</i>
Artikel 11.37, lid 1 sub c <i>Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.</i>	Artikel 11.46, lid 1 sub c <i>Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.</i>	Artikel 11.54, lid 1 sub c <i>Het is verboden planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.</i>
Artikel 11.37, lid 1 sub d <i>Het is verboden vogels opzettelijk te verstoren, tenzij de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.</i>	Artikel 11.46, lid 1 sub d <i>Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.</i>	
	Artikel 11.46, lid 1 sub e <i>Het is verboden planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.</i>	

Vogelrichtlijnsoorten

Het beschermingsregime voor Vogelrichtlijnsoorten heeft betrekking op de soorten zoals aangeduid in artikel 1 van de Vogelrichtlijn. Dit betreft alle van nature in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied. Voor vogelsoorten gelden de volgende verbodsbepalingen (art. 11.37 Bal):

- het is verboden opzettelijk vogels te doden of te vangen;
- het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten weg te nemen;
- het is verboden eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben;
- het is verboden vogels opzettelijk te storen.

Het laatste verbod is echter niet aan de orde indien kan worden onderbouwd dat de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. Het bepalen of sprake is van een wezenlijke invloed is per soort en per situatie maatwerk.

De meeste vogelsoorten maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de hiervoor beschreven verbodsbepalingen van de Omgevingswet. Voor deze soorten is geen omgevingsvergunning nodig bij werkzaamheden buiten het broedseizoen.

Buiten het broedseizoen mogen deze nesten worden verwijderd of verplaatst, tenzij in specifieke situaties er een ecologisch zwaarwegend belang is om nesten die normaliter niet jaarrond beschermd zijn toch jaarrond te beschermen. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn wanneer door een ingreep een groot deel van de nestgelegenheid van een bepaalde populatie dreigt te verdwijnen. Voor het verstoren van vogels (in het broedseizoen) is het verkrijgen van een omgevingsvergunning in principe niet mogelijk omdat bijna altijd een alternatief voorhanden is, namelijk werken wanneer geen broedende vogels aanwezig zijn. De Omgevingswet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval is.

De verbodsbepalingen van de Omgevingswet zijn altijd relevant voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten. Jaarrond beschermde nesten zijn:

- 1 nesten die buiten het broedseizoen worden gebruikt als vaste rust- en verblijfplaats (bijvoorbeeld steenuil);
- 2 nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop (bijvoorbeeld roek, gierzwaluw en huismus);
- 3 nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing (bijvoorbeeld ooievaar, kerkuil en slechtvalk);
- 4 vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (bijvoorbeeld boomvalk, buizerd en ransuil).

Habitatrichtlijnsoorten

Het beschermingsregime voor Habitatrichtlijnsoorten heeft betrekking op in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn. De verbodsbepaling voor flora heeft betrekking op soorten (in hun natuurlijke verspreidingsgebied) uit bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern (art. 11.46 Bal).

Voor deze fauna en flora van de Habitatrichtlijn gelden de volgende verbodsbepalingen:

- het is verboden dieren opzettelijk te doden of te vangen;
- het is verboden dieren opzettelijk te verstoren;
- het is verboden eieren opzettelijk te vernielen of te rapen;
- het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
- het is verboden planten opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Als deze verbodsbepalingen voor deze soorten worden overtreden, moet een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit worden aangevraagd.

'Andere soorten'

Het beschermingsregime voor de 'Andere soorten' (ook wel: 'soorten van nationaal belang') heeft betrekking op de soorten uit bijlage IX onder A en B bij het Bal. Hierin zijn lijsten met overige plant- en diersoorten opgenomen die, buiten de Vogel- en Habitatrichtlijn om, nationaal beschermd worden. Voor deze soorten gelden de volgende verbodsbepalingen (art. 11.54 Bal):

- het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A;
- het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder A;
- het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.

Binnen de soortenlijsten in bijlage IX onder A en B bij het Bal is geen onderscheid gemaakt tussen licht en zwaar beschermde soorten. Zowel het Ministerie van LNV als de provincies zijn bevoegd om binnen deze lijsten soorten aan te wijzen waarvoor een vrijstelling geldt of waarvoor aangepaste voorwaarden gelden in het geval van een vergunningaanvraag.

Als er sprake is van een overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van deze soorten is een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit nodig.

Zorgplicht

In artikel 11.27 Bal is een specifieke zorgplicht beschreven: Degene die een flora- en fauna-activiteit of een activiteit verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de belangen is verplicht:

- a alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd of die gevolgen te voorkomen;
- b voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
- c als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

De zorgplicht geldt altijd.

