

To: 5.1.2e [5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e
Cc: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @Noord-Holland.nl
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Tue 4/19/2022 1:04:33 PM
Subject: RE: Datacenter
Received: Tue 4/19/2022 1:04:37 PM

Hi, ik heb de OD-ers vandaag gesproken.
Betreft datacenter met reguliere (bouw) en een uitgebreide aanvraag (oprichting).
We besluiten om de reguliere aanvraag te screenen. Hiervoor zijn 2 redenen:

8.8

2: Bouwaanvraag loopt nu en is op zeer korte termijn volledig, de uitgebreide pas over 1,5 maand. Dan is de bouw al verleend. OD heeft vanwege zorgvuldigheid/transparantie voorkeur voor screening bouw (niet wachten met screenen nadat andere vergunning is verleend en waarbij men bovendien risico loopt niets met bouwvg te kunnen als oprichtingsvg wordt geweigerd).
5.2.1 de reguliere aanvraag aan te grijpen voor een screening, mits er wat flexibiliteit in de termijn zit. Die is er: de termijn bedraagt ca 6 dagen vanaf ontvangst van het Bibob formulier, maar kan in overleg met betrokkene worden opgerekt. 5.2.1

5.2.1
5.1.2e voert de screening uit (@ 5.1.2e verdere info volgt).
Ps: afgestemd met 5.1.2e .
Groeten,
5.1.2e

Van: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 15 april 2022 13:14
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>
Onderwerp: FW: Datacenter
Ter info mijn reactie op 5.1.2e 2e
Met vriendelijke groet,
5.1.2e

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de Commissaris van de Koning
AFWEZIG OP WOENSDAG



-----Oorspronkelijke afspraak-----
Van: 5.1 5.1.2e
Verzonden: vrijdag 15 april 2022 13:13
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: Geweigerd: Datacenter **Tijd:** dinsdag 19 april 2022 11:00-13:00 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.
Locatie: Microsoft Teams-vergadering
Goedemiddag,
Bedankt voor de uitnodiging. Ik ben dinsdag met verlof, maar het lijkt me een goed idee dat jullie zonder mij alvast de zaak bespreken. Mocht het toch nodig zijn dat ik er bij ben, dan maak ik graag ruimte op een dag ná 20 april. 5.1.2e en 5.1.2e kunnen in mijn agenda als dat nodig zou zijn.
Met vriendelijke groet, 5.1.2e

To: 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5. 5.1.2e
Sent: Mon 5/9/2022 1:43:27 PM
Subject: Casus 8.8
Received: Mon 5/9/2022 1:43:29 PM

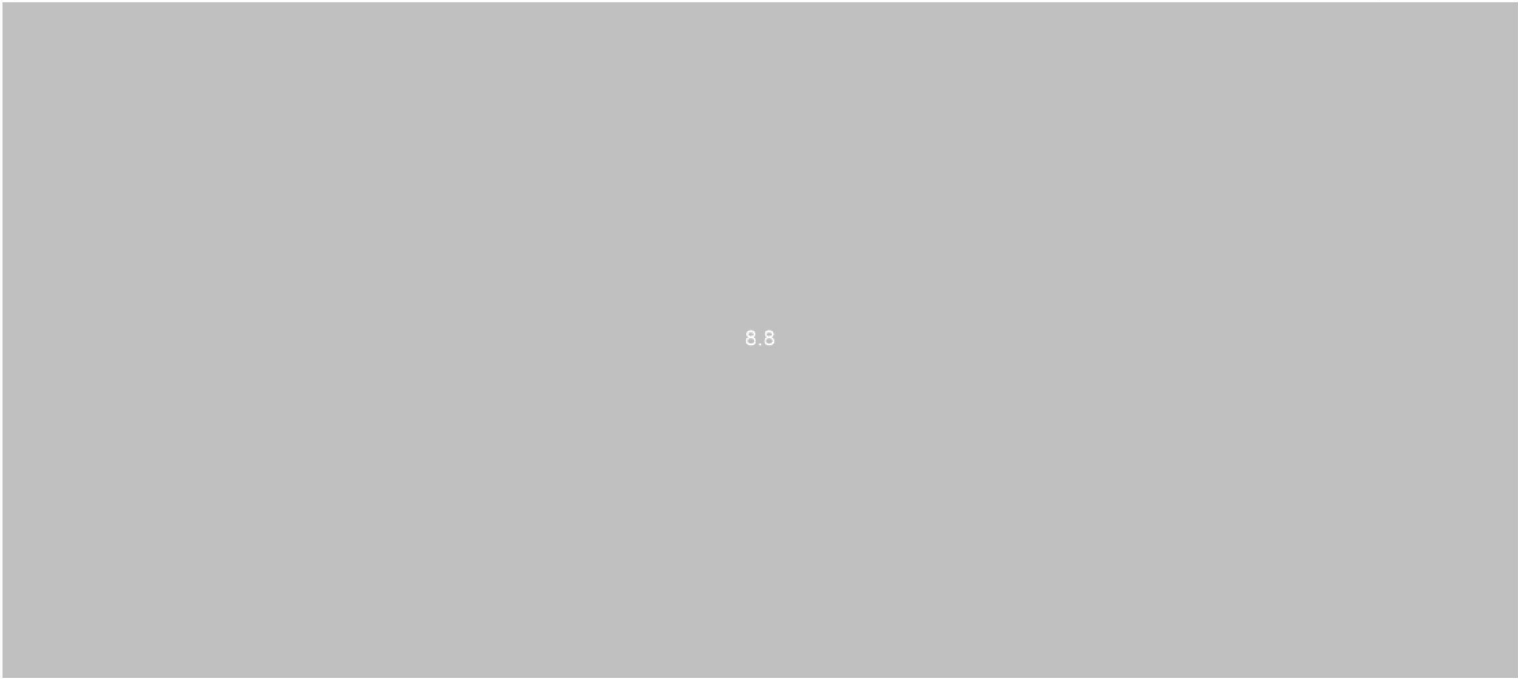
Hi 5.1.2e ,

We hebben een onderzoek naar een vergunningaanvraag 8.8
Het gaat om FalconConnect 1 B.V. ('FC') te Amsterdam.

De casus is als volgt:

- Er liggen een aantal vergunningaanvragen van FC, voor het bouwen en in gebruik nemen van een datacenter. De locatie is de Plimsolweg in Westpoort. De aanvraag was aanvankelijk bij gemeente Amsterdam terecht gekomen, maar bleek toch onder bevoegd gezag van GS te vallen.
- De eerste bouwvergunning is al verleend, daar ligt nu een wijziging van voor. Het is dus een nieuw bedrijf, nog geen bestaande inrichtingen.
- We zijn gestart met screenen 8.8 in de map

Buiten reikwijdte verzoek



In de map heb ik een Visio tekening gemaakt (Tekening Visio FalconConnct 1 B.V. 8.8
8.8 heb aangegeven. Mogelijk verduidelijkt dat het een beetje, bel gerust als ik het wat verder kan toelichten.

8.8

Hoor graag van je,

Groet,
5.1.2e

5 5.1.2e
Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de Commissaris van de Koning

To: 5.1.2e | 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1
Sent: Fri 6/3/2022 12:29:50 PM
Subject: Tekst voorbehoud reguliere vergunningen
Received: Fri 6/3/2022 12:29:57 PM

Op het moment van het verlenen van deze vergunning is een Bibob-onderzoek door de provincie Noord-Holland naar de vergunningaanvrager nog niet afgerond. In het geval de uitkomst van een Bibob-onderzoek naar de de vergunningaanvrager of -houder negatief is, kan deze vergunning op basis van de wet Bibob worden ingetrokken.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de Commissaris van de Koning

AFWEZIG OP WOENSDAG



Postbus 3007, 2001 DA Haarlem | 5.1.2e | @noord-holland.nl | 5.1.2e

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: secretariaat Bergkamp[5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: Renée Bergkamp
Sent: Mon 6/20/2022 2:48:11 PM
Subject: Re: VERTROUWELIJK: adviesrapport ter kennisname
Received: Mon 6/20/2022 2:48:40 PM
[image001.jpg](#)
[image001.jpg](#)
[VERTROUWELIJK Adviesrapport](#) 5.1.2e [pdf](#)
[Vertrouwelijk Bijlage bij adviesrapport](#) 5.1.2e [.pdf](#)

Dag 5.1.2e,
Ik heb het adviesrapport gelezen.
Ik zal de stukken uit mijn mailbox verwijderen.
Groet Renée

Verstuurd vanaf mijn iPad

Op 20 jun. 2022 om 16:11 heeft 5 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl> het volgende geschreven:

?
Beste mevrouw Bergkamp,

Recent hebben wij een nieuwe adviesaanvraag ingediend bij het Landelijk Bureau. Bijgevoegd vind u het adviesrapport ter kennisname. Ik ontvang daarvan graag een leesbevestiging. Daarnaast het verzoek om de stukken niet te bewaren maar te verwijderen.

Vriendelijke groet,

5.1.2e

5. 5.1.2e

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de Commissaris van de Koning

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | Houtplein 33 2012 DE Haarlem

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>

Verzonden: donderdag 16 juni 2022 09:10

Aan: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; Secretariaat Kabinet < 5.1.2e @noord-holland.nl>

CC: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>

Onderwerp: RE: VERTROUWELIJK: adviesrapport ter kennisname

Prima 5.1.2e, dank. Het kan oor naar de directeur.

Hartelijke groet,

5.1.2e

Van: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>

Verzonden: vrijdag 10 juni 2022 13:12

Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; Secretariaat Kabinet < 5.1.2e @noord-holland.nl>

CC: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>

Onderwerp: VERTROUWELIJK: adviesrapport ter kennisname

Beste 5.1.2e ,

Vandaag hebben wij een nieuwe adviesaanvraag ingediend bij het Landelijk Bureau.
Bijgevoegd vind je het adviesrapport ter kennisname. Ik ontvang graag je leesbevestiging.
Daarnaast het verzoek om de stukken niet te bewaren maar te verwijderen.

Vriendelijke groet,

5.1.2e

5. 5.1.2e

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de Commissaris van de Koning

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | Houtplein 33 2012 DE Haarlem

1 - 1

8.8

To: 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Thur 10/27/2022 9:44:58 AM
Subject: Gebeld door advocaat
Received: Thur 10/27/2022 9:44:59 AM

Hoi 5.1.2e ,

Ik heb je voicemail ingesproken, maar ook even over de mail: Ik ben zojuist gebeld door de advocaat van Falcon. Hij wilde graag weten hoe de verdere procedure nu gaat.
Hij heeft ons beleid gelezen en snapte niet dat het bedrijf nu moet wachten op een voornemen, want in ons beleid staat dat we na hoor- en wederhoor een advies indienen bij GS. Dat klopt natuurlijk wel, maar is gericht op het concept ontwerpbesluit.
Dus heb hem een paar keer moeten uitleggen dat we nu vóór het indienen van het OB bij Gedeputeerde Staten, eerst een MTZ sturen aan Falcon. Heb ook aangegeven dat jij hen ook te woord kan staan als het nog steeds niet duidelijk en dat jij sowieso nog zou bellen met de heer 5.1.2e . Hij wilde ook jouw naam hebben, die heb ik niet gegeven.
Verder wilde hij ook weten hoe lang we hier de tijd voor nemen. Ik heb aangegeven dat we ons best zullen doen om het z.s.m. in te dienen bij GS en dat we 2-3 weken voor ogen hebben (zoals vanmorgen besproken), maar dat ik dat niet kan garanderen, omdat we tijd nodig hebben voor het LBB advies.
Ik heb hem ook verzocht om mij niet meer direct op mijn 06-nummer te bellen, maar te mailen naar eenheidsba, zodat de juiste persoon (lees 5.1.2e ?) hem te woord kan staan. Hij komt aan mijn nummer via 5.1.2e denk ik, omdat wij hem toen samen met 5.1.2e hebben gebeld via mijn werktelefoon. Omdat hij een 5.1.2e heeft kon ik mijn telefoonnummer niet anonimiseren.

Groet,

5.1.2e 5.1.2e
Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de Commissaris van de Koning

 Provincie Noord-Holland
Houtplein 33, 1012 DE | Postbus 3007, 2001 DA Haarlem | 5.1.2e @noord-holland.nl | 5.1.2e /0800 0200 600

1 - 1

8.8

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1 5.1.2e
Sent: Thur 1/5/2023 10:24:00 AM
Subject: verlenging termijn aanvullend advies 5.1.2e
Received: Thur 1/5/2023 10:24:35 AM
[Verlenging onderzoekstermijn met 4 weken 2022-Bibob 5.1.2e .pdf](#)

Hoi 5.1.2e,

Ik heb deze al opgeslagen in mapje LBB traject. Informeer jij de advocaat en OD?

Groet 5.1.2e

Pagina's zijn geweigerd

1 - 2

8.8

1 - 1

8.8

To: 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Fri 9/22/2023 9:28:12 AM
Subject: Informatie voor 5.1.2e
Received: Fri 9/22/2023 9:28:17 AM
[Informatie voor 5.1.2e locx](#)
[Compacte schema FalconConnect 1-2-3.jpg](#)

Zo even bespreken of maandag

5.1.2e 5.1.2e

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de Commissaris van de Koning



Houtplein 33, 2012 DE | Postbus 3007, 2001 DA Haarlem | 5.1.2e @noord-holland.nl | 5.1.2e /0800 0200 600

Pagina's zijn geweigerd

1 - 4

8.8

1 - 1

8.8

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1 5.1.2e
Sent: Mon 3/3/2025 11:40:47 AM
Subject: 250303 RE: telefonische oproep
Received: Mon 3/3/2025 11:40:54 AM

We zijn ermee bezig 5.1.2e 5.1.2e en kijkt ook mee.

5.1 5.1.2e
5.1.2e

T: +312351 5.1.2e
M: 5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl



Aanwezig van maandag tot en met donderdag

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 3 maart 2025 11:51
Aan: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: telefonische oproep
Urgentie: Hoog

Goedemorgen 5.1.2e ,

Zojuist belde ik jou, wel vanaf mijn privé telefoon dus ik kan me voorstellen dat je het nummer niet herkende.

Mijn telefoontje ging over de GS-nota (zie ook onze mails van vrijdag). Vanmiddag heeft 5.1.2e gereserveerd voor accordering van deze stukken.
We hopen dat het jullie lukt om voor die tijd de stukken te hebben beoordeeld, zou je ons s.v.p. willen laten weten wat er mogelijk is?

Vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e

To: 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 3/3/2025 12:07:27 PM
Subject: RE: 5 Juridische bijlage Ontwerpbesluit Falcon
Received: Mon 3/3/2025 12:07:29 PM

Sorry, ik was te snel. Het gaat hier nog om ontwerpbesluiten zie ik. Het gedeelte onder “Zienswijze” kan dan zo blijven staan.

Van: 5.1.2e
Verzonden: maandag 3 maart 2025 12:59
Aan: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: 5 Juridische bijlage Ontwerpbesluit Falcon

Hoi 5.1.2e ,

Zie nog enkele wijzigingsvoorstellen in de juridische bijlage. Het klopt m.i. niet dat betrokkenen nog een zienswijze kunnen geven aangezien het nu gaat om definitieve besluiten.
Ik ben (tussen de bedrijven door) nog de andere stukken aan het bekijken.

Groet,
5.1.2e

To: 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; Eenheid SBA[5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e
5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1 5.1.2e
Sent: Mon 3/3/2025 12:38:21 PM
Subject: FW: Stukken GS-besluit verlenen vergunning
Received: Mon 3/3/2025 12:38:37 PM
[0 Nota GS Ontwerpbesluit vergunning FalconConnect.docx](#)
[1 Toelichting bij Nota GS Ontwerpbesluit FalconConnect.docx](#)
[2 Stafnota bij ontwerpbesluit FalconConnect.docx](#)
[3 Beschikking ontwerpbesluit - FalconConnect.docx](#)
[3a Vertrouwelijke bijlage bij beschikking - FalconConnect.docx](#)
[4a Brief zienswijze 8.8 op OB FalconConnect.docx](#)
[4b Brief zienswijze 8.8 op OB FalconConnect.docx](#)
[4c Brief zienswijze 8.8 op OB FalconConnect.docx](#)
[5 Juridische bijlage Ontwerpbesluit Falcon.docx](#)
[6 Ontwerp oprichtingsvergunning milieu FalconConnect 1 B.V..docx](#)
[7 Ontwerp oprichtingsvergunning milieu FalconConnect 2 B.V..docx](#)
[8 Ontwerp oprichtingsvergunning milieu FalconConnect 3 B.V..docx](#)

5.1 5.1.2e
5.1.2e

T:+3123 5.1.2e
M: 5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl



Aanwezig van maandag tot en met donderdag

Van: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 28 februari 2025 14:54
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: Eenheid SBA < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Stukken GS-besluit verlenen vergunning

Beste 5.1.2e en 5.1.2e ,

Hierbij sturen wij jullie de overige documenten horende bij het voorgestelde GS-besluit over de vergunning met Bibob-voorschriften voor FalconConnect. Het besluit willen wij volgende week agenderen voor de staven van Olthof (ter besluitvorming ivm portefeuille milieu) en cdK (ter informatie ivm portefeuille integriteit).

Willen jullie kijken naar de juridische juistheid, voldoende motivering, Awb, beginselen van behoorlijk bestuur en juistheid van de beschreven procedures over de zienswijze.

Hieronder opgesomd welke documenten het betreft en welke specifieke vragen we erbij hebben.

1. GS-nota
2. Toelichting op besluit
3. Stafnota
4. (Beschikking aan FalconConnect)
5. Vertrouwelijke bijlage bij beschikking
6. Brief aan 8.8
- 698712 Brief aan 8.8

8. Brief aan 8.8
9. Juridische bijlage
10. Ontwerp omgevingsvergunning milieu FalconConnect 1 B.V. (aangeleverd door de ODNZKG, graag kijken naar onze 3 opmerkingen in dit document, die passen we dan ook toe op 11 & 12)
11. Ontwerp omgevingsvergunning milieu FalconConnect 2 B.V.
12. Ontwerp omgevingsvergunning milieu FalconConnect 3 B.V.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de commissaris van de Koning

AFWEZIG OP WOENSDAG



Postbus 3007, 2001 DA Haarlem | 5.1.2e [@noord-holland.nl](mailto:5.1.2e@noord-holland.nl) | 5.1.2e

Datum vergadering: 25 maart 2025

Registratienummer: XXXXXXX/XXXXXXX

Uw contactpersoon

5.1.2e

AD/KAB/SBA

Portefeuille Leefbaarheid, Gezondheid en Milieu/Integriteit
Portefeuillehouder J. Olthof/A. van Dijk

Telefoonnummer 5.1.2e

5.1.2e @noord-holland.nl

Bijlagen:

- bijlage 1: toelichting bij Nota GS Ontwerpbesluit vergunningen
FalconConnect
- bijlage 2: stafnota bij Ontwerpbesluit vergunningen FalconConnect
- bijlage 3: beschikking Ontwerpbesluit vergunningen FalconConnect
- bijlage 3a: vertrouwelijke bijlage bij beschikking
- bijlage 4a: brief aan 8.8
- bijlage 4b: brief aan 8.8
- bijlage 4c: brief aan 8.8
- bijlage 5: juridische bijlage
- bijlage 6a: ontwerp omgevingsvergunning milieu FalconConnect 1 B.V.
- bijlage 6b: ontwerp omgevingsvergunning milieu FalconConnect 2 B.V.
- bijlage 6c: ontwerp omgevingsvergunning milieu FalconConnect 3 B.V.