1.1.4 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een landelijk netwerk van grote en kleine beschermde natuurgebieden en verbindingzones waarin de natuur prioriteit heeft en wordt beschermd. Door natuur te verbinden blijft diversiteit behouden en verkleint de kans op uitsterven van soorten. De juridische borging van het NNN vindt deels plaats via het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Hierin worden regels gegeven met betrekking tot de begrenzing, het beschermingsregime en de wezenlijke kenmerken en waarden van een NNN-gebied. De invulling van de regels uit het Bkl is echter gedecentraliseerd en ligt in de handen van de verschillende provincies. Ontwikkelingen die de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN aantasten, kunnen alleen doorgang vinden wanneer sprake is van een groot openbaar belang, als er geen reële alternatieven zijn en wanneer negatieve effecten zoveel mogelijk worden beperkt en gecompenseerd. Dit is het zogeheten 'nee, tenzij principe'.

Begrenzing en wezenlijke kenmerken en waarden

De wezenlijke kenmerken en waarden van een NNN-gebied zijn van belang bij het bepalen of ruimtelijke initiatieven doorgang kunnen vinden. In beginsel geldt de regel dat geen bestemmingswijzigingen mogelijk zijn als daardoor de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied (per saldo) significant worden aangetast. Om te kunnen bepalen of de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied significant worden aangetast, moet het bevoegd gezag erop toezien dat hiernaar door de initiatiefnemer onderzoek wordt verricht. Om een zorgvuldige afweging te kunnen maken heeft de provincie de te behouden wezenlijke kenmerken en waarden per gebied gespecificeerd in het Natuurbeheerplan. De begrenzing van het gebied behorende tot het Natuurnetwerk Noord-Holland is vastgelegd in de kaart van het Natuurbeheerplan Noord-Holland [lit. 2]. Aan alle percelen binnen NNN-gebied wordt een natuurbeheertype toegekend. Wanneer geen beheertype is toegekend wijkt het beoogde beheertype sterk af van het huidige gebruik en kan het gewenste beheertype vaak pas na inrichtingsmaatregelen gerealiseerd worden. Alsnog niet in detail bepaald is welk beheertype wordt beoogd, kan in de ambitiekaart het beheertype N00.01 (nog om te vormen naar natuur) worden gebruikt.

Ook beschrijft het Natuurbeheerplan verschillende soorten leefgebieden en de soorten die er voorkomen, en de doelen voor elk leefgebied. Het Natuurbeheerplan wordt jaarlijks op onderdelen gewijzigd.

Beschermingsregime

Het NNN wordt beschermd op grond van de Omgevingsverordening NH 2022. De begrenzing van de gronden van het natuurnetwerk Noord-Holland zijn te vinden op de NNN-kaart van de provincie: Omgevingsverordening NH2022 MapViewer. Voor deze gronden geldt dat een omgevingsplan dat betrekking heeft op een locatie binnen het werkingsgebied Natuurnetwerk Nederland of het werkingsgebied Natuurverbindingen regels bevat gericht op (1) de bescherming, instandhouding, verbetering en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden, (2) verzekert dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang niet achteruitgaan en (3) dat de kwaliteit van de samenhang tussen die gebieden wordt behouden (artikel 6.53 Omgevingsverordening NH2022). Uitzonderingen hierop zijn de ADC-toets of tijdige compensatie (artikel 6.54 Omgevingsverordening NH2022).

Bij nieuwe ontwikkelingen in het NNN moet getoetst worden of de kwaliteit en oppervlakte van het NNN niet achteruitgaan en dat de samenhang tussen de gebieden van het NNN wordt behouden. Nadelige gevolgen door een ontwikkeling kunnen alleen worden toegelaten indien deze gelijkwaardig en tijdig worden gecompenseerd, zodanig dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het natuurnetwerk behouden blijven. Deze compensatie moet binnen 10 jaar leiden tot een duidelijke aantoonbare meetwaarde voor het NNN, het oppervlakte van het NNN moet tenminste gelijk blijven en er moet rekening worden gehouden met de omstandigheid dat de locatie waarop de activiteit plaatsvindt mogelijk gelegen is in het NNN. Daarbij moet een gebiedsvisie worden opgesteld (artikel 7.8 Besluit kwaliteit leefomgeving en artikel 6.54 Omgevingsverordening NH2022).

1.1.3 Kaderrichtlijn Water (KRW)

In Nederland zijn overeenkomstig de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) wateren aangewezen als oppervlaktewaterlichaam. De KRW is ook in de Omgevingswet opgenomen. Voor alle waterlichamen zijn specifieke doelen vastgelegd. De KRW streeft een goede ecologische en chemische toestand voor alle oppervlaktewaterlichamen na. Voor grondwater gelden eisen voor kwantiteit en chemische kwaliteit. Als initiatiefnemers een activiteit willen ondernemen die plaatsvindt in of nabij een KRW-waterlichaam moet getoetst worden of hiervoor een watervergunning nodig is. Eén van de zaken die moet worden getoetst is of de activiteit mogelijk effect heeft op de ecologische of chemische toestand van een waterlichaam.

KRW-toets

Voor rijkswateren wordt de procedure voor KRW-toetsing van een activiteit opgenomen in de Beleidsregel toetsingskader waterkwaliteit. Hierbij wordt beoordeeld of er negatieve effecten op de ecologische of chemische toestand kunnen optreden. Door uitvoering van de toets worden de verplichtingen conform de Europese Kaderrichtlijn Water nagekomen. Bij het uitvoeren van de toetsing staat de volgende vraag centraal: 'Kunnen de KRW-doelstellingen waarop de activiteit (mogelijk) effecten heeft nog behaald worden als de activiteit daadwerkelijk plaatsvindt?' Het resultaat van de toets kan zijn dat (1) de activiteit zonder voorwaarden ter bescherming van de ecologische en chemische toestand is toegestaan, (2) de activiteit is toegestaan mits er aanvullende maatregelen worden genomen (vergunningsvoorwaarden), of (3) de activiteit niet is toegestaan omdat er onacceptabele, negatieve effecten op de chemische en/of ecologische toestand van het waterlichaam zijn, die niet met aanvullende maatregelen kunnen worden voorkomen of vereffend.

Voor regionale wateren wordt in de praktijk vaak gebruik gemaakt van dezelfde toetsingsprocedure. Nuances verschillen per waterschap en zijn te vinden in de waterbeheerplannen.

1.1.5 Houtopstanden

Indien het plangebied buiten de bebouwingscontour houtkap (Bal) van de gemeente ligt, is op de desbetreffende bomen het Bal van kracht. Indien het plangebied binnen de bebouwingscontour houtkap ligt, is het omgevingsplan van kracht. Of een houtopstand zich binnen de bebouwingscontour houtkap bevindt is terug te vinden in het omgevingsplan. In artikel 5.165b Besluit kwaliteit leefomgeving, lid 2 staat dat een 'bebouwingscontour houtkap' wordt aangewezen aansluitend aan stedelijk gebied. Het begrip 'stedelijk gebied' wordt in bijlage I bij artikel 1.1 van het Bkl omschreven.

Het begrip 'houtopstand' is in de bijlage bij artikel 1.1 van de Omgevingswet als volgt gedefinieerd: 'zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout en griend'. Indien men houtopstanden wenst te vellen die buiten de bebouwingscontour houtkap liggen, zijn de rijksregels uit het Bal van toepassing. Het Bal heeft betrekking op houtopstanden bomen of beplanting met een oppervlakte van meer dan 10 are (1000 m²), of meer dan 20 bomen in rijbeplanting (gerekend over het totaal aantal rijen). Hierbij is het verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen. Indien toch gekapt wordt dient een kapmelding te worden ingediend bij de Provincie of bij het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit bij een activiteit van nationaal belang.

Er zijn enkele uitzonderingen waarbij een kapmelding niet is vereist, deze staan vermeld in art. 11.111 lid 2 van het Bal:

- a houtopstanden binnen de in het omgevingsplan aangewezen bebouwingscontour houtkap, bedoeld in artikel 5.165b van het Besluit kwaliteit leefomgeving; Besluit activiteiten leefomgeving - geconsolideerde Staatsbladversie 479;
- b houtopstanden op erven of in tuinen;
- c bomen en struiken die specifiek voor het oogsten van fruit, noten of vruchten worden geteeld;
- d houtopstanden die windschermen om boomgaarden voorkomen;
- e naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, als deze niet ouder zijn dan 20 jaar;
- f kweekgoed;
- g uit populieren of wilgen bestaande:
 - 1°. wegbeplantingen;
 - 2°. beplantingen langs waterwegen; en
 - 3°. eenrijige beplantingen langs landbouwgronden.
- h het dunnen van een houtopstand voor de bevordering van de groei van de overblijvende houtopstand;
- i uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, als zij:
 - 1°. ten minste eens per 10 jaar worden geoogst;
 - 2°. bestaan uit minstens 10.000 stoven per ha per beplantingseenheid, die bestaat uit aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan 2 m; en
 - 3°. zijn aangelegd na 1 januari 2013;
- j houtopstanden die een kleinere oppervlakte grond beslaan dan 10 are, of bestaan uit een rijbeplanting die 20 of minder bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen.