Nota GS

Onderwerp: Verlenen vergunningen met aanvullende voorschriften
FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.

25 maart 2025

1 | 3

Paragraaf 1

Het college besluit:

in afwijking van het voornemen van 19 december 2022

1. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 1 B.V. van 11 april 2022 (OLO-kenmerk 6892547) te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob aanvullende voorschriften te verbinden;
2. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 2 B.V. van 11 april 2022 (OLO-kenmerk 6892555) te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob aanvullende voorschriften te verbinden;

3. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 3 B.V. van 11 april 2022 (OLO-kenmerk 6892565) te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob aanvullende voorschriften te verbinden;
4. De voorschriften tevens te verbinden aan de vigerende omgevingsvergunning (OLO-kenmerk 4388537) van FalconConnect-1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.

Paragraaf 2

Toelichting voor de openbare besluitenlijst:

Toelichting op het besluit is, op grond van artikel 28 van de wet Bibob, opgenomen in een vertrouwelijke bijlage.

Paragraaf 3

Gevolgen:

Financiële gevolgen en risico's?	Nee
Formatieve gevolgen en risico's?	Nee
Juridische gevolgen en risico's?	Ja, zie de juridische bijlage
Worden bindende afspraken gemaakt met andere partijen?	Nee
Gevolgen en risico's openbaar maken besluit?	Nee, maar let op! Besluit zelf is openbaar, maar motivering, toelichting en onderliggende stukken vallen onder geheimhoudingsplicht van artikel 28 van de Wet Bibob.
Communicatieve gevolgen en risico's?	Ja. Het besluit om de omgevingsvergunning te verlenen met voorschriften is openbaar, maar de motivering en bijlagen zijn op grond van artikel 28 Wet Bibob geheim. Bij eventuele vragen van media en belanghebbenden is de antwoordlijn van de provincie:

Verlenen vergunningen FalconConnect met aanvullende voorschriften	3 3
	“Over de inhoud en/of uitkomsten van het Bibob-onderzoek kan de provincie geen verdere mededelingen doen in verband met de wettelijke geheimhoudingsplicht vanuit de Wet Bibob.”
Europese gevolgen en risico's?	Nee
Gevolgen en risico's voor de rechtmatigheid?	Nee
Overige gevolgen en risico's?	Nee
Paragraaf 4 Ambtelijk afgestemd met:	
Directie Beleid:	Ja 5.1.2e
Directie B&U:	Niet van toepassing
Directie Concernzaken:	Ja 5.1.2e CZ/JZ 5.1.2e CZ/COM
Concerncontrol:	Niet van toepassing
Kabinet/Staf AD:	Niet van toepassing
Paragraaf 5 Bestuurlijk afgestemd met:	
GS-staf/-staven	J. Olthof en cvdK
Paragraaf 6 Verdere procedure:	
a. PS actief informeren	Nee
b. Publiceren in het Provinciaal Blad?	Ja

XXXXXXXX/XXXXXXXX | Nota GS

Onderwerp: Verlenen vergunningen met aanvullende voorschriften
FalconConnect B.V. 1, FalconConnect B.V. 2 en FalconConnect B.V. 3

Datum vergadering: 25 maart 2025

Registratienummer: XXXXXXX/XXXXXXX

Uw contactpersoon

5.1.2e

AD/KAB/KAB

Telefoonnummer

5.1.2e

Interne toelichting bij nota GS

5.1.2e

@noord-holland.nl

1. Toelichting op het besluit

3 maart 2025

1|11

Voorstel

Aan GS wordt voorgesteld om in afwijking van het voornemen van 19 december 2022 te besluiten:

1. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 1 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892547 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob aanvullende voorschriften te verbinden;
2. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 2 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892555 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob aanvullende voorschriften te verbinden;
3. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 3 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892565 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob aanvullende voorschriften te verbinden;
4. De voorschriften tevens te verbinden aan de vigerende omgevingsvergunning met OLO-kenmerk 4388537 van FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.

Daarnaast wordt gevraagd aan GS om:

Pagina's zijn geweigerd

2 - 9

8.8

Datum vergadering

10 maart 2025

Staf

Staf Voorzieningen, Cultuur en sport, Gezondheid en Milieu, J. Olthof

Staf cdK, A. van Dijk

Sectormanager

5.1.2e

Directeur

5.1.2e

Uw contactpersoon

5.1.2e

5.1.2e

AD/KAB/KAB

Bijlagen: 11

28 februari 2025

1 | 3

Betreft: Verlenen omgevingsvergunning met aanvullende
Bibob-voorschriften**Nota GS-staf****1. Doel van de bespreking/toelichting**

Het voorgestelde besluit naar aanleiding van het Bibob-onderzoek naar FalconConnect 1 B.V. te bespreken ter besluitvorming met gedeputeerde J. Olthof in verband met de portefeuille Milieu en ter informatie met commissaris van de Koning A. van Dijk in verband met de portefeuille Integriteit (Bibob).

2. Voorstel tot besluitvorming

Aan GS wordt voorgesteld om in afwijking van het voornemen van 19 december 2022 te besluiten:

1. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 1 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892547 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob aanvullende voorschriften te verbinden;
2. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 2 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892555 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob aanvullende voorschriften te verbinden;
3. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 3 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892565 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob aanvullende voorschriften te verbinden;
4. De voorschriften tevens te verbinden aan de vigerende omgevingsvergunning met OLO-kenmerk 4388537 van

FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.

Daarnaast wordt gevraagd aan GS om:

1. FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V. als Bibob-betrokkene per bijgevoegde brief te informeren en in de gelegenheid te stellen om een zienswijze in te dienen.

8.8

Advisering tot besluitvorming

Wij stellen GS voor te besluiten, in afwijking van het voornemen van 19 december 2022, de aangevraagde omgevingsvergunningen te verlenen en hieraan aanvullende voorschriften te verbinden en deze voorschriften tevens te verbinden aan de reeds vigerende omgevingsvergunning. Bij opvolgende vergunningen binnen de termijn van de voorschriften zullen deze voorschriften ook moeten worden opgelegd.

8.8

8.8

3. Financiële, personele en juridische consequenties

Zie juridische bijlage, bijlage 5

4. Communicatieve consequenties

Het besluit om de omgevingsvergunning te verlenen met voorschriften is openbaar, maar de motivering en bijlagen zijn op grond van artikel 28 Wet Bibob geheim.

Bij eventuele vragen van media en belanghebbenden is de antwoordlijn van de provincie:

“Over de inhoud en/of uitkomsten van het Bibob-onderzoek kan de provincie geen verdere mededelingen doen in verband met de wettelijke geheimhoudingsplicht vanuit de Wet Bibob.”

5. Wijze van totstandkoming

In overeenstemming voorbereid met 5.1 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e (CZ/JZ), 5.1.2e (CZ/COM) en 5.1 5.1.2e (BEL/DE). Daarnaast heeft overleg plaatsgevonden met de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied. Advocatenkantoor Pels Rijcken heeft de Eenheid SBA op verschillende momenten geadviseerd in dit dossier.

6. Verdere procedure

Nadat het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de besluitenlijst heeft het bedrijf de mogelijkheid tot zienswijze op grond van de Wet Bibob. 8.8

8.8

8.8

Daarnaast geldt

bij de terinzagelegging, die wordt verzorgd door de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, de gebruikelijke mogelijkheid tot zienswijze door belanghebbenden.

Bij de definitieve verlening zal ook het besluit over een door FalconConnect aangevraagde bouwvergunning worden voorgelegd aan GS. Omdat hier een andere, kortere procedure voor geldt, is in

samenspraak met de omgevingsdienst en het bedrijf gekozen om hierover pas te besluiten bij de definitieve besluitvorming over voorliggende vergunningen.

AANTEKENEN

T.a.v. de directie van
FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V.
& FalconConnect 3 B.V.
Radarweg 29
1043 NX AMSTERDAM

Betreft: Ontwerpbesluit over de vergunningen van FalconConnect met aanvullende voorschriften op grond van de Wet Bibob

Gedeputeerde Staten

Uw contactpersoon

Eenheid SBA

AD/KAB/SBA

5.1.2e @noord-holland.nl

1 | 3

Verzenddatum

Kenmerk

Uw kenmerk

U heeft op 11 april 2022 drie aanvragen voor omgevingsvergunningen als genoemd in artikel 2.1, eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) gedaan. Hierover hebben wij van het Landelijk Bureau Bibob (hierna: het Bureau) adviezen ontvangen. Op basis van deze adviezen hebben wij op 19 december 2022 in een voornemen aan u kenbaar gemaakt de vergunningaanvragen van FalconConnect 1 B.V. (met OLO-kenmerk 6892547), van FalconConnect 2 B.V. (met OLO-kenmerk 6892555) en van FalconConnect 3 B.V. (met OLO-kenmerk 6892565), hierna gezamenlijk te noemen:

FalconConnect, 8.8
8.8

8.8

Besluit

Gedeputeerde Staten hebben in afwijking van het voornemen van 19 december 2022 besloten:

1. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 1 B.V. van 11 april 2022 (OLO-kenmerk 6892547) te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob aanvullende voorschriften te verbinden;

Postbus 3007

2001 DA Haarlem

Telefoon 0800 998 6734

Fax (5.1.2e

Houtplein 33

Haarlem [2012 DE]

www.noord-holland.nl

2. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 2 B.V. van 11 april 2022 (OLO-kenmerk 6892555) te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob aanvullende voorschriften te verbinden;
3. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 3 B.V. van 11 april 2022 (OLO-kenmerk 6892565) te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob aanvullende voorschriften te verbinden;
4. De voorschriften tevens te verbinden aan de vigerende omgevingsvergunning (OLO-kenmerk 4388537) van FalconConnect-1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.

Tevens is een bouwvergunning aangevraagd voor FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V. op 3 december 2021, met OLO-kenmerk 6555695. Dit betreft een aanvraag wijzing van de reeds verleende vergunning met OLO-kenmerk 4388537. Voor deze aanvraag gold een reguliere voorbereidingsprocedure, die in overleg met FalconConnect en de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is opgeschort in afwachting van besluitvorming op basis van het Bibob-onderzoek naar hierboven genoemde vergunningaanvragen. Daarom zal deze vergunning, ook in overleg met u en de omgevingsdienst, pas worden verleend als er een definitieve verlening van de bovengenoemde vergunningen plaatsvindt. Na het besluit zullen dan dezelfde voorschriften van toepassing zijn, op alle dan vigerende vergunningen van FalconConnect.

In de vertrouwelijke bijlage bij deze beschikking vindt u de motivering van dit besluit. De informatie in deze bijlage is geheim op grond van artikel 28 van de Wet Bibob.

8.8

8.8

Dit besluit is van toepassing op zowel FalconConnect 1 B.V. als FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.

Omdat FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V. een identieke organisatiestructuur hebben en onderdeel uitmaken van hetzelfde concern, zijn de bevindingen en uitkomsten van het Bibob-onderzoek ook relevant voor deze twee entiteiten. Daarom is ervoor gekozen om dit besluit alleen naar FalconConnect 1 B.V. te sturen en te volstaan met de opmerking dat de inhoud ervan ook van toepassing is op FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.

Verder verloop procedure

Een kennisgeving van het ontwerpbesluit zal worden gepubliceerd op de websites www.officielebekendmakingen.nl en loket.odnzkg.nl. Gedurende de inzagetermijn van 6 weken kan eenieder schriftelijk of mondeling een zienswijze naar voren brengen. Ieder die een zienswijze heeft ingediend, ontvangt een reactie op de zienswijze. De zienswijzen kunnen leiden tot aanpassing van het ontwerpbesluit op onderdelen.

U kunt uw zienswijze betreffende de Bibob-motivering o.v.v. 'vertrouwelijk' verzenden aan:

Provincie Noord-Holland
T.a.v. Kabinet, Eenheid SBA
Postbus 3007
2001 DA HAARLEM

U kunt uw zienswijze ook per e-mail sturen naar eenheidsba@noord-holland.nl.

Als u een zienswijze wilt geven op de ontwerpvergunning, niet zijnde de Bibob-delen, dan dient u dat te doen bij de Omgevingsdienst.

Indien u vragen heeft over deze brief dan kunt u zich wenden tot de Eenheid Screening en Bewakingsaanpak. Heeft u vragen met betrekking tot de vergunning dan kunt u zich wenden tot de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,

provinciesecretaris

voorzitter

Bijlage:

1. Toelichting op de beschikking (deze bijlage is niet openbaar op grond van artikel 28 van de Wet Bibob)

Onderwerp: Verlenen omgevingsvergunning met verbinden van aanvullende voorschriften op grond van de Wet Bibob

Datum vergadering: 18 maart 2025

Registratienummer: XXXXXXXX/XXXXXXX

Nota GS Bijlage – Juridische Bijlage

Uw contactpersoon

5.1.2e

AD/KAB/KAB

Telefoonnummer 5.1.2e

5.1.2e @noord-holland.nl

3 maart 2025

1|3

Aanleiding en voorstel

Aan GS wordt voorgesteld om een beschikking vast te stellen waarbij aan FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V. (hierna: FalconConnect) aangevraagde omgevingsvergunningen worden verleend met aanvullende voorschriften in verband met een

8.8

De voorschriften worden ook verbonden aan

vigerende vergunningen.

8.8

8.8

Normaliter gebeurt vergunningverlening waar de provincie bevoegd gezag is door de Omgevingsdienst, maar bij een negatief Bibob-besluit (weigeren, intrekken of voorschriften verbinden) besluit het college van GS plenair.

Algemene toelichting Wet Bibob

De Wet Bibob is een preventief bestuursrechtelijk instrument. Op grond van deze wet kunnen bestuursorganen onderzoek doen naar aanvragers en houders van vergunningen, aanvragers en ontvangers van subsidies en inschrijvers op aanbestedingen en vastgoedtransacties. Uit dit onderzoek volgt een gevaarconclusie. Bij twijfels over de integriteit kan het bestuursorgaan een advies aanvragen bij het Landelijk Bureau Bibob, onderdeel van het ministerie van Justitie. Als er een ernstig gevaar dreigt dat een overheidsbeslissing, zoals een vergunning, wordt misbruikt, kan de bevoegde overheidsinstantie de aanvraag weigeren, de afgegeven vergunning intrekken of aan een vergunning extra voorschriften verbinden. Zo wordt voorkomen dat de overheid criminele activiteiten faciliteert en wordt bovendien de concurrentiepositie van bonafide ondernemers beschermd.

Het Landelijk Bureau Bibob (het Bureau) beoordeelt de mate van gevaar dat een overheidsbeslissing wordt gebruikt voor criminele doeleinden aan de hand van de criteria van artikel 3 van de Wet Bibob en de bijbehorende jurisprudentie. De Wet Bibob bevat vier gronden om een vergunning in te trekken, te weigeren of voorschriften te verbinden.

8.8

8.8

Vermoedens van strafbare feiten

Om haar beoordeling te maken vraagt het Bureau bij onder andere Politie en Openbaar Ministerie informatie op over het betrokken bedrijf en relevante derden, zoals aandeelhouders en bestuurders. Bij de beoordeling van de mate van gevaar op zowel de A- als B-grond wordt bekeken of er strafbare feiten zijn gepleegd en of hiermee geld verdiend is. Kenmerkend voor de Wet Bibob is dat het hierbij niet alleen gaat om veroordelingen. Ook wanneer er (nog) geen

sprake is van een veroordeling, kan er sprake zijn van strafbare feiten die erop wijzen of doen vermoeden dat door een (rechts)persoon strafbare feiten zijn gepleegd. Wel moeten er altijd concrete aanwijzingen zijn. Voor zover sprake is van vermoedens moet daarom de ernst van die vermoedens expliciet beoordeeld worden. In andere woorden: het Bureau en de bestuursorganen moeten uitleggen waarom het bewijs tot de conclusie leidt dat de vermoedens zo sterk zijn dat een ernstig gevaar bestaat. De bewijslast bij deze beoordeling is minder streng dan in het strafrecht.

Proportionaliteit

De besluitvorming in het kader van de Wet Bibob heeft uiteindelijk tot doel integriteitsrisico's te identificeren en weg te nemen. Om een geïdentificeerd ernstig gevaar weg te nemen kan een bestuursorgaan een ingediende vergunningaanvraag weigeren, dan wel de bestaande vergunning intrekken of aan een vergunning voorschriften verbinden.

Mede op grond van artikel 3, vijfde lid, van de Wet Bibob moet bij een dergelijk besluit echter rekening gehouden worden met de mate van gevaar en de ernst van de strafbare feiten. Het kan voorkomen dat er sprake is van een ernstig gevaar, maar dat een negatieve beschikking niet evenredig is met de ernst van de strafbare feiten. Het bestuursorgaan dient zelf te beoordelen of een negatieve beschikking proportioneel is.

Vergewisplicht

In beginsel mag een bestuursorgaan uitgaan van de expertise van het Bureau. Dit neemt niet weg dat een bestuursorgaan zich ervan moet vergewissen dat het door het Bureau ingestelde onderzoek naar de feiten op zorgvuldige wijze heeft plaatsgevonden, dat de feiten de conclusies kunnen dragen en dat de gestelde vragen op zodanige wijze zijn beantwoord dat op basis van het advies op zorgvuldige wijze en voldoende gefundeerd kan worden beslist.

8.8

Openbaarheid en geheimhouding

Deze voorschriften zijn vertrouwelijk gelet op het in artikel 28 van de wet Bibob neergelegde geheimhoudingsregime. Het bedrijf, maar ook de provincie zelf, mogen de informatie uit deze voorschriften of de onderliggende motivering niet delen, tenzij dat uitdrukkelijk wordt toegestaan door de wet Bibob. Schending van deze geheimhoudingsverplichting is strafbaar.

Het besluit op grond van de Wet Bibob zelf is wel openbaar. In de vergunningen is een verwijzend voorschrift opgenomen, dat verwijst naar de voorschriften die zijn beschreven in de vertrouwelijke bijlage bij de verleningsbeschikking. Op deze manier kan de vergunning worden gepubliceerd, maar is de inhoud van de voorschriften niet openbaar. Nadat de ontwerpvergunningen zes weken ter inzage hebben gelegen, zal de omgevingsdienst zich buigen over eventuele zienswijzen op het milieudeel en de Eenheid SBA over eventuele zienswijzen op het Bibob-deel. Hierna kan door GS een definitief besluit worden genomen, waarna beroep kan worden ingesteld bij de rechtbank, het betreft hier namelijk een uniforme openbare voorbereidingsprocedure voor omgevingsvergunningen. Daarna kan nog hoger beroep ingesteld worden bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

5.1.2i, 5.2.1

Opgesteld door:

5.1

5.1.2e

Afgestemd met:

5.1.2e

Ebbehout 31

1507 EA Zaandam

088-5670200

www.odnzkg.nl

FalconConnect 1 B.V.

Radarweg 29

1043 NX Amsterdam

Betreft: Besluit op aanvraag Omgevingsvergunning

Zaaknummer
11103361

Documentnummer
22426565

Datum
PM

Datum aanvraag: 11 april 2022

Aanvrager: FalconConnect 1 B.V.

Locatie: Plimsollweg 3

Onderwerp: Omgevingsvergunning milieu en strijdig gebruik voor het oprichten en in werking hebben van een datacentrum

Geachte directie,

Hierbij treft u het besluit van Gedeputeerde Staten Noord-Holland aan, waarbij een omgevingsvergunning is verleend ten behoeve van uw aan de Plimsollweg 3 te Amsterdam gelegen inrichting.

In het besluit wordt gemotiveerd waarom de vergunning verleend is.

Het besluit is als volgt opgebouwd:

- A. Onderwerp
- B. Procedure
- C. Inhoudelijke beoordeling milieu
- D. Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan
- E. Adviezen en zienswijzen
- F. Besluit

- G. Voorschriften milieu
- H. Voorschriften strijdig gebruik
- I. Voorschriften Wet Bibob
- J. Bijlagen
 - 1. Begrippenlijst
 - 2. Overzicht ingediende documenten
 - 3. Nadere aanwijzingen/informatie

Aan het einde van het besluit staat op welke wijze u beroep kunt instellen.

Een kennisgeving van het besluit zal worden gepubliceerd op de websites www.officielebekendmakingen.nl (Provinciaal blad) en loket.odnzk.nl.

ONTWERPBESLUIT

INHOUDSOPGAVE

A	ONDERWERP.....	5
B	PROCEDURELE ASPECTEN.....	6
1	VERGUNNINGPLICHT.....	6
2	BEVOEG GEZAG.....	7
3	OVERGANGSRECHT OMGEVINGSWET.....	7
4	VOLLEDIGHEID VAN DE AANVRAAG EN OPSCHORTING BESLISTERMIJN.....	7
5	VOORBEREIDINGSPROCEDURE, ZIENSWIJZEN EN VERLENGING BESLISTERMIJN.....	8
6	ADVIEZEN.....	8
7	GROTE LAWAAI-MAKER.....	9
8	MILIEUEFFECTRAPPORTAGE.....	10
9	WET NATUURBESCHERMING.....	10
10	WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT.....	11
C	INHOUDELIJKE BEOORDELING MILIEU.....	12
1	INLEIDING.....	12
2	BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	12
3	ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER.....	15
4	BODEM.....	18
5	LUCHTEMISSIE.....	22
6	LUCHTKWALITEIT.....	24
7	OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN - ONDERGRONDSE OPSLAG KLEINER DAN 150 M ³	26
8	NOODSTROOMAGGREGAAT EN INGEBOUWDE DAGTANKS VOOR DIESEL.....	26
9	OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN – OVERIG.....	27
10	BESLUIT RISICO'S EN ZWARE ONGEVALLEN 2015.....	28

11	AFVALSTOFFEN.....	28
12	AFVALWATER.....	30
13	WATERBESPARING.....	34
14	GELUID.....	36
15	VERDUURZAMING VAN HET ENERGIEGEBRUIK.....	39
16	WET BEVORDERING INTEGRITEITSBEOORDELINGEN DOOR HET OPENBAAR BESTUUR (WET BIBOB).....	42
D	INHOUDELIJKE BEOORDELING RUIMTELIJK STRIIDIG GEBRUIK.....	43
1	BINNENPLANS AFWIJKEN.....	43
E	ADVIEZEN EN ZIENSWIJZEN.....	48
F	BESLUIT.....	49
G	VOORSCHRIFTEN MILIEU.....	51
1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....	51
2	AFVALSTOFFEN.....	54
3	AFVALWATER.....	56
4	NOODSTROOMAGREGAAT INCLUSIEF LEIDINGEN, APPENDAGES EN DAGTANKS....	58
5	GELUID.....	59
H	VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT RUIMTELIJK STRIIDIG GEBRUIK.....	61
I	VOORSCHRIFTEN WET BIBOB.....	65
BIJLAGE 1	BEGRIPPENLIJST.....	66
BIJLAGE 2	OVERZICHT INGEDIENDE DOCUMENTEN.....	68
BIJLAGE 3	VERGUNNINGSPUNTEN.....	71

BESLUIT TOT HET VERLENEN VAN EEN OMGEVINGSVERGUNNING MILIEU EN HET AFWIJKEN VAN HET BESTEMMINGSPLAN

A ONDERWERP

ALGEMEEN

Wij hebben op 11 april 2022 een aanvraag met OLO-aanvraagnummer OLO-6892547 ontvangen van FalconConnect 1 B.V. (verder: FC 1) om een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo) voor het oprichten en het in werking hebben van de aan de Plimsollweg 3 te Amsterdam gelegen inrichting, alsmede voor het handelen in strijd met regels van ruimtelijke ordening.

De aanvraag betreft het realiseren van een datacentrum. Het datacentrum bestaat uit een plint met een toren. Het datacentrum heeft twaalf verdiepingen. Daarin zijn aanwezig: datahallen, UPS- voorziening (VRLA batterijen), luchtbehandelingskasten, technische ruimten, zestien noodstroomaggregaten (NSA's) met ingebouwde dagtanks voor diesel, vier tanks met ureum voor de luchtbehandeling van de noodstroomaggregaten, twee transformatoren, een waterzuiveringsinstallatie (RO installatie), een waterbuffertank, kantoren laad- en losruimten. Op het buitenterrein zijn aanwezig: verharde wegen, parkeervoorzieningen, ondergrondse nutsvoorzieningen, vier ondergrondse dieselopslagtanks met vier vulpunten en vier olieafscheiders. Op het dak van toren 1 bevinden zich twintig hybride droge koelers voor het koelen van de datahallen, vier open koeltorens voor het regenereren van de ATES installatie (verder: WKO) en voor het koelen van de generatorruimtes waar de noodstroomaggregaten staan.

In geval van stroomuitval wordt het datacentrum operationeel gehouden door diesel gedreven noodstroomaggregaten. De aggregaten zijn zodanig opgesteld dat bij stroomuitval bijna alle aanwezige aggregaten tegelijkertijd worden ingeschakeld. De aggregaten hebben ook hun back-up aggregaten. Om de goede werking van deze noodstroomaggregaten te garanderen worden deze periodiek getest.

FC 1 heeft op 18 augustus 2022 de aanvraag van 11 april 2022 aangevuld voor de Wabo activiteit planologisch strijdig gebruik. Deze aanvulling is ingediend om met toepassing van de in artikel 5.1 van de planregels van het bestemmingsplan 'Geluidverdeelplan Westpoort' opgenomen (binnenplanse) afwijkingsbevoegdheid af

te kunnen wijken van de in het bestemmingsplan vastgelegde (geluid)immissiebudgetten.

Er is aldus sprake van een aanvraag om een omgevingsvergunning op grond van:

- artikel 2.1, eerste lid, onder e onder 1° en 3° van de Wabo (het oprichten en het in werking hebben van een inrichting);
- artikel 2.12, eerste lid, onder a van de Wabo (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, de regels gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening of een voorbereidingsbesluit voor zover toepassing is gegeven aan artikel 3.7, vierde lid, tweede volzin, van die wet).

De aanvraag bestaat uit een aanvraagformulier en een toelichting, diverse memo's en rapporten en een aantal tekeningen. Voor de volledige lijst met documenten wordt verwezen naar bijlage 2 van deze vergunning.

B PROCEDURELE ASPECTEN

De technische kenmerken van de installaties (zoals verwarmingsketels en noodstroomaggregaten en elektromotoren van pompen etc.) bepalen de geldende regels, de vergunningplicht en welke bestuursorgaan bevoegd gezag is.

1 VERGUNNINGPLICHT

Het datacentrum is vergunningplichtig omdat:

- het een inrichting betreft waartoe een IPPC-installatie behoort (artikel 2.1, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht – verder: Bor) vallend onder categorie 1.1 van Bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU (hierna: RIE), namelijk het stoken in installaties met een gezamenlijk nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer (het gezamenlijk nominaal thermisch ingangsvermogen van de stookinstallaties is 117,9 MW);

- binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd die in categorie 1.4c van bijlage I, onderdeel C Bor zijn genoemd, namelijk waar een of meer elektromotoren of verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een totaal geïnstalleerd motorisch vermogen van 15 MW of meer (het totaal geïnstalleerd motorisch vermogen is 39,4 MW).

2 BEVOEG GEZAG

Gelet op artikel 2.4, tweede lid, van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid sub b, van het Bor en de daarbij horende bijlage 1, onderdeel C, onder 1.3a, zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning voor onderhavige inrichting.

3 OVERGANGSRECHT OMGEVINGSWET

De aanvraag om een omgevingsvergunning op grond van de Wabo is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet (verder: Ow). Omdat op de aangevraagde activiteiten binnen het datacentrum na de inwerkingtreding van de Ow de verbodsbepaling van artikel 5.1, tweede lid, van de Ow van toepassing is (vergunningplichtige activiteiten), blijft op grond van artikel 4.3 van de Invoeringswet Ow het oude recht van toepassing op de behandeling van de aanvraag:

- a. als tegen het besluit beroep open staat: tot het besluit onherroepelijk wordt,
- b. als tegen het besluit geen beroep open staat: tot het besluit van kracht wordt.

4 VOLLEDIGHEID VAN DE AANVRAAG EN OPSCHORTING BESLISTERMIJN

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst aan de daarvoor geldende indieningsvereisten, zoals deze zijn opgenomen in de Regeling omgevingsrecht.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben meerdere keren aanvullende gegevens ontvangen welke zijn opgenomen bij de aanvraag.

Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag weer getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

5 VOORBEREIDINGSPROCEDURE, ZIENSWIJZEN EN VERLENGING BESLISTERMIJN

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. In dat kader heeft het ontwerp van ons besluit gedurende zes weken ter inzage gelegen en is een ieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

[...]

6 ADVIEZEN

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Op basis van artikel 6.1 van het Bor hebben we de afdeling Ruimte en Duurzaamheid van de gemeente Amsterdam om advies gevraagd in verband met de aangevraagde strijdigheid met het bestemmingsplan. In onderdeel D van deze omgevingsvergunning gaan wij hier verder inhoudelijk op in.

Verder hebben wij de aanvraag om advies gezonden aan Rijkswaterstaat (verder: RWS) in verband met de lozing van koelwater op de Suezhaven via het gemeentelijke hemelwaterriool (verder: HWA). Daarnaast hebben wij voor de lozing van het bedrijfsafvalwater op de gemeentelijke vuil- en hemelwaterriool gemeente Amsterdam om advies gevraagd. Voor het lozen van het proceswater via het vuilwaterriool op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (verder: RWZI) hebben wij de Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht om advies gevraagd. In onderdeel C, hoofdstuk 8, van deze omgevingsvergunning gaan wij inhoudelijk in op de ontvangen adviezen.

7 GROTE LAWAAIMAKER

Gezien het opgesteld motorisch vermogen en de transformatoren binnen het datacentrum kan sprake zijn van een 'grote lawaaimaker' als bedoeld in artikel 41 van de Wet geluidhinder (verder: Wgh).

Als in een bestemmingsplan een bestemming wordt opgenomen waarmee de vestiging van een grote lawaaimaker mogelijk wordt gemaakt, ontstaat er een industrieterrein op basis van de Wgh. Hierdoor ontstaat de plicht om eveneens een geluidszone rond het industrieterrein in het bestemmingsplan op te nemen.

Beoordeeld is of in dit geval sprake is van een 'grote lawaaimaker'. Daarvoor is specifiek gekeken naar de onderstaande categorieën in bijlage D van het Bor:

- 1.a, bijlage I, onderdeel C, onder categorie 1.3 onder a. waar een of meer elektromotoren of verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een totaal geïnstalleerd motorisch vermogen van 15 MW of meer, voor zover deze motoren gelijktijdig in gebruik zijn (tijdens de representatieve bedrijfssituatie);
- 1.n, bijlage I, onderdeel C, onder categorie 20.1 onder b. transformatorstations, met niet in een gesloten gebouw ondergebrachte transformatoren, met een maximaal gelijktijdig in te schakelen elektrisch vermogen van 200 MVA of meer.

In het ingediende akoestisch onderzoek met kenmerk GB18091-20-RA-002, d.d. 26 oktober 2022 is onderbouwd waarom het datacentrum niet als een grote lawaaimaker wordt gekwalificeerd. Het testschema van de noodstroomaggregaten is dusdanig opgesteld dat gelijktijdig met andere motoren binnen het datacentrum het vermogen hiervan niet groter is 15 MW (8,6 MW). Alleen bij calamiteiten, bijvoorbeeld bij een stroomuitval (gemiddeld gezien eens in de vier jaar), overstijgt het vermogen de 15 MW. Dit beschouwen wij als een ongewoon voorval ex. artikel 8.17 Wet milieubeheer, en valt daardoor niet onder de representatieve bedrijfssituatie. Ook zijn de transformatoren in pandig opgesteld. Hieruit volgt dat categorie 1 onder a en n van bijlage D Bor niet van toepassing is, en dat het datacentrum daarom geen grote lawaaimaker is als bedoeld in artikel 41 Wgh.

8 MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

Vanwege de aanwezigheid van noodstroomaggregaten wordt de aanvraag beschouwd als het oprichten van een industriële installatie bestemd voor de productie van elektriciteit. De in de aanvraag opgenomen activiteiten vallen daarmee onder onderdeel D categorie 2.2.1 (kolom 1) van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage, zodat wij moeten beoordelen of er een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

In dat kader hebben wij op 3 december 2021 een m.e.r. aanmeldingsnotitie ontvangen. Bij ons besluit van 7 april 2022 hebben wij geconcludeerd dat de voorgenomen activiteit niet zodanig belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft dat er een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

9 WET NATUURBESCHERMING

Op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb) is een vergunning vereist voor het uitvoeren van projecten die niet direct verband houden met of nodig zijn voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar die afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. Zodanige projecten zijn in ieder geval projecten die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In het kader van de Wnb en de Natuurbeschermingswet is nog niet eerder een vergunning verleend aan EC 1. Vergunningplicht is aan de orde indien op de betreffende Natura 2000 gebieden stikstofdepositie plaatsvindt die wordt veroorzaakt tijdens de gehele beoogde situatie in de gebruiksfase van de aangevraagde activiteiten.

De beoordeling van de onderhavige aanvraag en de bijbehorende belangenafweging vindt plaats in twee stappen:

1. Vaststellen van de emissies;
2. Vaststellen gevolgen op Natura 2000-gebieden.

Ad. 1 Vaststellen emissies

Het datacentrum zal geen aardgasaansluiting hebben. Er is hierom geen sprake van een NO_x-emissie als gevolg van het verstoken van aardgas. De relevante NO_x (en NH₃) emissie wordt veroorzaakt door de noodstroomvoorziening en het verkeer.

Ad. 2 Vaststellen gevolgen op Natura 2000-gebieden

Het meest nabijgelegen Natura 2000 gebied is 'Polder Westzaan' gelegen op circa 5,3 km afstand van het datacentrum. Op grotere afstand liggen de Natura 2000 gebieden 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske' en 'Kennemerland Zuid' en 'Wormer en Jisperveld & Kalverpolder'. Binnen deze Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Voor stikstofgevoelige Habitats is een kritische depositiewaarde (KDW) vastgesteld. Voor Natura 2000-gebieden waar reeds sprake is van een overbelaste situatie als gevolg van een overschrijding van de KDW, kan een aanvullende toename van stikstofdepositie significante gevolgen veroorzaken.

Beoordeling en conclusie

Bij de aanvraag is een AERIUS-berekening met kenmerk RdVxRKxK1hbN, d.d. 2 oktober 2024 overgelegd. Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat de bedrijfsactiviteiten leiden tot een maximale hoeveelheid stikstofdepositie van 0,00 mol/ha/jaar op het relevante Natura 2000 gebied, namelijk 'Polder Westzaan'.

Wanneer er zich een calamiteit voordoet zal het testregime van de NSA's worden aangepast, zodanig dat de hoeveelheid stikstofuitstoot nooit groter wordt dan aangegeven in de ingediende AERIUS-berekening.

Significant negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelen van het Natura-2000 gebied zijn dan bij voorbaat uitgesloten. Er is geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming vereist.

10 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT

[...]

C INHOUDELIJKE BEOORDELING MILIEU

1 INLEIDING

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

2 BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN

2.1 Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die het datacentrum voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in het datacentrum ten minste de voor het datacentrum in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast¹.

¹ Art. 2.14, 1^e lid onder c, 1e Wabo juncto art. 5.4, 1^e lid Bor

De Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU (verder: RIE) verplicht de lidstaten van de Europese Unie om grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de best beschikbare technieken.

Voor het bepalen van de BBT moet bij vergunningplichtige inrichtingen rekening worden gehouden met bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT². Daarnaast moet bij IPPC-installaties rekening worden gehouden met BBT-conclusies uit de relevante BREF's³, die op grond van de Europese RIE zijn opgesteld.

BBT-conclusies zijn de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de RIE (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor):

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, vijfde lid, worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis artikel 75, tweede lid van de RIE. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE;
- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, zevende lid, worden de bestaande BREF's (van vóór de RIE-vaststelling) bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan beschreven, geldt als BBT-conclusies.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

2.2 Bepaling beste beschikbare technieken

De activiteit 'stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer' wordt gerangschikt onder categorie 1.1 van bijlage I van de RIE. Er is daardoor sprake van de aanwezigheid van een IPPC-installatie.

² Art. 9.2 Regeling omgevingsrecht

³ BAT Reference Document

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF Grote stookinstallaties (BREF LCP 2017);
- BREF Energie Efficiëntie (BREF ENE 2009);
- BREF Koelsystemen (BREF ICS 2001).

Over de BREF Grote stookinstallaties merken wij op, dat deze BREF van toepassing is op een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 15 MW. De binnen het datacentrum aanwezige noodstroomaggregaten hebben elk een thermisch vermogen van 7,37 MW. Binnen het datacentrum zijn verder geen stookinstallaties aanwezig met een thermisch vermogen van 15 MW of meer. Hierdoor zijn de BBT-conclusies die verbonden zijn aan de BREF Grote Stookinstallaties niet van toepassing op deze inrichting voor zover deze betrekking hebben op de emissie naar de lucht.