Het Bal kent twee belangrijke instrumenten: meldingsplicht en herplantplicht. Wie (een deel van) een houtopstand velt, moet dit minstens één maand voorafgaand aan de kap melden bij de Provincie (art. 11.126 Bal). Dit artikel is niet van toepassing op het periodiek vellen van griend- of hakhout. Daarnaast heeft degene die een houtopstand velt de plicht om hetzelfde areaal te herplanten binnen 3 jaar na het vellen of het tenietgaan van de houtopstand (art. 11.129 Bal). Provincies kunnen bij verordening bepalen welke gegevens bij een melding moeten worden aangeleverd. Ook kunnen provincies een afwijkende termijn voor de melding opnemen in de provinciale omgevingsverordening.

Gemeentelijk bomenbeleid Uithoorn en Aalsmeer.

De gemeenten Uithoorn en Aalsmeer werken beide met een eigen lijst met waardevolle bomen. Bomen die niet op deze lijst staan zijn niet kapvergunningsplichtig.



BIJLAGE: INSTANDHOUDINGSDOELSTELLINGEN NATURA 2000

II.1 Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Tabel II.1 Instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Code	Nederlandse naam	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit	Doelstelling populatie
	habitattypen			
H3140	Kranswierwateren	>	>	
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	>	>	
H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	>	>	
H6410	Blauwgraslanden	>	>	
H6430A	Ruigten en zomen (moerasspirea)	=	=	
H6430B	Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	=	=	
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>	>	
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>	>	
H7210*	Galigaanmoerassen	=	=	
H91D0*	Hoogveenbossen	=	=	
	habitatrichtlijnsoorten			
H1016	Zegge-korfslak	=	=	=
H1082	Gestreepte waterroofkever	>	>	>
H1134	Bittervoorn	=	=	=
H1149	Kleine modderkruiper	=	=	=
H1163	Rivierdonderpad	=	=	=
H1318	Meervleermuis	=	=	=
H1340*	Noordse woelmuis	=	=	=
H1903	Groenknolorchis	=	=	=
H4056	Platte schijfhoren	=	=	=
	broedvogels			
A021	Roerdomp	>	>	6
A029	Purperreiger	=	=	120
A176	Zwartkopmeeuw	=	=	9
A197	Zwarte stern	>	>	115
A292	Snor	=	=	25
A295	Rietzanger	=	=	680
	niet-broedvogels			
A027	Grote zilverreiger (s)	=	=	60
A041	Kolgans (s)	=	=	3.000
A050	Smient (s, f)	=	=	3.500
A051	Krakeend (f)	=	=	90

Legenda	
=	behoudsdoelstelling
>	verbeter- of uitbreidingsdoelstelling
= (<)	behoudsdoelstelling, maar mag achteruit gaan ten gunste van een andere in besluit met name genoemde waarde
*	voor een naam betekent het dat het prioritair habitatype of een prioritaire soort betreft. Dit zijn typen en/of soorten die gevaar lopen te verdwijnen en voor welke instandhouding de Europese Gemeenschap een bijzondere verantwoordelijkheid draagt, omdat een belangrijk deel van hun natuurlijke verspreidingsgebied op Europees grondgebied ligt

II.2 Botshol

Tabel II.2 Instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Botshol

Code	Nederlandse naam	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit	Populatie
habitattypen				
H3140	Kranswierwateren	=	=	
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	=	=	
H6430A	Ruigten en zomen (moerasspirea)	=	=	
H6510A	Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	=	=	
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>	>	
H7210*	Galigaanmoerassen	>	=	
H91D0*	Hoogveenbossen	=	=	
habitatrichtlijnsoorten				
H1149	Kleine modderkruiper	=	=	=
H1318	Meervleermuis	=	=	=

Legenda	
=	behoudsdoelstelling
>	verbeter- of uitbreidingsdoelstelling
= (<)	behoudsdoelstelling, maar mag achteruit gaan ten gunste van een andere in besluit met name genoemde waarde
*	voor een naam betekent het dat het prioritair habitatype of een prioritaire soort betreft. Dit zijn typen en/of soorten die gevaar lopen te verdwijnen en voor welke instandhouding de Europese Gemeenschap een bijzondere verantwoordelijkheid draagt, omdat een belangrijk deel van hun natuurlijke verspreidingsgebied op Europees grondgebied ligt