Op grond van de bijlage behorend bij de ministeriële regeling omgevingsrecht (verder: Mor) hebben wij verder voor de installaties en processen binnen het datacentrum rekening gehouden met de volgende aangewezen (Nederlandse) informatiedocumenten over BBT:

- NRB 2012: Nederlandse Richtlijn Bodembescherming, maart 2012;
- PGS 28: Richtlijn Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare brandstoffen - ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties', december 2011;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011.

In de Mor zijn geen informatiedocumenten opgenomen voor het onderwerp waterbesparing. Om die reden moeten wij op grond van artikel 5.4, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor) BBT zelf vaststellen. Wij dienen daarbij rekening te houden met de in artikel 5.4, derde lid, van het Bor genoemde aspecten. Met name onderdeel i van genoemd lid is in dit kader van belang, namelijk het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water. Voor het onderwerp waterbesparing is voor de bepaling van BBT aansluiting gezocht bij de Beoordelingsrichtlijn BREEAM-NL Datacenters 2012 v1.0: certificeringsmethode voor integrale duurzaamheid.

2.3 Conclusie

Het datacentrum voldoet met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften aan de BBT ter voorkoming van emissies naar lucht, bodem en water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema verwijzen wij naar paragrafen hieronder.

3 ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER

Voor het deel van de inrichting waarvoor de algemene regels gelden van het Abm mogen geen voorschriften in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Hieronder geven wij kort de onderwerpen per hoofdstuk van het Abm weer die van toepassing zijn op het datacentrum.

In hoofdstuk 2 van het Abm staan algemene regels over de volgende emissies:

- Afdeling 2.2: Lozingen door activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Abm zijn gereguleerd.
- Afdeling 2.3: Emissies naar de lucht – waaronder geur - voor zover geen specifieke BBT-conclusies voor de emissies zijn vastgesteld.
- Afdeling 2.4: Emissies naar de bodem voor zover sprake is van een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.
- Afdeling 2.6: Verduurzaming van het energieverbruik.
- Afdeling 2.10: Financiële zekerheid voor zover binnen de inrichting vloeibare brandstof of afgewerkte olie in een ondergrondse opslagtank waarop artikel 3.29, eerste lid, Abm van toepassing is, wordt opgeslagen.

In hoofdstuk 3 van het Abm staan de volgende relevante algemene regels:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.
- Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater.
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof.
- Paragraaf 3.2.5 In werking hebben van een natte koeltoren.

- Paragraaf 3.4.2 Opslaan in ondergrondse opslagtanks van vloeibare brandstof, afgewerkte olie, bepaalde organische oplosmiddelen of vloeibare bodembedreigende stoffen die geen gevaarlijke stoffen of CMR stoffen zijn.

Deze paragrafen worden, voor zover van toepassing, per milieuthema inhoudelijk behandeld.

Tot 1 januari 2024 golden voor bepaalde activiteiten binnen een inrichting de algemene milieuregels van het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder: Abm). Vanaf 1 januari 2024 gelden voor milieubelastende activiteiten (verder: mba) in plaats daarvan de algemene milieuregels van het Besluit activiteiten leefomgeving (verder: Bal), het gemeentelijk Omgevingsplan (verder: Op) en de provinciale Omgevingsverordening.

Hieronder wordt per milieuaspect aangegeven welke algemene milieuregels vanaf 1 januari 2024 in voorkomend geval van toepassing zijn.

Paragraaf 3.3.2 Bal: complexe bedrijven- grootschalige energieopwekking

De bedrijfsactiviteiten van FC 1 is aangewezen als mba in paragraaf 3.3.2 van het Bal: Complexe bedrijven - Grootschalige energieopwekking.

Op grond van artikel 3.56 van het Bal gelden de volgende algemene regels:

- Verduurzaming energiegebruik, bedoeld in paragraaf 5.4.1 van het Bal;
- Zeer Zorgwekkende Stoffen (verder: ZZS), bedoeld in paragraaf 5.4.3 van het Bal.

Paragraaf 3.7.3 Bal: datacentrum

De aangevraagde activiteit is aangewezen als mba in paragraaf 3.7.3 van het Bal: datacentrum. De bepalingen over het aanwijzen van algemene regels en het verstrekken van gegevens en bescheiden bij deze mba zijn echter niet van toepassing omdat er sprake is van een complexe mba ingevolge paragraaf 3.3.2 van het Bal (grootschalige energieopwekking); zie artikel 3.49, eerste lid van het Bal.

Paragraaf 3.2.1 Bal: stookinstallatie

De aangevraagde stookinstallaties zijn ook aangewezen als mba in paragraaf 3.2.1 van het Bal. Op grond van artikel 3.6 lid 1 sub b, van het Bal gelden de volgende algemene regels:

- Kleine en middelgrote stookinstallaties voor standaardbrandstoffen, bedoeld in paragraaf 4.126 van het Bal;
- Eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1 van het Bal;
- Bodembeschermende voorzieningen, bedoeld in paragraaf 5.4.2 van het Bal.

Paragraaf 3.2.8 Bal: opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen

De aangevraagde opslag van vloeistoffen is aangewezen als mba in paragraaf 3.2.8 van het Bal. Op grond van artikel 3.26, eerste lid sub b en e, van het Bal gelden de volgende algemene regels:

- Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in ondergrondse opslagtanks, als bedoeld in paragraaf 4.97 van het Bal;
- Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks, als bedoeld in paragraaf 4.94 van het Bal;
- Eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1 van het Bal;
- Bodembeschermende voorzieningen, bedoeld in paragraaf 5.4.2 van het Bal.

Paragraaf 3.2.2 Bal: Natte koeltoren

De aangevraagde koelinstallatie is aangewezen als mba in paragraaf 3.2.2 van het Bal. Op grond van artikel 3.8 van het Bal gelden de volgende algemene regels:

- Het verrichten van de activiteit en een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam die daarbij wordt verricht, wordt voldaan aan de regels over een natte koeltoren, bedoeld in paragraaf 4.46 van het Bal;
- Het lozen van koelwater, bedoeld in paragraaf 4.110 van het Bal.

Daarnaast gelden voor al de hierboven genoemde mba de algemene regels over:

- Specifieke zorgplicht artikel 2.11 van het Bal;
- Meldingen, gegevens, bescheiden afdeling 2.6 van het Bal;
- Ongewone voorvallen afdeling 2.7 van het Bal;
- Subparagraaf 9.3.2.6 Op: Lozen van afvloeiend hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening.

4 BODEM

4.1 Aangevraagde situatie

Binnen het datacentrum zijn zestien noodstroomaggregaten (generatoren) aanwezig met elk een dagtank voor diesel van 0,75 m³. Deze staan opgesteld op de eerste verdieping van het datacentrum en zijn daarom voor het thema bodem niet relevant.

Verder zijn vier ondergrondse dubbelwandige en met lekdetectie uitgevoerde opslagtanks aanwezig voor diesel. Deze tanks hebben elk een inhoud van 65 m³. Er zijn vier vulpunten aanwezig ten behoeve van het vullen van de ondergrondse opslagtanks. Deze vulpunten worden gerealiseerd boven elk een vloeistofdichte bodemvoorziening. Het hemelwater van deze voorziening wordt via het hemelwaterriool geloosd via vier olie- en benzineafscheiders op de Suezhaven.

4.2 Toetsingskader

Omdat binnen de inrichting een zogenaamde IPPC-installatie aanwezig is, zijn de bodemvoorschriften van afdeling 2.4 Abm (uitgezonderd het voorschrift dat betrekking heeft op de vastlegging van de zogenaamde nulsituatie; zie paragraaf 4.4) direct van toepassing (artikel 2.8b, eerste onder a en artikel 2.8b, tweede lid juncto artikel 2.11, eerste lid Abm).

Op grond van het Abm, artikel 2.9, eerste lid, moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met zodanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen dat een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Gelet op de begripsbepaling in artikel 1.1, eerste lid van het Abm wordt met een verwaarloosbaar bodemrisico bedoeld:

"Een situatie als bedoeld in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (verder: NRB) 2012 (door Agentschap NL uitgegeven Nederlandse Richtlijn Bodembescherming) waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek, bedoeld in artikel 2.11, eerste en derde lid van het Activiteitenbesluit, zoveel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is".

Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld, en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Het NRB is vervallen per 1 januari 2024 en vervangen door het document genaamd Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM). Het uitgangspunt van dit document is hetzelfde als dat van de NRB.

4.3 Beoordeling en conclusie bodembescherming

Uit de aanvraag blijkt dat alle ondergrondse opslagtanks voor de opslag van diesel dubbelwandig zijn uitgevoerd met lekdetectie, en dat de vier vulpunten zich bevinden boven een vloeistofdichte voorzieningen waarvan het hemelwater wordt geleid naar vier olie-afscidders die voldoen aan de NEN-EN 858 en zijn uitgerust met lekdetectie. Door het nemen van deze voorzieningen en maatregelen wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd op grond van artikel 2.9, eerste lid Abm.

Na 1 januari 2024 gelden de algemene regels van het Bal, namelijk paragraaf 3.2.1 juncto paragraaf 4.126 Bal, en paragraaf 3.2.8 juncto paragraaf 4.97 Bal.

Financiële zekerheid

Voor een ondergrondse opslagtank waarin diesel wordt opgeslagen is financiële zekerheid gesteld ter dekking van aansprakelijkheid voor schade aan de bodem als gevolg van dat opslaan; zie afdeling 2.10 Abm (na 1 januari 2024 paragraaf 3.2.8 juncto paragraaf 4.97 Bal; artikel 4.1001b).

4.4 Nulsituatieonderzoek

Een nulsituatie bodemonderzoek is voor een inrichting met een IPPC installatie een indieningsvereiste.

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende bodembedreigende activiteit(en).

Na het beëindigen van de betreffende bodembedreigende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen het datacentrum worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;

- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

4.5 Beoordeling en conclusie nulsituatie

Voor het datacentrum is, zoals in de aanvraag staat vermeld, een bodemonderzoek uitgevoerd met titel "Nulsituatie bodemonderzoek, Radarweg 50 te Amsterdam. Antea projectnummer 418953-233, d.d. 23 oktober 2018 revisie".

De voor de onderzoeken noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Op grond van artikel 4.3, tweede lid, van de Regeling omgevingsrecht hebben wij het rapport getoetst aan de NEN 5725 en 5740. Het bodemonderzoek voldoet hieraan.

De resultaten zijn hieronder kort samengevat:

- De grond is licht verontreinigd met zware metalen, PAK, PCB, minerale olie;
- Het grondwater is licht verontreinigd met zware metalen;
- De locatie is onverdacht voor de aanwezigheid van asbest;
- Zintuigelijk is op of in de bodem geen asbestverdacht materiaal waargenomen.

De kwaliteit van de bodem op de locatie (de nulsituatie) is in voldoende mate vastgelegd om te dienen als referentie voor eventuele toekomstige verontreinigingen.

Wij hebben op basis van het ingediende bodemonderzoeksrapport geen vermoeden dat sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging als bedoeld in de Wet

bodembescherming. Uitgestelde inwerkingtreding als bedoeld in artikel 6.2c, eerste

lid, Wabo is daarom niet aan de orde.

4.6 Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodemverontreiniging als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden volgens artikel 2.11, derde tot en met het tiende lid van het Abm (na 1 januari 2024: paragraaf 3.3.2 juncto 5.2.1 Bal). Daarom zijn er in deze vergunning hierover geen voorschriften opgenomen.

5 LUCHTEMISSIE

5.1 Aangevraagde situatie

Emissie van stoffen naar de lucht vindt binnen het datacentrum voornamelijk plaats tijdens het testen en onderhoud van de zestien noodstroomaggregaten. Bij een reguliere bedrijfssituatie is er sprake van maximaal 4 testuren per jaar voor alle generatoren samen. Daarnaast worden een keer per jaar alle generatoren voor 1,5 uur getest. Bij jaarlijks testen worden niet alle generatoren gelijktijdig getest. Voor onderhoud is 1,5 uur per jaar gereserveerd. Tevens is een incidentele bedrijfssituatie beschouwd waarin alle noodstroomaggregaten gedurende 5 minuten op vollast in bedrijf zijn. Deze situatie komt slechts éénmaal per 3 jaar voor in het kader van onderhoudsdoeleinden. De totale bedrijfsduur voor alle noodstroomaggregaten gezamenlijk is 28,44 uur per jaar.

Tijdens het testen van de noodstroomaggregaten is de emissie van NO_x en SO₂ relevant. Uit de aanvraag volgt dat de dieselmotoren een optimale verbranding hebben waardoor de emissie van NO_x laag is. Ook worden de afgassen van de

dieselmotoren geleid door een Selectieve Katalytische Reductie (SCR) met ureum als reagens, waardoor de emissie van NO_x verder wordt gereduceerd. Daarnaast zal de emissie van SO₂ worden beperkt door gebruik van laagzwavelige diesel.

5.2 Beoordeling en conclusie luchtmissie

Door het gezamenlijk thermisch vermogen van de noodstroomaggregaten van meer dan 50 MW is sprake van een IPPC-installatie. Hierdoor is de BREF Grote stookinstallaties (Large Combustion Plants - LCP) van toepassing. Deze BBT-conclusies hebben voor zover het gaat om luchtmissie betrekking op de verbranding van brandstoffen in eenheden met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 15 MW.

De binnen het datacentrum aanwezige noodstroomaggregaten hebben elk een thermisch vermogen van 7,37 MW. Hierdoor zijn de BBT-conclusies die verbonden zijn aan de BREF Grote Stookinstallaties niet van toepassing op deze inrichting voor zover het gaat om emissie naar de lucht. Artikel 2.5 Abm is echter voor de stofklasse gA – NO_x en SO₂ - ook niet van toepassing omdat de emissie van NO_x en SO₂ is gereguleerd in paragraaf 3.2.1 Abm (artikel 2.3a, derde lid Abm).

De emissies moeten aldus voldoen aan de algemene regels van paragraaf 3.2.1 Abm. De emissiegrenswaarden voor NO_x en SO₂ van artikel 3.10 Abm gelden echter niet voor stookinstallaties die ten hoogste 500 uren per jaar in gebruik zijn (artikel 3.7, tweede lid onder b Abm). Daaronder zijn de dieselmotoren begrepen die vanuit bedrijfszekerheid worden getest en die niet worden gebruikt voor de opwekking van elektriciteit terwijl het openbare net beschikbaar is. Wel dienen de stookinstallaties te voldoen aan de overige voorschriften van paragraaf 3.2.1 Abm, waaronder registratie van het aantal draaiuren van de stookinstallatie. Op grond van artikel 3.10p Abm moeten deze stookinstallaties iedere twee jaar SCIOS gekeurd worden; de eerste keuring moet binnen zes weken na ingebruikname plaatsvinden.

Omdat er afdoende algemene regels gelden voor de emissies naar de lucht zijn er in deze vergunning geen voorschriften voor dit aspect opgenomen.

Na 1 januari 2024 gelden voor de emissie naar de lucht de algemene regels van paragraaf 3.2.1 Bal juncto paragraaf 4.126 Bal.

5.3 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Diesel bevat ZZS (zoals benzeen en naftaleen) en daarom is per 28 maart 2022 aangewezen als ZZS op de website van RIVM.

Binnen het bedrijf wordt diesel in gesloten ondergrondse tanks opgeslagen waardoor diffuse dieselemissies worden voorkomen. Bij het stoken van diesel komen er o.a. ZZS vrij, zoals PAK's (PolyCyclische Aromatische Koolwaterstoffen), dioxines (PolyChloorDibenzoDioxines) en furanen (PolyChloorDibenzoFuranen). Dit betreft kleine hoeveelheden aangezien de aggregaten minder dan 500 uur per jaar in werking zullen zijn.

De algemene regels van artikel 2.4 Abm gelden, waaronder de minimalisatieverplichting voor ZZS. De minimalisatieverplichting houdt in dat iedere vijf jaar aan het bevoegd gezag gerapporteerd moet worden over de mate waarin emissies van ZZS naar de lucht plaatsvinden en de mogelijkheden om die emissies te voorkomen c.q. te beperken in een zogenaamd vermijdings- en reductieplan. Het bedrijf moet streven naar nul ZZS emissies.

Na 1 januari 2024 zijn de ZZS gereguleerd in paragraaf 3.3.2 juncto 5.4.3 Bal.

6 LUCHTKWALITEIT

6.1 Algemeen

Het Nederlandse wettelijke stelsel voor luchtkwaliteitseisen is vastgelegd in hoofdstuk 5, titel 5.2 'Luchtkwaliteitseisen', van de Wm. Dit wettelijk stelsel is van kracht sinds november 2007 en wordt ook wel de 'Wet luchtkwaliteit' (verder: Wlk) genoemd. In de Wlk zijn in Europees verband vastgestelde normen van maximumconcentraties voor een aantal componenten opgenomen. In bijlage 2 van de Wm (luchtkwaliteitseisen) zijn voor deze componenten richtwaarden en/of grenswaarden van concentraties in de buitenlucht opgenomen. De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀).

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) een van de volgende criteria:

- a) er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- b) er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- c) de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM);
- d) het project is genoemd of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit of binnen een regionaal programma van maatregelen.

6.2 Beoordeling en conclusie luchtkwaliteit

Voor het datacentrum is een luchtkwaliteitsonderzoek opgesteld met kenmerk GB-18091-2-RA, d.d. 19 november 2021. In dit rapport zijn de emissies van de noodstroomaggregaten en de verwachte transportbewegingen in beschouwing genomen. In het rapport is de invloed van de activiteiten op de concentraties van stikstofdioxiden (NO_2) en fijnstof PM_{10} en $\text{PM}_{2,5}$ bepaald.

Het rapport is door ons beoordeeld. De uitgangspunten worden realistisch geacht en de berekeningen zijn met het juiste rekenmodel uitgevoerd. In het luchtkwaliteitsonderzoek zijn de specificaties van de noodstroomaggregaten opgenomen.

Uit de verspreidingsberekeningen blijkt dat de maximale achtergrondconcentratie van NO_x , PM_{10} en $\text{PM}_{2,5}$ respectievelijk $25,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $21,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en $11,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedragen. Hiermee wordt ruimschoots aan de geldende grenswaarden van bijlage 2 Wet milieubeheer voldaan. Conform artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer vormt luchtkwaliteit geen belemmering voor het verlenen van deze vergunning.

7 OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN - ONDERGRONDSE OPSLAG KLEINER DAN 150 M^3

7.1 Toetsingskader

Bij het opslaan van dieselolie in de ondergrondse tanks is paragraaf 3.4.2 Abm van toepassing als de tank een inhoud heeft van ten hoogste 150 m^3 .

7.2 Beoordeling en conclusie

Binnen de inrichting aanwezige vier stuks ondergrondse stalen dieseltanks hebben een inhoud van 65 m³ per tank. Deze dieselopslagtanks moeten aldus voldoen aan PGS 28 conform de voorschriften van paragraaf 3.4.2 Abm. Deze voorschriften zijn direct werkend en hebben wij zodoende niet aan deze vergunning verbonden.

Wij achten dat met het voldoen van de ondergrondse tanks aan de relevante voorschriften van het Abm, de bescherming van het milieu en de veiligheid in voldoende mate is gewaarborgd.

Na 1 januari 2024 valt de opslag van dieselolie in de ondergrondse opslagtanks onder de werkingssfeer van paragraaf 3.2.8 juncto paragraaf 4.97 Bal.

8 NOODSTROOMAGGREGAAT EN INGEBOUWDE DAGTANKS VOOR DIESEL

8.1 Toetsingskader

Wanneer een dieseltank is ingebouwd in een installatie zijn de voorschriften uit het Abm c.q. PGS niet van toepassing. Wij hebben aansluiting gezocht bij de beoordelingsrichtlijn voor bovengrondse tanks: de BRL SIKB 7800 (voorheen Kiwa BRL-K903). De doelstelling van de BRL SIKB 7800 is het verkrijgen van voldoende veiligheidsniveau voor mens en milieu, waarbij tevens brand en explosies worden voorkomen. Dit wordt bereikt door het nemen van doeltreffende maatregelen die als minimum voorschrift worden benoemd in de BRL SIKB 7800. Deze maatregelen voldoen aan de laatste stand der techniek en veiligheid, waarbij zorgvuldig de verhoudingen tussen opoffering (kosten, inspanningen en tijd) zijn afgezet tegen de beoogde risicoreductie.

8.2 Beoordeling en conclusie

Binnen de inrichting zijn zestien noodstroomaggregaten aanwezig. Per noodstroomaggregaat is er een ingebouwde diesel dagtank met een inhoud van 750 liter. Om het veilige gebruik te borgen hebben wij in voorschrift 4.1.1 opgenomen dat de noodstroomaggregaat inclusief leidingen, appendages en dagtanks moet voldoen

aan artikel 13.32 van SIKB 7800 (voorheen BRL 903) met titel 'Aanvullend eisen voor noodstroomaggregaten'. Kort samengevat houdt dit in dat de dagtanks moeten worden voorzien van overvulbeveiliging en lekbak. De installatie moet worden aangelegd met de BRL SIKB 7800-installatiecertificaat of volgens deelgebied 15 of 16 van Bijlage XV en paragraaf 13.32.2 van deze BRL uitgevoerde beoordeling. Verder moet de installatie jaarlijks aantoonbaar worden onderhouden (logboek). Op de installatiecertificaat moet duidelijk staan tot waar de noodstroomaggregaat onder BRL SIKB 7800 is aangebracht.

Wij achten dat met het stellen van het bovengenoemde voorschrift betreffende de noodstroomaggregaat (inclusief leidingen, appendages en dagtanks) de bescherming van het milieu en de veiligheid in voldoende mate is gewaarborgd.

9 OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN – OVERIG

Overige gevaarlijke stoffen zoals schoonmaakmiddelen worden slechts in beperkte hoeveelheden opgeslagen zodat daarvoor geen voorschriften in deze vergunning zijn opgenomen.

Bij de noodstroomaggregaten zijn ook dagtanks aanwezig met ureum. Ureum is een niet (ADR en/of CLP-GHS) geclassificeerd als gevaarlijke stof.

De servers in de datahalen worden gedompeld in synthetische olie (Immersion Cooling Fluid S5 X). Hiervoor worden er 120 pods met een inhoud van 500 liter per etage gerealiseerd. Deze type van koeling wordt toegepast op maximaal 6 etages. Immersion Cooling Fluid S5 X is niet (ADR en/of CLP-GHS) geclassificeerd als gevaarlijke stof.

10 BESLUIT RISICO'S EN ZWARE ONGEVALLen 2015

De totale opslag van dieselolie (ondergrondse opslag en dagtanks) bedraagt 272 m³ (228,48 ton) en is ruim onder de drempelwaarde van 2.500 ton van het Besluit risico's zware ongevallen (BRZO 2015). Het datacentrum valt dan ook niet onder het BRZO 2015.

11 AFVALSTOFFEN

11.1 Preventie en afvalscheiding

Door afval- en emissiepreventie wordt het ontstaan van afval en emissies of de milieuschadelijkheid ervan voorkomen of beperkt. Dit kan door reductie aan de bron of door (intern) hergebruik. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Hierbij geldt dat, ongeacht de bedrijfssituatie, de afvalcomponenten die voor herverwerking in aanmerking komen altijd gescheiden dienen te worden. Tevens moet uitvoering worden gegeven aan de doelstellingen zoals die in het LAP3 staan weergegeven.

Bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moeten, ingevolge artikel 10.38 van de Wm, worden afgegeven aan een erkend inzamelaar. Met betrekking tot de afgifte van de betreffende afvalstoffen moet worden geregistreerd:

- de datum van afgifte;
- de naam en het adres van degene aan wie de afvalstoffen worden afgegeven;
- de gebruikelijke benaming en de hoeveelheid van die afvalstoffen;
- de plaats waar en de wijze waarop de afvalstoffen worden afgegeven;
- de voorgenomen wijze van beheer van de afvalstoffen;
- ingeval de afgifte geschiedt door tussenkomst van een ander die opdracht heeft de afvalstoffen te vervoeren naar degene voor wie deze zijn bestemd: diens naam en adres en de naam en het adres van degene in wiens opdracht het vervoer geschiedt.

De geregistreerde gegevens moeten ten minste vijf jaar worden bewaard en gedurende die periode ter beschikking worden gehouden van het bevoegd gezag.

De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie.

11.2 Elektrische en elektronische apparaten

IT-afval bij datacenters ontstaat voornamelijk door de snelle veroudering en vervanging van hardware, zoals servers, opslagapparaten en netwerkapparatuur.

De constante behoefte aan hogere prestaties en capaciteit leidt tot frequente upgrades, wat resulteert in een aanzienlijke hoeveelheid afgedankte apparatuur.

Bovendien draagt de onjuiste afvalverwerking van elektronische componenten, zoals printplaten, kabels en batterijen, bij aan de groei van IT-afval in datacenters.

Er gelden rechtstreeks werkende algemene regels (op grond van artikel 10.37 t/m 10.39 van de Wm) voor de registratie en het afvoeren van afvalstoffen en voor het scheiden en gescheiden houden van afvalstoffen die binnen het datacentrum zijn ontstaan. Dit houdt bijvoorbeeld in dat elektrische- en elektronische apparaten apart moeten worden gehouden van andere afvalstoffen en deze naar een erkende Cenelec gecertificeerde afvalverwerker moeten worden afgevoerd voor verdere verwerking.

11.3 Conclusie

Uit de bij de aanvraag geleverde gegevens blijkt, dat binnen het datacentrum slechts een beperkte hoeveelheid afvalstoffen vrij komt. Tevens is door de aanvrager aangegeven, dat aan de doelstellingen van het LAP₃ zal worden voldaan.

Voor de registratie van het afvoeren van afvalstoffen gelden rechtstreeks werkende, algemene regels op grond van de Wm en artikel 2.12 van het Abm. De aangevraagde situatie voldoet aan de gestelde regels.

Er zijn algemene voorschriften aan deze vergunning verbonden met betrekking tot preventie, scheiding, de wijze van opslag en afvoer, bodembeschermende voorzieningen, verbod op verwerking en mengen en de afvoerfrequentie van de verschillende afvalstoffen.

Met de gestelde voorschriften wordt de milieubelasting tot een minimum beperkt en vindt op een efficiënte wijze verwerking van afvalstoffen plaats.

12 AFVALWATER

12.1 Aangevraagde situatie

Binnen de inrichting is sprake van de volgende afvalwaterstromen:

1. Het lozen van hemelwater dat afkomstig is van een niet bodembeschermende voorziening;
2. Het lozen van koelwater van de koelinstallaties;
3. Hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening voor vier vulpunten van de ondergrondse dieselopslagtanks;
4. Huishoudelijk en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafvalwater uit de kantoren;
5. Afvalwater afkomstig van de waterzuiveringsinstallatie (Reversed Osmose installatie, verder: RO).

Het afvalwater onder 1, 2 en 3 wordt via het hemelwaterriool afgevoerd naar het oppervlaktewater, namelijk de Suezhaven. Het afvalwater onder 4 en 5 wordt via het vuilwaterriool afgevoerd naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie (verder: RWZI) van Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht.

12.2 Activiteitenbesluit

Op het afvalwater genoemd onder 1 is paragraaf 3.1.3 Abm en onder 2 paragraaf 3.1.5 Abm juncto afdeling 2.1 Abm (zorgplichtbepaling) en afdeling 2.2 Abm (Lozingen) van toepassing. Deze lozingen moeten aldus voldoen aan de eisen van het Abm. Hierover mogen dan ook geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning. Daarnaast zien wij geen aanleiding tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

Op grond van artikel 2.2, eerste lid onder b juncto artikel 3.3 en artikel 3.6 Abm zijn de betreffende lozingen op het hemelwaterriool toegestaan.

Na 1 januari 2024 is het lozen van hemelwater, dat afkomstig is van een niet bodembeschermende voorziening, geregeld in subparagraaf 9.3.2.6 van het Op

Amsterdam, en het lozen van koelwater van een koelinstallatie in paragraaf 3.2.2 juncto paragraaf 4.110 Bal.

12.3 Instructieregeling

De navolgende afvalwaterlozingen vinden binnen de inrichting plaats waarop de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" (verder: instructieregeling) van toepassing is:

- *Hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening voor de vier vulpunten van de ondergrondse dieselopslagtanks (3)*

Het hemelwater afkomstig van de vloeiستofdichte bodemvoorziening voor de vier vulpunten van de noodstroomaggregaten wordt via vier olie-afscheiders gereinigd van mogelijke verontreinigingen met brandstofproducten. Vervolgens wordt dit hemelwater via het hemelwaterriool geloosd op het oppervlaktewater, namelijk Suezhaven. De olie-afscheider zal voldoen aan de NEN-EN 858 en wordt uitgerust met lekdetectie. Indien olie in de afscheider wordt gedetecteerd, wordt de afvoer naar het oppervlaktewater afgesloten zodat er geen verdere lozing meer plaatsvindt.

- *Huishoudelijk en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafvalwater uit de kantoren (4)*

Het met huishoudelijk te vergelijken bedrijfsafvalwater uit de kantoren (sanitair en schoonmaakwerkzaamheden). Jaarlijks wordt 2.000 m³ afvalwater van de kantoorgedeelte geloosd op het vuilwaterriool.

- *Afvalwater afkomstig van de RO installatie (5)*

Voor de koelinstallaties wordt industriewater gebruikt. Dit water wordt eerst gezuiverd door de RO installatie. Het spuiwater van deze RO installatie wordt op het vuilwaterriool geloosd. Het maximale lozingsdebiet is ca. 19.000 m³/jaar en 16,5 m³/h.

De afvalwaterlozingen waar de instructieregeling op van toepassing is, dienen in de vergunning te worden geregeld. In het kader van de instructieregeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of

zuivering technisch werk behorende apparatuur. Daarnaast moeten voorschriften worden opgenomen, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast, zodat de verwerking van dit rioolslib niet wordt belemmerd. Verder dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt; zie paragraaf 12.5 van deze vergunning.

12.4 Algemene beoordelingsmethodiek voor stoffen en mengsels

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is inzicht nodig in de mate waarin de in het oppervlaktewaterlichaam te brengen grond- en hulpstoffen en tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Ter bepaling van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels geldt de Algemene Beoordelingsmethodiek (verder: ABM) uit 2016. Onder waterbezwaarlijkheid wordt verstaan: 'de mate waarin er een kans is op nadelige effecten voor het aquatisch milieu'. Met de methodiek kunnen stoffen of mengsels worden ingedeeld in klassen (Z, A, B of C), gebaseerd op intrinsieke stoffeigenschappen als toxiciteit, carcinogeniteit en mutageniteit. Bij elke klasse hoort een overeenkomstige saneringsinspanning. De saneringsinspanning geeft het niveau aan van de inspanning die moet worden geleverd om de lozing van een stof te verminderen. De ABM is bij wet (Ministeriële regeling omgevingsrecht) vastgelegd als instrumentarium om te bepalen wat de beste beschikbare technieken (BBT) zijn voor een bedrijf om emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen. De ABM sluit aan bij de Europese regelgeving op het gebied van het indelen, verpakken en kenmerken van stoffen en preparaten.

12.5 ABM toets

In de RO installatie wordt een antiscalant toegevoegd om het industriewater op te waarden zodat deze geschikt wordt voor gebruikt in de koelsystemen. De antiscalant bevat een polymeer – polyacrylamide - die schaalvorming op membranen in de RO installatie voorkomt en wordt ook gebruikt als flocculant. Dit helpt bij het samenklonteren van kleine deeltjes in het water, waardoor die gemakkelijker kunnen worden verwijderd tijdens het zuiveringsproces in de RO installatie. Er ontstaat dan afvalwater met antiscalant dat wordt geloosd op het vuilwaterriool en afgevoerd naar de RWZI van de Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht.

Voor het bepalen van de waterbezwaarlijkheid is er een ABM toets voor de antiscalant uitgevoerd. De waterbezwaarlijkheidsklasse van de stof is B(4). Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning B geldt dat de lozing van deze stoffen zoveel mogelijk moet worden voorkomen. Wij hebben hierom Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht om advies gevraagd. Het advies hebben

wij op 2 juli 2024 en 18 oktober 2024 ontvangen. Uit het advies volgt dat de samenstelling van het afvalwater voldoet aan de eisen die gesteld worden voor de gemeentelijke riool- en RWZI. De antiscalant die wordt gebruikt bij de RO installatie wordt gebonden aan het slib in de RWZI. Daardoor kan de antiscalant effectief verwijderd worden tijdens het zuiveringsproces en komt het niet terecht in het oppervlaktewater. Het lozen van het afvalwater uit de RO installatie op het vuilwaterriool wordt door Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht dan ook als niet bezwaarlijk gezien.

12.6 Voorschriften

In de voorschriften 3.1 tot en met 3.4 hebben wij instructieregels voorgeschreven en de eisen waar de afvalwaterlozingen aan moeten voldoen.

In de voorschriften 3.5 en 3.6 hebben wij voorgeschreven waar een slibvangput en olieafscheider voor de lozing van oliehoudende afvalwaterstromen aan moeten voldoen. De controlevoorziening hebben wij vastgelegd in voorschrift 3.7.

Van de vergunninghouder wordt verwacht dat deze de ABM uitvoert voor nieuw toe te passen stoffen of preparaten en de uitkomsten hiervan bijhoudt in een logboek. Dit hebben wij vastgelegd in voorschrift 3.8 van deze vergunning.

12.7 Oppervlaktewater

Er is sprake van het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater, namelijk schoon hemelwater, hemelwater dat afkomstig is van de bodembeschermende voorziening van de vier vulpunten en het koelwater van de koelinstallaties. De koelinstallaties zorgen voor een constante temperatuur van de servers en noodstroomaggregaten, wat essentieel is om optimale prestaties te waarborgen en oververhitting te voorkomen. Omdat de lozing gebeurt via het hemelwaterriool is er sprake van een indirecte lozingssituatie. Wij hebben Rijkswaterstaat (verder: RWS) hierom advies gevraagd. Dit advies hebben wij op 4 november 2024 ontvangen. Uit het advies blijkt dat het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater niet bezwaarlijk is, zolang dit gebeurt volgens het ingediende testschema van de noodstroomaggregaten en het aangevraagde te koelen IT-vermogen.

12.8 Kwantiteit

Aandachtspunt bij lozing van afvalwaterstromen op het gemeentelijk vuilwater- en hemelwaterriool is de hydraulische capaciteit van dit riool. Hierover hebben wij advies gevraagd bij gemeente Amsterdam, zijnde de beheerder van de het daar aanwezige rioolstelsel. Het advies hebben wij op 2 juli 2024 en 18 oktober 2024 ontvangen. Gelet op dit advies en de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing.

12.9 Conclusie

Op basis van de aanvraag concluderen wij dat de aangevraagde lozing de doelmatige werking van het riool en de RWZI van de Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht en de kwaliteit van het oppervlaktewater niet in gevaar brengt. De lozing van het bedrijfsafvalwater kan worden toegestaan onder voorschriften benoemd in onderdeel G; hoofdstuk 3.

13 WATERBESPARING

13.1 Aangevraagde situatie

Uit de aanvraag blijkt dat er per jaar circa 140.000 m³ water gebruikt wordt binnen het datacentrum ten behoeve van het koelen van de datahalen, en de noodstroomaggregaten. Het koelen van de noodstroomaggregaten is alleen noodzakelijk tijdens het testen en bij calamiteiten. Het testen duurt maximaal 28,44 uur per jaar, en heeft daarom slechts een kleine invloed op het waterverbruik. Het meeste waterverbruik vindt plaats tijdens de hoge temperaturen in de zomer als de natte koeling aan wordt gezet.

Het datacentrum is zo ontworpen dat voor het koelen van de datazalen de buitenlucht als de primair koeltechniek wordt toegepast. Er wordt gebruik gemaakt van een hybride droge koeler. Dit betreft een droge koeler, waarbij adiabatische koeling is geïntegreerd. Bij lage buitentemperaturen draait de hybride droge koeler zonder water te gebruiken. Bij hogere temperaturen wordt er gebruik gemaakt van de ingebouwde adiabatische koeling. Hierbij verdampt water om op een zo efficiënt mogelijke manier te koelen.

Het omslagpunt van droge naar natte koeling ligt tussen de 16 en 20 °C. Hoewel deze range klein lijkt, heeft dit een groot impact op het aantal draaiuren van de natte koeler en daarmee het watergebruik. De belangrijkste factor is de geluidsproductie van de ventilatoren van het koelsysteem op het dak. Hierom draaien de ventilatoren van de koelers nooit op het maximum vermogen, waardoor er eerder omgeschakeld moet worden naar natte koeling waarvoor dan koelwater is benodigd.

Het gebouw krijgt via Waternet twee wateraansluitingen, namelijk:

- Drinkwater aansluiting;
- Industriewater aansluiting.

In normaal bedrijf wordt het datacentrum gekoeld met industriewater en is er de intentie om voor het koelen zo weinig mogelijk drinkwater te gebruiken. Hierom is het datacentrum voorzien van een extra waterbuffer met een opslagcapaciteit van ca. 710 m³ industriewater. Deze buffercapaciteit wordt ingezet tijdens piekmomenten van koeling en/of uitval van beide watersystemen. De beschikbaarheid van koelwater en de redundantie hiervan is namelijk essentieel voor de betrouwbaarheid van het datacentrum.

13.2 Toetsingskader

Het zuinig gebruik van drinkwater vormt onderdeel van de bescherming van het milieu (de zorg voor een zuinig gebruik van energie en grondstoffen; artikel 1.1, tweede lid Wm).

Voor het bepalen van BBT voor het onderdeel waterbesparing hebben wij gebruik gemaakt van de beoordelingsrichtlijn BREEAM-NL Datacenters 2012 v1.0.

Het BREEAM toetsingscriterium voor het jaarlijkse procesgerelateerde drinkwaterverbruik wordt berekend door het aantal m³ waterverbruik per jaar te delen door het totaal opgesteld IT vermogen in kiloWatt van de installatie. Datacenters met een waterverbruik van lager dan 6 m³/kW presteren in deze norm beter dan een gemiddeld datacentrum.

13.3 Beoordeling en conclusie

Door de beperkte dakoppervlakte en beperkte geluidruimte is het niet mogelijk om alleen van een droge koeler gebruik te maken. Om drinkwater zo min mogelijk te gebruiken zal het datacentrum een industriewateraansluiting en een industriewaterbuffer realiseren. De buitentemperatuur van de omslag naar natte koeling wordt zo hoog mogelijk ingesteld om het gebruik van koelwater maximaal te beperken.

Volgens het Breeam toetsingscriterium heeft FC 1 een waterverbruik van 5,4 m³/kW. Het Breeam toetsingscriterium is gebaseerd op drinkwaterverbruik. Bij FC 1 wordt voornamelijk gebruik gemaakt van industriewater en daardoor presteert het veel beter dan een gemiddeld datacentrum. Om die reden voldoet het aan de toetsingscriteria van de BREEAM ontwerpnorm.

Wij concluderen dat wordt voldaan aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor het onderdeel waterbesparing. Om inzicht te krijgen in het daadwerkelijk waterverbruik hebben wij een registratie- en monitoringvoorschrift opgenomen in de voorschriften 1.4.1, onder d en 1.4.2.

14 GELUID

14.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie oftewel de geluidsemissie die het datacentrum onder normale bedrijfsomstandigheden veroorzaakt waaronder het periodieke testen van de noodstroomaggregaten (zoals dat ook uit de aanvraag blijkt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van het datacentrum.

Het datacentrum is gelegen op het industrieterrein Westpoort te Amsterdam. De meest nabij gelegen geluidsgevoelige objecten bevinden zich op meer dan 1000 meter afstand van de grens van het datacentrum. De geluidimmissie van het datacentrum wordt voornamelijk bepaald door hybride droge koelers, open koeltorens en testen van de noodstroomaggregaten.

14.2 Akoestische gegevens

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport overgelegd. Het betreft het akoestisch rapport "Datacentra Falcon Connect b.v.; onderzoek naar het geluid in de omgeving ten gevolge van drie separate datacentra op plangebied Plimsollweg 3, 13 en 23 te Amsterdam", rapportnummer GB18091-20-RA-002, d.d. 26-10-2022. Daarnaast is een aanvulling op dit rapport overgelegd, het betreft de notitie van 12 juni 2024 met referentie HH/RV/YvdM/GB 18091-22-NO. Op basis van deze gegevens zijn de aangevraagde activiteiten getoetst en zijn de geluidsvoorschriften opgesteld.

14.3 Toetsing

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) ter plaatse van woningen

Het datacentrum is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Westpoort. Rond dit industrieterrein is op grond van de Wet geluidhinder een geluidszone vastgelegd waarbuiten de geluidbelasting van 50 dB(A) etmaalwaarde niet te boven mag gaan. Daarnaast zijn voor de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidsgevoelige objecten maximaal toelaatbare geluidbelastingen vastgesteld. Op grond van artikel 2.14 lid 1 van de Wabo moeten deze grenswaarden in acht worden genomen bij de beslissing op de aanvraag.

Op basis van de aangeleverde gegevens is de geluidsbelasting ten gevolge van de gehele inrichting getoetst aan de grenswaarden binnen de zone. Uit de toetsing blijkt dat de geluidimmissie vanwege de aangevraagde activiteiten hieraan voldoet.

Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

De maximale geluidsniveaus, L_{Amax} , bij de dichtstbijzijnde woningen zijn getoetst aan de grenswaarden 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998).

Uit de aangeleverde gegevens blijkt dat maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door het afblazen van remlucht en/of het manoeuvreren en optrekken van vrachtwagens. De dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten liggen op een dergelijke grote afstand dat de maximale geluidsniveaus niet hoorbaar zijn. Hieruit volgt dat ruim voldaan wordt aan de grenswaarden.

Verkeersaantrekkende werking

De Circulaire beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer van 29 februari 1996 is (volgens de jurisprudentie) niet van toepassing voor bedrijven gesitueerd op gezoneerde industrieterreinen. Uit een kwalitatieve beschouwing blijkt dat het opstellen van middelvoorschriften ter voorkoming of beperking van hinder als gevolg van de verkeersaantrekkende werking in deze situatie niet noodzakelijk is.

Beste Beschikbare Technieken

Met betrekking tot de geluiduitstraling van het datacentrum worden de beste beschikbare technieken toegepast.

14.4 Geluidsvoorschriften

Ter plaatse van de dichtstbijgelegen geluidsgevoelige woningen treden als gevolg van de activiteiten van het bedrijf lage geluidsniveaus op die ter plaatse niet meetbaar zijn. Om meet- en controleerbare geluidsniveaus op te kunnen nemen in de voorschriften zijn in deze beschikking VergunningImmissiePunten (VIP's) opgenomen op korte afstand van de grens van het datacentrum. Aan de hand van de geluidsniveaus ter plaatse van deze VIP's worden de woningen indirect beschermd.

Vanwege de grote afstand tot de geluidsgevoelige objecten en de beperkte en lage maximale geluidsniveaus zijn maximale geluidsniveaus, welke afkomstig zijn van het datacentrum, niet hoorbaar ter plaatse van deze geluidsgevoelige objecten. Om die reden is er voor gekozen om voor maximale geluidsniveaus geen grenswaarden op te nemen.

Omdat het datacentrum nog niet gebouwd is, zijn de geluidsvermogens van de technische installatie gebaseerd op prognoses of metingen van soortgelijke installatie op een andere locatie. Daarom is in een voorschrift bepaald dat er binnen 6 maanden na in bedrijf name van datacentrum toren 1 een opleveringsonderzoek moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

14.5 Incidentele bedrijfssituatie

Maximaal twaalf keer per jaar worden de noodstroomaggregaten getest. Gedurende 1,5 uur worden alle noodstroomaggregaten in de dagperiode tegelijkertijd of separaat in werking gesteld. Deze situatie wordt beschouwd als een incidentele bedrijfssituatie. Voor deze bedrijfssituatie is voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau een aparte voorschrift opgenomen.

14.6 Conclusie

Voor het milieuaspect geluid geldt dat de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder ten gevolge van de aangevraagde activiteiten milieuhygiënisch aanvaardbaar zijn. Met de in de vergunningen opgenomen doel- en middel voorschriften voor het aspect geluid wordt geborgd dat het datacentrum blijft voldoen aan de richt- en grenswaarden waarop de aanvraag is getoetst.

15 VERDUURZAMING VAN HET ENERGIEGEBRUIK

15.1 Aangevraagde situatie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door het datacentrum. Volgens de aanvraag wordt namelijk 269.000.000 kWh/jaar elektriciteit gebruikt. Er is geen gasaansluiting aanwezig.

Toetsing BBT energie-efficiëntie

Als onderdeel van de toets aan de beste beschikbare technieken hebben wij de aanvraag betreffende energie-efficiëntie getoetst aan de BREF Energie-efficiëntie en de Actuele Erkende Maatregelenlijst energiebesparing d.d. 8 juni 2023. Hierover merken wij op, dat de toepassing van adiabatische koeling (combinatie luchtkoeling en waterkoeling) een van de meest zuinige vorm van koeling is van datacenters. Aanvullend geeft de aanvrager aan dat onder meer de volgende maatregelen zijn gerealiseerd:

- De restwarmte van de koelinstallaties wordt gebruikt voor het stand-by houden van de NSA's;
- Samenvoegen van intern en extern werklast bij de servers zodat het aantal in gebruik zijnde servers teruggebracht wordt;

- Stellen van geautomatiseerd energiebeheer op servers;
- Optimaliseren van de belasting van UPS-en (Batterijen);
- Een buitenluchtklep voor koeling van de serverruimte toepassen;
- Energiezuinige koelinstallatie voor koeling serverruimten toepassen;
- Een energiezuinige koelinstallatie toe voor de koeling van serverruimten toepassen;
- Een scheiding brengen tussen de koude aanvoerlucht en de warme afvoerlucht in de datazaal;
- Zonnepanelen op het plint plaatsen;
- Isoleren van spouwmuren van gebouwen en platte daken;
- Vervangen in bestaande kozijnen en ramen het enkelglas/ dubbelglas door HR++ glas;
- Toepassen van een klokregeling toe en deze regelen - dit voorkomt energiegebruik buiten bedrijfstijd;
- Frequentiegeregelde circulatiepompen toepassen;
- Isoleren warmwaterleidingen en appendages;
- Plaatsen van een warmtewisselaar om de restwarmte in koelwater te benutten;
- Een drycooler voor de koeling van procesapparatuur toepassen;
- Stellen een hogere koeltemperatuur in voor de koeling van servers;
- Een frequentieregelaar toepassen om het vermogen van de zaalkoelers te beperken.

Het is gebruikelijk in de datacenterbranche om efficiëntie van het stroomgebruik uit te drukken met de factor Power Usage Effectiveness (PUE). Met de onderhavige installatie (zowel gebruik van elektrische installatie als koeling etc.) wordt een ontwerp PUE gerealiseerd van 1,18 bij 100% IT-load.

15.2 Lokaal Beleid

Ten aanzien van het vestigen van datacentra is zowel door de provincie Noord-Holland als door de gemeente Amsterdam beleid opgesteld. Voor de provincie Noord-Holland is het beleid vastgelegd in de Datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024 d.d. januari 2022.

Provincie Noord-Holland

In november 2023 heeft de provincie Noord-Holland de Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland als onderdeel van de Datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024 gepubliceerd op haar site. De Richtlijn bevat de vestigingsvoorwaarden duurzaamheid. De Richtlijn is onder meer bedoeld om het gesprek met de aanvrager (datacentrum) aan te gaan over de ambitie op het vlak van verduurzaming. Dit gesprek heeft ook bij dit dossier plaatsgevonden. Het

geheel wordt integraal beschouwd. Zo hebben bij bijvoorbeeld het kiezen van koeltechnieken water- en elektriciteitsgebruik directe invloed op elkaar. Ook kunnen andere milieuthema's als bijvoorbeeld geluid reden zijn waarom de voorwaarden niet optimaal kunnen worden gerealiseerd.

Gemeente Amsterdam

Door de gemeente Amsterdam is het beleid vastgelegd in het Datacenterbeleid gemeente Amsterdam 2020-2030 d.d. 14-10-2020. Dit beleid komt voor een deel overeen met het beleid van de provincie Noord-Holland. De uitvoering van dit beleid moet vooral gestalte krijgen door deze mee te nemen in de voorwaarden in erfpachtovereenkomsten, (grond)verkoopvoorwaarden dan wel anterieure overeenkomsten.

Uit de door de aanvrager aangeleverde gegevens blijkt dat naar ons oordeel in voldoende mate aandacht is besteed aan het toepassen van de aandachtspunten die in de beide beleidsdocumenten zijn vastgelegd.

15.3 Boordeling en conclusie

Met ingang van 1 juli 2023 zijn de voorschriften van afdeling 2.6 van het Abm 'Verduurzaming van het energiegebruik' rechtstreeks van toepassing op het datacentrum. Hieronder valt onder meer de verplichting om alle maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van vijf jaar of minder te treffen, een vierjaarlijkse informatieplicht en in aanvulling daarop een onderzoeksplicht voor bedrijven met een energieverbruik van meer dan 10 miljoen kWh of 170.000 m³ aardgas(equivalent). De erkende maatregelenlijst energiebesparing van Bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer is een onderdeel van de BBT toetst.

Hiermee concluderen wij dat wordt voldaan aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor het onderdeel verduurzaming van het energiegebruik.

Na 1 januari 2024 zijn de regels voor het verduurzamen van het energiegebruik opgenomen in het Bal, namelijk paragraaf 3.3.2 juncto 5.4.1 Bal.

15.4 CO₂-emissiehandel (EU ETS)

De Europese Unie heeft een systeem van CO₂-emissiehandel (verder: ETS) ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met een aanzienlijke CO₂-uitstoot verplicht zijn CO₂-rechten te kopen en de mogelijkheid geven het teveel aan rechten te verkopen (Richtlijn 2003/87/EG, zoals gewijzigd door Richtlijn 2018/410).

Als de som van alle afzonderlijke installaties boven ≥ 3 MWth groter is dan 20 MWth dan geldt dat het datacentrum een emissievergunning van EU ETS (emissiehandel) nodig heeft. Zonder deze vergunning kan de installatie niet in bedrijf zijn. De Nederlandse emissieautoriteit is het bevoegd gezag voor deze emissievergunning.

16 WET BEVORDERING INTEGRITEITSBEOORDELINGEN DOOR HET OPENBAAR BESTUUR (WET BIBOB)

Op deze aanvraag is de Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob) en de Beleidsregel Wet Bibob Noord-Holland 2019 van toepassing.

Op grond van artikel 3 lid 7 van de Wet Bibob gelden aanvullende voorschriften aan deze vergunning. Deze aanvullende voorschriften zijn op grond van artikel 28 van de Wet Bibob geheim en zijn daarom opgenomen en toegelicht in een vertrouwelijke bijlage bij de verleningsbeschikking van deze vergunning. De voorschriften zullen worden gecontroleerd door de provincie Noord-Holland. Op grond van artikel 3 lid 7 van de Wet Bibob kan de provincie Noord-Holland de beschikking intrekken als door vergunninghouder niet wordt voldaan aan (een van) deze voorschriften.

D INHOUDELIJKE BEOORDELING RUIMTELIJK STRIIDIG GEBRUIK

1 BINNENPLANS AFWIJKEN

1.1 Inleiding

FC 1 heeft een aanvraag ingediend voor het oprichten van een datacentrum aan de Plimsollweg 3. De complete datacentrum bestaat uit 3 torens van elk 85 meter hoogte. Elke toren betreft een separate inrichting. De aanvraag van FC 1 omhelst alleen toren 1. Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek overgelegd. Het betreft het akoestisch rapport "Datacentra Falcon Connect B.V.; onderzoek naar het geluid in de omgeving

ten gevolge van drie separate datacentra op plangebied Plimsollweg 3, 13 en 23 te Amsterdam”, rapportnummer GB18091-20-RA-002, d.d. 26-10-2022.

In het rapport is de geluidimmissie onderzocht van alle drie de torens afzonderlijk.

Uit het rapport blijkt dat er twee representatieve bedrijfssituaties zijn: het tussenbedrijf en winterbedrijf. Daarnaast zorgen toren 2 en toren 3 voor een forse afscherming van de geluidimmissie van toren 1. Omdat niet duidelijk is wanneer toren 2 wordt gerealiseerd, is er dus ook sprake van een situatie met en zonder afscherming van toren 2.

Voor het bepalen van het immissiebudget voor delen van kavels of meerdere kavels dient de handleiding overeenkomstig bijlage 4 van het bestemmingsplan Geluidverdeelplan Westpoort worden gevolgd. Omdat de datacentersgrens van de drie torens niet eenduidig is vast te stellen en op verschillende hoogte afwijkend is, is het immissiebudget bepaald naar rato van het oppervlak, in deze situatie dus 1/3 van het relevante immissiebudget dat geldt voor de gronden van het gehele datacentrum (dus alle drie de torens). Hiermee wordt afgeweken van de handleiding, echter is dit in overeenstemming met de gewijzigde handleiding die de gemeente Amsterdam (en in overeenstemming met Port of Amsterdam en Omgevingsdienst NZKG) voornemens is om vast te stellen met een tweede herziening van het bestemmingsplan Geluidverdeelplan Westpoort.

Uit het akoestisch onderzoek is gebleken dat de aanvraag niet voldoet aan het immissiebudget, overeenkomstig het bestemmingsplan Geluidverdeelplan Westpoort. Hierdoor is de aanvraag in strijd met het bestemmingsplan. Daarom heeft het datacentrum eveneens een aanvraag ingediend voor een omgevingsvergunning strijdig gebruik.

1.2 Overweging binnenplans afwijken

Het datacentrum FC 1 is gelegen op het industrieterrein Westpoort. Met ingang van 1 januari 2024 geldt op die locatie het Omgevingsplan Amsterdam waarvan het Geluidverdeelplan Westpoort onderdeel uitmaakt. Verder aangeduid als Geluidverdeelplan Westpoort.

Op de locatie waar FC 1 wordt gerealiseerd, is artikel 4.1 'milieuzone-geluidverdeling 1' van het Geluidverdeelplan Westpoort van toepassing. Op grond van artikel 4.1.2 moet ter plaatse van de aanduiding 'Milieuzone - geluidverdeling 1' het datacentrum voldoen aan de immissiebudgetten als opgenomen in Bijlage 3, behorende bij de

regels van het Geluidverdeelplan Westpoort. Ingeval de geluidimmissie plaats vindt op meerdere en/of delen van kavels, dan moet de geluidimmissie voldoen aan de immissiebudgetten die zijn berekend aan de hand van de in bijlage 4 voorgeschreven rekenmethodiek. Het volledige initiatief bestaat uit drie afzonderlijke torens. Elke toren wordt aangevraagd als een separate inrichting. De aanvraag van FC 1 omhelst alleen toren 1. Omdat de datacentersgrens van de drie torens niet eenduidig is vast te stellen en op verschillende hoogte afwijkend is, is het immissiebudget van elke toren apart bepaald op basis van 1/3 van het immissiebudget van het volledige initiatief (bestaande uit drie torens). Hiermee wordt afgeweken van de voorgeschreven rekenmethodiek. Echter is dit in overeenstemming met de gewijzigde rekenmethodiek die de gemeente Amsterdam voornemens is om vast te stellen met een tweede herziening van het Geluidverdeelplan Westpoort, waarvan het ontwerp inmiddels ter inzage heeft gelegen.

Het initiatief is gelegen op de kavels 3210 en 3702-3. Voor FC 1 (toren 1) bedraagt het immissiebudget 1/3 van het gecumuleerde immissiebudget van kavel 3210 en 3702-3 waarvoor in het Geluidverdeelplan Westpoort een geluidbudget is vastgesteld. Het immissiebudget voor FC 1 is weergegeven in onderstaand tabel.

Immissiebudget FalconConnect 1 B.V.				
Naam	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
HW 18_A	Spaandammerdijk 314; HW=56 dB(A)	22,6	16,8	12,9
MTG 3_A	Spaandammerdijk 268; MTG=55 dB(A)	-	14,0	-
MTG 4_A	Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)	22,5	16,9	13,1
MTG 5_A	Willem Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)	22,5	17,1	13,5
Zp 07_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	-	8,4	-
Zp 08_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	15,7	10,5	-
Zp 09_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	16,6	11,0	7,1
Zp 10_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	13,2	8,0	-

Bij de aanvraag is het akoestisch rapport "Datacentra Falcon Connect b.v.; onderzoek naar het geluid in de omgeving ten gevolge van drie separate datacentra op plangebied Plimsollweg 3, 13 en 23 te Amsterdam", rapportnummer GB18091-20-RA-

002, d.d. 26-10-2022 overgelegd. Daarnaast is er een ruimtelijke motivering voor het binnenplans afwijken van het Geluidverdeelplan Westpoort overgelegd. Het betreft de notitie "Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening", versie 003, zaaknummer 11103361, d.d. 31-10-2022.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat op een aantal toetspunten niet voldaan wordt aan het immissiebudget voor de avond- en nachtperiode. Vanwege deze overschrijding van het immissiebudget wordt niet voldaan aan artikel 4.1.2 van het Geluidverdeelplan Westpoort en is het aangevraagde project daardoor in strijd met het Geluidverdeelplan Westpoort.

Aan de hand van artikel 5.1 voorziet het Geluidverdeelplan Westpoort in een afwijkingsregeling voor het overschrijden van het immissiebudget. Het bevoegd gezag heeft de bevoegdheid om een omgevingsvergunning te verlenen voor het afwijken van het bepaalde in artikel 4.1.2 van het Geluidverdeelplan Westpoort voor een aanvraag die niet voldoet aan de voornoemde immissiebudgetten, indien:

- a) de aanvraag niet technisch en/of bedrijfseconomisch onhaalbaar is;
- b) uit akoestisch onderzoek is gebleken dat de overschrijding van het immissiebudget geminimaliseerd is door:
 - 1. hier in de terreininrichting rekening mee te houden;
 - 2. de activiteiten plaats te laten vinden op een minder geluidgevoelig dagdeel, en;
 - 3. bedrijfseconomisch haalbare geluidcompenserende maatregelen toe te passen;
- c) door het toestaan van een hoger geluidbudget de totale gecumuleerde toegestane geluidbelasting van het industrieterrein niet hoger wordt dan:
 - 1. de grenswaarde op de grens van de geluidzone;
 - 2. de toegestane geluidsbelasting van bestaande en geprojecteerde geluidsgevoelige objecten.

lid a.

De dienst Ruimte en Duurzaamheid (R&D) van de gemeente Amsterdam heeft getoetst of de aanvraag technisch of bedrijfseconomisch onhaalbaar is. Uit deze toetsing is geconcludeerd dat hier geen sprake van is en dat voldaan wordt aan de voorwaarde in lid a.

Geconcludeerd wordt dat voldoende onderbouwd is dat voldaan wordt aan lid a.

lid b:

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de overschrijding van het immissiebudget voornamelijk veroorzaakt wordt door de volgende maatgevende geluidsbronnen:

- De inlaten en uitlaten van de hybride droge koelers (HDC's);
- de open koeltorens tijdens winterbedrijf;
- luchtbehandelingsinstallaties inclusief toe- en afvoerrooster in de gevel.

Om de overschrijding te beperken is bij het ontwerp van het datacentrum zoveel als mogelijk rekening gehouden met het minimaliseren van de geluidemissie voor zover dit geen nadelige gevolgen heeft voor het energieverbruik. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de volgende geluidreducerende maatregelen worden toegepast:

- Door een overcapaciteit van de HDC's is een lager toerental van de ventilatoren benodigd welke resulteert in een lagere geluidemissie en een besparing van energieverbruik;
- De HDC's worden uitgevoerd met 'low noise' ventilatoren;
- Door gebruik van een ondergrondse warmte-/koudeopslag is tijdens warme periode minder inzet van HDC's benodigd;
- De koeltorens worden voorzien van low noise ventilatoren en een toerentalregeling zodat deze op een lager toerental in bedrijf kunnen zijn;
- Toepassen van coulissendempers in het kanaalwerk van de luchtbehandelingsystemen.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt verder dat aanvullende geluidreducerende maatregelen zoals het toepassen van geluiddempers in de inlaatroosters van de HDC's, geluidschermen op het dak en het verder verlagen van het toerental dan bovengenoemde niet mogelijk of weinig zinvol is omdat dit ten koste gaat van de energiebesparing en de duurzaamheid van het datacentrum. Het toepassen van een andere terreinindeling of het verplaatsen van de activiteit naar een ander minder geluidgevoelige dagdeel is eveneens niet mogelijk omdat er reeds sprake is van de meest gunstige indeling en het datacentrum 24 uur per dag in werking is. Hieruit volgt dat in voldoende mate is aangetoond dat alle bedrijfseconomisch haalbare

geluidcompenserende maatregelen zijn toegepast en dat voldaan wordt aan de voorwaarden zoals bedoeld in lid b.

lid c:

De verhoging van het immissiebudget, zoals aangegeven in voorschrift 6.1.1 & 6.1.2 is getoetst aan de grenswaarde op de grens van de geluidzone en aan de toegestane geluidsbelasting van bestaande en geprojecteerde geluidsgevoelige objecten. Uit deze toets blijkt dat de aanvraag niet leidt tot een overschrijding van de grenswaarden. De aanvraag voldoet aan de voorwaarde zoals bedoeld in lid c.

1.3 Voorschriften

Uit het akoestisch rapport blijkt dat er sprake is van twee verschillende bedrijfssituaties; het tussenbedrijf en het winterbedrijf. In beide situaties is er sprake van een overschrijding van het immissiebudget. De toegestane verhoging van het immissiebudget in het voorschrift geldt voor beide situaties.

Daarnaast is er sprake van twee verschillende situaties vanwege de toekomstige afscherming door toren 2 en 3. Omdat alleen al de afscherming van toren 2 een relevante reductie van de geluidsimmissie veroorzaakt is er voor gekozen om de toegestane verhoging van het immissiebudget te verlagen op het moment dat toren 2 gebouwd.

Op het moment dat er warmte-uitkoppeling plaatsvindt, is de verwachting dat er minder gekoeld hoeft te worden en daardoor sprake is van een lagere geluidemissie. Onder warmte-uitkoppeling wordt verstaan dat het aangevraagde datacentrum, zijnde het datacentrum, de restwarmte van het datacentrum afgeeft aan een warmtenet.

Omdat nog niet duidelijk is wanneer de warmte-uitkoppeling wordt gerealiseerd en welke invloed dit heeft op de geluiduitstraling van het datacentrum zijn er voorschriften opgenomen waarmee geborgd wordt dat een nieuw akoestisch onderzoek moet worden uitgevoerd na ingebruikname van de warmte-uitkoppeling. Uit dat akoestisch onderzoek moet blijken dat aan het dan geldende immissiebudget wordt voldaan. Indien uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de overschrijding van het immissiebudget niet of gedeeltelijk is afgenomen, dan wordt het akoestisch rapport ook aangemerkt als een daartoe strekkende aanvraag.

1.4 Conclusie

Uit de bij de aanvraag ingediende gegevens blijkt dat het verzoek om af te wijken van het immissiebudget voldoet aan de voorwaarden die gelden overeenkomstig artikel 5.1 van het Geluidverdeelplan Westpoort.

E ADVIEZEN EN ZIENSWIJZEN

[...]

ONTWERPBESLUIT

F BESLUIT

Wij besluiten, gelet op de hiervoor opgenomen overwegingen:

- I. De aangevraagde omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder c, en e, sub 1^o en 3^o, van de Wabo aan FC 1 te verlenen;
- II. Af te wijken van artikel 4.1.2. van de bepalingen van het bestemmingsplan "Geluidverdeelplan Westpoort";
- III. Aan de vergunning de hierna in hoofdstuk G en H opgenomen voorschriften alsmede de in bijlage 1, 2 en 3 opgenomen documentenlijst, begrippenlijst en vergunningspunten te verbinden;
- IV. Aan de aangevraagde omgevingsvergunning op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob aanvullende voorschriften te verbinden.

Inwerkingtreding besluit

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn, bedoeld in artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht.

Afschriften

Een exemplaar van dit besluit zullen wij zenden aan:

- Uw adviseur Mees Ruimte & Milieu B.V.;

- Havenbedrijf Amsterdam;
- Rijkswaterstaat West-Nederland Noord;
- Dienst Ruimte en Duurzaamheid van de gemeente Amsterdam;
- Burgemeester en Wethouders van Amsterdam;
- Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht.

Hoogachtend,

Het college van gedeputeerde staten van de provincie Noord-Holland,

voor deze,

[...]

Dit document is digitaal vastgesteld. Vandaar dat een zichtbare handtekening ontbreekt.

Beroepsclausule

[...]

G **VOORSCHRIFTEN MILIEU**

1 **ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**

1.1 **Documenten**

1.1.1

De volgende documenten van de aanvraag maken onderdeel uit van de beschikking:

- OLO aanvraagformulier van 11 april 2022 met kenmerk 6892547;
- Niet-technische-samenvatting behorende bij de aanvraag;
- Informatie bijlage thermisch en elektromotorisch vermogen datacenter;
- Bericht over treffen van EML maatregelen van 24 september 2024;
- Tekening benoemd "Tekening_-_Inrichtingsgrens_Toren_01" met documentdatum 24 februari 2022;
- Situatieschets met documentdatum 24 februari 2022.

1.2 **Terrein van het datacentrum en toegankelijkheid**

1.2.1

Het terrein van het datacentrum moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.2.2

Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot het datacentrum/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.3 Instructies

1.3.1

De vergunninghouder moet de binnen het datacentrum (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.3.2

De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3.3

Van voorgenomen onderhoudswerkzaamheden die mogelijkbeïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben moet vooraf melding worden gedaan aan het bevoegd gezag.

1.4 Registratie

1.4.1

Binnen het datacentrum is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen het datacentrum in een logboek de volgende documenten aanwezig:

- a. alle overige voor het datacentrum geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in het datacentrum aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. de registratie van de bedrijfsuren van de noodstroomaggregaten;
- e. de continue registratie van de thermische vermogens van de noodstroomaggregaten waaruit blijkt dat het gezamenlijk opgesteld feitelijk maximale thermisch vermogen van alle stookinstallaties niet hoger zal zijn dan 88,44 MWth.

1.4.2

De in voorschrift 1.4.1 genoemde registratie van het jaarlijks watergebruik is onderverdeeld in een registratie van het watergebruik ten behoeve van:

- a. de koeling van het datacentrum middels drinkwater i.c. industriewater;
- b. het huishoudelijk/sanitair gebruik.

De documenten genoemd onder 1.4.1 en 1.4.2. moeten tenminste vijf jaar worden bewaard.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

1.5.1

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen het datacentrum moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.5.2

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Preventie

2.1.1

Binnen het datacentrum moet het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk te worden beperkt door:

- effectief grondstofverbruik;
- hergebruik en recycling;
- een optimaal gebruik van de interne verzamel- en op bulksystemen;
- ontwikkeling en inschakeling van betere processen of producten.

2.2 Opslag

2.2.1

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten het datacentrum kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond het datacentrum plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.2.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is en
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.2.3

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden binnen het datacentrum.

2.2.4

Van afvalstoffen afkomstige geur, stof of percolaat mag zich niet buiten het datacentrum kunnen verspreiden.

2.2.5

Gemorste of gelekte afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd.

2.2.6

Afvalstoffen mogen, uitgezonderd bedrijfsafvalstoffen voor direct hergebruik, niet binnen het datacentrum worden be- of verwerkt of worden vernietigd. Het is verboden afvalstoffen, van welke aard dan ook, op het terrein van het datacentrum te storten, te begraven of te laten uitvloeien.

2.2.7

Stoffen die bij menging agressief, brandbevorderend en/of explosief met elkaar kunnen reageren, mogen niet met elkaar in contact kunnen geraken.

2.2.8

Stoffen, die om welke reden dan ook niet (meer) worden toegepast, moeten zo spoedig mogelijk uit het datacentrum worden afgevoerd.

2.2.9

Afvalstoffen moeten op gezette tijden, maar ten minste 1 maal per jaar, uit het datacentrum worden afgevoerd naar de daartoe bestemde inrichtingen. Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten het datacentrum kan verspreiden.

2.2.10

Elektrische afgedankte apparatuur dienen gescheiden te worden en afgevoerd naar een gecertificeerde afvalverzamelaar.

3 AFVALWATER

3.1 Instructieregeling

3.1.1

Het bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur.
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk.
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.2 Lozingseisen

3.2.1

Het afvalwater afkomstig van de Reversed Osmose installatie op het vuilwaterriool en het afvalwater dat afkomstig is van de bodembeschermende voorziening van het vulpunt moet aan de volgende eisen voldoen:

- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008).
- b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012).
- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

3.2.3

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

3.2.4

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;

- b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.3 Voorzieningen

3.3.1

Het afvalwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening van het vulpunt voor de ondergrondse opslagtank voor diesel wordt via een slib- en olieafscheider geloosd op het hemelwaterriool. De slibvangput en olieafscheider moeten voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden in overeenstemming met NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2.

3.3.2

De slib- en olieafscheider is voorzien van detectie waarmee de afvoer van de slib- en olieafscheider naar het hemelwaterriool wordt afgesloten op moment dat diesel in de slib- en olieafscheider wordt gedetecteerd.

3.3.3

Een controlevoorziening moet altijd goed toegankelijk en onderhouden zijn.

3.4 Goedkeuring stoffen (ABM)

3.4.1

Vergunninghouder moet een Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) toets uitvoeren voorafgaand aan het toepassen van nieuwe stoffen of mengsels, alsmede een groter jaarverbruik daarvan waarbij verwacht wordt dat deze stoffen en hun omzettingsproducten in het afvalwater terecht kunnen komen. De resultaten van de ABM toets worden verstrekt aan het bevoegd gezag. Indien uit de ABM toets blijkt dat de waterbezwaarlijkheid klasse Z, A of B is, mag de betreffende stof alleen na goedkeuring van het bevoegd gezag worden toegepast.

4 NOODSTROOMAGREGAAT INCLUSIEF LEIDINGEN, APPENDAGES EN DAGTANKS

4.1.1

De noodstroomaggregaat inclusief leidingen, appendages en dagtanks moeten voldoen aan paragraaf 13.32 van BRL SIKB 7800 (voorheen BRL 903).

5 GELUID

5.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de in het datacentrum aanwezige toestellen en installaties en door de in het datacentrum verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor de vergunning is aangevraagd, mag ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waarneem	Dag	Avond	Nacht
Nr ¹	Omschrijving	RD-coördinaten		hoogte [m]	07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
		X	Y		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]
Vp1 Toren1	Ter hoogte van Radarweg 36	117486	490075	5	35	35	33
Vp2 Toren1	Ter hoogte van Radarweg 29	117555	489657	5	37	36	34
Vp3 Toren1	Ter hoogte van Donauweg 21	117060	489700	5	33	33	31

¹De locatie van de vergunningsimmissiepunten is weergegeven in figuur 1 van deze beschikking.

5.1.2

In afwijking van voorschrift 5.1.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$, L_T) door de in het datacentrum aanwezige toestellen en installaties, en door de in het datacentrum verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, tijdens de incidentele bedrijfssituatie en niet meer dan 12 keer per jaar, ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waarn eem	Dag
Nr ¹	Omschrijving	RD- coördinaten		hoogte [m]	07.00- 19.00 [dB(A)]
		X	Y		
Vp1 Toren1	Ter hoogte van Radarweg 36	11748 6	49007 5	5	36
Vp2 Toren1	Ter hoogte van Radarweg 29	11755 5	48965 7	5	41
Vp3 Toren1	Ter hoogte van Donauweg 21	11706 0	48970 0	5	33

¹De locatie van de vergunningsimmissiepunten is weergegeven in figuur 1 van deze beschikking.

5.1.3

Binnen 6 maanden na het in bedrijf stellen van het datacentrum FC 1 (toren 1) moet aan het bevoegd gezag (digitaal loket Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied) een rapport ter goedkeuring worden gezonden. In dit rapport moet door middel van metingen en/of berekeningen worden aangetoond dat aan de voorschrift 5.1.1 wordt voldaan. Indien niet wordt voldaan aan de in dit voorschrift opgenomen grenswaarden, dan moet in het rapport te zijn opgenomen welke aanvullende maatregelen zijn getroffen of zullen worden getroffen en binnen welk termijn deze worden getroffen. Het tijdstip van afronding van de uitgevoerde maatregelen moet worden gemeld aan het bevoegd gezag.

5.1.4

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999). In afwijking hiervan dient gerekend te worden met TNO-luchtdemping.

ONTWERPBESLUIT

6.6 Geluidvoorschriften afwijken immissiebudget

6.1.1

ONTWERPBESLUIT

Op grond van artikel 5.1 van de planregels van het Geluidverdeelplan Westpoort mag de geluidimmissie vanwege de aangevraagde activiteiten en installaties van FC 1 (toren 1) het vastgestelde immissiebudget overschrijden met maximaal de in tabel 2 genoemde verhogingen.

6.1.2

ONTWERPBESLUIT

De geluidimmissie vanwege de aangevraagde activiteiten en installaties van FC 1 (toren 1) mag, na realisatie van toren 2, het vastgestelde immissiebudget overschrijden met maximaal de in tabel 2 genoemde verhogingen.

6.2 Geluidvoorschriften ná warmte-uitkoppeling

6.2.1

Zodra sprake is van warmte-uitkoppeling, meldt vergunninghouder dit onverwijld en schriftelijk bij het bevoegd gezag.

6.2.2

Uiterlijk twaalf maanden nadat sprake is van warmte-uitkoppeling, vervallen bovenstaande voorschriften 6.1.1 & 6.1.2 en geldt vanaf dat moment het bepaalde in dit voorschrift.

6.2.3

In de bedrijfssituatie ná warmte-uitkoppeling dient het datacentrum te voldoen aan het immissiebudget overeenkomstig het dan geldende Geluidverdeelplan Westpoort.

6.2.4

Uiterlijk zes maanden nadat sprake is van warmte-uitkoppeling, wordt aan het bevoegd gezag (digitaal loket Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied) een akoestisch rapport overgelegd waarin is aangetoond aan het in voorschrift 6.2.3 genoemd immissiebudget wordt voldaan.

6.3 Wijzigingsverzoek

6.3.1

Indien het datacentrum na de warmte-uitkoppeling niet kan voldoen aan het in voorschrift 6.2.3 genoemde immissiebudget, kan vergunninghouder door middel van een daartoe strekkende aanvraag het bevoegd gezag verzoeken het in voorschrift 6.2.3 genoemd immissiebudget te verruimen tot maximaal het niveau van de in voorschriften 6.1.1 en 6.1.2 genoemde geluidniveaus, teneinde beperkingen voor de bedrijfsactiviteiten van vergunninghouder te voorkomen.

6.3.2

De in voorschrift 6.3.1 genoemde aanvraag gaat vergezeld van een akoestisch rapport, waaruit de overschrijding van het (geluid)immissiebudget blijkt. In dit rapport moet volgens de dan geldende meetvoorschriften en inzichten en uitgaande van 100% bezetting van het datacentrum zijn aangetoond in welke mate de overschrijding van het op grond van het Geluidverdeelplan Westpoort geldende immissiebudget is afgenomen en/of op welke wijze de vergunninghouder de overschrijding van het immissiebudget kan terugbrengen.

6.3.3

Indien vergunninghouder een ontvankelijke aanvraag tot verruiming heeft ingediend, blijven – in afwijking van voorschrift 6.2.2 – de voorschriften 6.1.1 en 6.1.2 van kracht tot het moment dat het besluit op de aanvraag tot verruiming onherroepelijk is geworden. Voorafgaande bepaling geldt uitsluitend indien vergunninghouder de aanvraag tot verruiming heeft ingediend voor het einde van de in voorschrift 6.2.2 genoemde termijn.

I VOORSCHRIFTEN WET BIBOB

Op grond van artikel 3 lid 7 van de Wet Bibob gelden aanvullende voorschriften aan deze vergunning. Deze aanvullende voorschriften zijn op grond van artikel 28 van de Wet Bibob geheim en zijn daarom opgenomen en toegelicht in een vertrouwelijke bijlage bij de verleningsbeschikking van deze vergunning. De voorschriften zullen worden gecontroleerd door de provincie Noord-Holland. Op grond van artikel 3 lid 7 van de Wet Bibob kan de provincie Noord-Holland de beschikking intrekken als door vergunninghouder niet wordt voldaan aan (een van) deze voorschriften.

ONTWERPBESLUIT

BIJLAGE 1 BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder etc.)

Begrip	Definitie
Afvalstoffen	Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
Bodembedreigende stof	Stof die overeenkomstig het Stoffenschema van de NRB 2012 de bodem kan verontreinigen.
Bodembeschermende maatregel	Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
ETS	CO ₂ emissiehandelssysteem

Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Gevaarlijke afvalstof	Afvalstof die als zodanig is aangewezen op grond van de Eural regelgeving.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
MER	Milieueffectrapport
NEN 5740	NEN 5740: Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.
NEN-EN 858-1 en 2.	NEN-EN 858-1: NEN-EN 858-1:2002+A1:2004, Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) – Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole; NEN-EN 858-2: NEN-EN 858-2:2003: Europese norm voor Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv.

	olie en benzine) – Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud, februari 2003.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
PGS 28	Richtlijn Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare brandstoffen - ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties', 2011 versie 1,0 (december 2011).
PGS 30	Richtlijn Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, "Vloeibare brandstoffen, Bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties", 2011 versie 1.0 (december 2011).
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.
Vloeistofkerende voorziening	Lekbak, tankput, vloer, verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in de bodem kunnen geraken.

BIJLAGE 2 OVERZICHT INGEDIENDE DOCUMENTEN

Tabel 1

Nr.	Documenten	Document datum
1.	Aanvraagformulier OLO nummer nr. 6892547	11 april 2022
2.	• Situatietekening	24 februari 2022
3.	Situatietekening, laag 00	24 februari 2022
4.	Situatietekening, laag 01	24 februari 2022

5.	Plattegrondtekening met de indeling van het bedrijf incl. installaties	14 juni 2024
6.	Rioleringstekening	18 februari 2022
7.	Toelichting op aanvraag (milieuaspecten), kenmerk 20234, status 5.0	12 juli 2023
8.	Notitie "Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening", kenmerk 21234	31 oktober 2022
9.	M.e.r.-beoordelingsbesluit, kenmerk 10632921	7 april 2022
10.	Technische gegevens stookinstallaties (generatoren), opslagtanks, koelinstallaties	11 april 2022
11.	Samenvatting technische kenmerken	3 juni 2024
12.	Beschrijving koelinstallatie, kenmerk WPD-BI1251IB-NT010-1v2	18 november 2021
13.	Beschrijving watersystemen, kenmerk WPD-BI1251IB-NT010-2v2	18 november 2021
14.	Notitie over kwaliteit van afval water, kenmerk 58210019	31 mei 2022
15.	Technische informatie aanvraag riolering, HWA en spuiwater afvoer, kenmerk WPD-BI1251IB-NT014v4	16 maart 2022
16.	WPD – Toren 1: Lozing water koelsysteem datacenter, versie 2	7 maart 2022
17.	Technische informatie lozing Hemelwaterriool en lozing op de Vuilwaterriool, kenmerk WPD-BI1251-NT028	27 augustus 2024
18.	DC Westpoort - Storm Water calculation	21 juni 2019
19.	Erkende maatregelen lijst, kenmerk NL-NLD01-ZZZZ-XX-RHD-RP-Z-xxxx	6 september 2024
20.	Bericht over EML lijst	16 mei 2024
21.	Bericht over batterijen	9 april 2024
22.	Bericht over afvalwater	28 juni 2024
23.	Bericht over treffen van EML maatregelen	24 september 2024
24.	Lijst met vestigingsvoorwaarden datacenters PNH, kenmerk 240924	24 september 2024
25.	WUE-berekening- efficiëntie watergebruik, kenmerk WPD-BI1251IB-NT010-4v2	18 november 2021
26.	PUE-berekening- efficiëntie stroomgebruik, kenmerk WPD-BI1251IB-	18 november 2021

	NT010-3v2	
27.	Bericht energieverbruik	12 december 2023
28.	Nulsituatie bodemonderzoeksrapport, kenmerk 418953-233	23 oktober 2018
29.	UREA 32 Product data sheet, kenmerk WPDT1-FUEL-SPE-001-ENG	15 oktober 2021
30.	HVO100 Product data sheet, kenmerk WPDT1-FUEL-SPE-002-NLD	15 oktober 2021
31.	Product information Lubron RO NP, kenmerk 58210019	11 februari 2022
32.	Veiligheidsinformatieblad Lubron RO NP	5 juli 2024
33.	Formulier Algemene Beoordelingsmethodiek	5 juli 2024
34.	Akoestisch onderzoeksrapport, kenmerk GB18091-20-RA-002	26 oktober 2022
35.	Falcon Datacentra Connect, Plimsollweg, industrieterrein Westpoort Amsterdam aanvullingen op aanvragen omgevingsvergunning milieu toren 1, 2 en 3, kenmerk HH/RV/YvdM/GB 18091-22-NO	12 juni 2024
36.	Aanvulling toelichting milieuaanvraag geluid, kenmerk WPD-BI1251B-NT021	20 juni 2022
37.	Luchtkwaliteitsrapport, kenmerk GB18091-2-RA	19 november 2021
38.	Rapport stikstofemissie en depositie, kenmerk r GB 18091-11-RA-001	22 februari 2022
39.	Addendum stikstof calamiteit, kenmerk TvD/TvD/JMa/GB 18091-15-NO	25 februari 2022
40.	Aeriusberekening, kenmerk RdVxRKxK1hbN	2 oktober 2024
41.	Bijslage bij de aeriusberekening "Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel"	2 oktober 2024
42.	KvK uittreksel	26 juli 2024

BIJLAGE 3 VERGUNNINGSPUNTEN

ONTWERPBESLUIT

ONTWERPBESLUIT

Ebbehout 31

1507 EA Zaandam

088-5670200

www.odnzkg.nl

FalconConnect 2 B.V.

Radarweg 29

1043 NX Amsterdam

Betreft: Besluit op aanvraag Omgevingsvergunning

Zaaknummer
11104891

Documentnummer
28074873

Datum
PM

Datum aanvraag: 11 april 2022

Aanvrager: FalconConnect 2 B.V.

Locatie: Plimsollweg 13

Onderwerp: Omgevingsvergunning milieu en strijdig gebruik voor het oprichten en in werking hebben van een datacentrum

Geachte directie,

Hierbij treft u het besluit van Gedeputeerde Staten Noord-Holland aan, waarbij een omgevingsvergunning is verleend ten behoeve van uw aan de Plimsollweg 13 te Amsterdam gelegen inrichting.

In het besluit wordt gemotiveerd waarom de vergunning verleend is.

Het besluit is als volgt opgebouwd:

- A. Onderwerp
- B. Procedure
- C. Inhoudelijke beoordeling milieu
- D. Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan
- E. Adviezen en zienswijzen
- F. Besluit
- G. Voorschriften milieu
- H. Voorschriften strijdig gebruik

- I. Voorschriften Wet Bibob
- J. Bijlagen
 - 1. Begrippenlijst
 - 2. Overzicht ingediende documenten
 - 3. Nadere aanwijzingen/informatie

Aan het einde van het besluit staat op welke wijze u beroep kunt instellen.

Een kennisgeving van het besluit zal worden gepubliceerd op de websites www.officielebekendmakingen.nl (Provinciaal blad) en loket.odnzk.nl.

ONTWERPBESLUIT

INHOUDSOPGAVE

A	ONDERWERP.....	6
B	PROCEDURELE ASPECTEN.....	8
1	VERGUNNINGPLICHT.....	8
2	BEVOEG GEZAG.....	8
3	OVERGANGSRECHT OMGEVINGSWET.....	8
4	VOLLEDIGHEID VAN DE AANVRAAG EN OPSCHORTING BESLISTERMIJN.....	9
5	VOORBEREIDINGSPROCEDURE, ZIENSWIJZEN EN VERLENGING BESLISTERMIJN.....	9
6	ADVIEZEN.....	9
7	GROTE LAWAAI MAKER.....	10
8	MILIEUEFFECTRAPPORTAGE.....	11
9	WET NATUURBESCHERMING.....	11
10	WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT.....	12
C	INHOUDELIJKE BEOORDELING ACTIVITEIT MILIEU.....	13
1	INLEIDING.....	13
2	BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	13
3	ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER.....	16
4	BODEM.....	19
5	LUCHTEMISSIE.....	23
6	LUCHTKWALITEIT.....	25
7	OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN – ONDERGRONDSE OPSLAG KLEINER DAN 150 M ³	26
8	NOODSTROOMAGGREGAAT EN INGEBOUWDE DAGTANKS VOOR DIESEL.....	27
9	OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN – OVERIG.....	28
10	BESLUIT RISICO'S EN ZWARE ONGEVALLEN 2015.....	28

11	AFVALSTOFFEN.....	28
12	AFVALWATER.....	30
13	WATERBESPARING.....	35
14	GELUID.....	37
15	VERDUURZAMING VAN HET ENERGIEGEBRUIK.....	39
16	WET BEVORDERING INTEGRITEITSBEOORDELINGEN DOOR HET OPENBAAR BESTUUR (WET BIBOB).....	42
D	INHOUDELIJKE BEOORDELING RUIMTELIJK STRIIDIG GEBRUIK.....	43
1	BINNENPLANS AFWIJKEN.....	43
E	ADVIEZEN EN ZIENSWIJZEN.....	48
F	BESLUIT.....	49
G	VOORSCHRIFTEN MILIEU.....	52
1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....	52
2	AFVALSTOFFEN.....	55
3	AFVALWATER.....	57
4	NOODSTROOMAGREGAAT INCLUSIEF LEIDINGEN, APPENDAGES EN DAGTANKS....	59
5	GELUID.....	59
H	VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT RUIMTELIJK STRIIDIG GEBRUIK.....	62
I	VOORSCHRIFTEN WET BIBOB.....	66
BIJLAGE 1	BEGRIPPENLIJST.....	67
BIJLAGE 2	OVERZICHT INGEDIENDE DOCUMENTEN.....	69
BIJLAGE 3	VERGUNNINGSPUNTEN.....	71

ONTWERPBESLUIT

**BESLUIT TOT HET VERLENEN VAN EEN OMGEVINGSVERGUNNING MILIEU EN
HET AFWIJKEN VAN HET BESTEMMINGSPLAN**

A ONDERWERP

ALGEMEEN

Wij hebben op 11 april 2022 een aanvraag met OLO-aanvraagnummer OLO-6892555 ontvangen van FalconConnect 2 B.V. (verder: FC 2) om een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo) voor het oprichten en het in werking hebben van de aan de Plimsollweg 13 te Amsterdam gelegen inrichting, alsmede voor het handelen in strijd met regels van ruimtelijke ordening.

De aanvraag betreft het realiseren van een datacentrum. Het datacentrum bestaat uit een plint met een toren. Het datacentrum heeft twaalf verdiepingen. Daarin zijn aanwezig: datahallen, UPS-voorziening (VRLA batterijen), luchtbehandelingskasten, technische ruimten, zestien noodstroomaggregaten (NSA's) met ingebouwde dagtanks voor diesel, vier tanks met ureum voor de luchtbehandeling van de noodstroomaggregaten, een transformator, een waterzuiveringsinstallatie (RO installatie), een waterbuffertank, kantoor en laad- en losruimten. Op het buitenterrein zijn aanwezig: verharde wegen, parkeervoorzieningen, ondergrondse nutsvoorzieningen, vier ondergrondse dieselopslagtanks met vier vulpunten en vier olieafscheiders. Op het dak van toren 2 bevinden zich twintig hybride droge koelers voor het koelen van de datahallen, vier open koeltorens voor het regenereren van de ATES installatie (verder: WKO) en voor het koelen van de generatorruimtes waar de noodstroomaggregaten staan.

In geval van stroomuitval wordt het datacentrum operationeel gehouden door diesel gedreven noodstroomaggregaten. De aggregaten zijn zodanig opgesteld dat bij stroomuitval bijna alle aanwezige aggregaten tegelijkertijd worden ingeschakeld. De aggregaten hebben ook hun back-up aggregaten. Om de goede werking van deze noodstroomaggregaten te garanderen worden deze periodiek getest.

FC 2 heeft op 18 augustus 2022 de aanvraag van 11 april 2022 aangevuld voor de Wabo activiteit planologisch strijdig gebruik. Deze aanvulling is ingediend om met toepassing van de in artikel 5.1 van de planregels van het bestemmingsplan 'Geluidverdeelplan Westpoort' opgenomen (binnenplanse) afwijkingsbevoegdheid af te kunnen wijken van de in het bestemmingsplan vastgelegde (geluid)immissiebudgetten.

Er is aldus sprake van een aanvraag om een omgevingsvergunning op grond van:

- artikel 2.1, eerste lid, onder e onder 1° en 3° van de Wabo (het oprichten en het in werking hebben van een inrichting);
- artikel 2.12, eerste lid, onder a van de Wabo (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, de regels gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening of een voorbereidingsbesluit voor zover toepassing is gegeven aan artikel 3.7, vierde lid, tweede volzin, van die wet).

De aanvraag bestaat uit een aanvraag en een toelichting, diverse memo's en rapporten en een aantal tekeningen. Voor de volledige lijst met documenten wordt verwezen naar bijlage 2 van deze vergunning.

B PROCEDURELE ASPECTEN

De technische kenmerken van de installaties (zoals verwarmingsketels en noodstroomaggregaten en elektromotoren van pompen etc.) bepalen de geldende regels, de vergunningplicht en welke bestuursorgaan bevoegd gezag is.

1 **VERGUNNINGPLICHT**

Het datacentrum is vergunningplichtig omdat:

- het een inrichting betreft waartoe een IPPC-installatie behoort (artikel 2.1, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht – verder: Bor) vallend onder categorie 1.1 van Bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU (hierna: RIE), namelijk het stoken in installaties met een gezamenlijk nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer (het gezamenlijk nominaal thermisch ingangsvermogen van de stookinstallaties is 117,9 MW);
- binnen het datacentrum activiteiten worden uitgevoerd die in categorie 1.4c van bijlage I, onderdeel C Bor zijn genoemd, namelijk waar een of meer elektromotoren of verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een totaal geïnstalleerd motorisch vermogen van 15 MW of meer (het totaal geïnstalleerd motorisch vermogen is 38,4 MW).

2 **BEVOEG GEZAG**

Gelet op artikel 2.4, tweede lid, van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid sub b, van het Bor en de daarbij horende bijlage 1, onderdeel C, onder 1.3a, zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning voor onderhavige inrichting.

3 OVERGANGSRECHT OMGEVINGSWET

De aanvraag om een omgevingsvergunning op grond van de Wabo is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet (verder: Ow). Omdat op de aangevraagde activiteiten binnen het datacentrum na de inwerkingtreding van de Ow de verbodsbepaling van artikel 5.1, tweede lid, van de Ow van toepassing is (vergunningplichtige activiteiten), blijft op grond van artikel 4.3 van de Invoeringswet Ow het oude recht van toepassing op de behandeling van de aanvraag:

- a. als tegen het besluit beroep open staat: tot het besluit onherroepelijk wordt,
- b. als tegen het besluit geen beroep open staat: tot het besluit van kracht wordt.

4 VOLLEDIGHEID VAN DE AANVRAAG EN OPSCHORTING BESLISTERMIJN

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst aan de daarvoor geldende indieningsvereisten, zoals deze zijn opgenomen in de Regeling omgevingsrecht.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben meerdere keren aanvullende gegevens ontvangen welke zijn opgenomen bij de aanvraag.

Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag weer getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

5 VOORBEREIDINGSPROCEDURE, ZIENSWIJZEN EN VERLENGING BESLISTERMIJN

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. In dat kader heeft het ontwerp van ons besluit gedurende zes weken ter inzage gelegen en is een ieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

[...]

6 ADVIEZEN

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Op basis van artikel 6.1 van het Bor hebben we de afdeling Ruimte en Duurzaamheid van de gemeente Amsterdam om advies gevraagd in verband met de aangevraagde strijdigheid met het bestemmingsplan. In onderdeel D van deze omgevingsvergunning gaan wij hier verder inhoudelijk op in.

Verder hebben wij de aanvraag om advies gezonden aan Rijkswaterstaat (verder: RWS) in verband met de lozing van koelwater op de Suezhaven via het gemeentelijke hemelwaterriool (verder: HWA). Daarnaast hebben wij voor de lozing van het bedrijfsafvalwater op de gemeentelijke vuil- en hemelwaterriool gemeente Amsterdam om advies gevraagd. Voor het lozen van het proceswater via het vuilwaterriool op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (verder: RWZI) hebben wij de Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht om advies gevraagd. In onderdeel C, hoofdstuk 8, van deze omgevingsvergunning gaan wij inhoudelijk in op de ontvangen adviezen.

7 GROTE LAWAAI MAKER

Gezien het opgesteld motorisch vermogen en de transformator binnen het datacentrum kan sprake zijn van een 'grote lawaaimaker' als bedoeld in artikel 41 van de Wet geluidhinder (verder: Wgh).

Als in een bestemmingsplan een bestemming wordt opgenomen waarmee de vestiging van een grote lawaaimaker mogelijk wordt gemaakt, ontstaat er een industrieterrein op basis van de Wgh. Hierdoor ontstaat de plicht om eveneens een geluidszone rond het industrieterrein in het bestemmingsplan op te nemen.

Beoordeeld is of in dit geval sprake is van een 'grote lawaaimaker'. Daarvoor is specifiek gekeken naar de onderstaande categorieën in bijlage D van het Bor:

- 1.a, bijlage I, onderdeel C, onder categorie 1.3 onder a. waar een of meer elektromotoren of verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een totaal geïnstalleerd motorisch vermogen van 15 MW of meer, voor zover deze motoren gelijktijdig in gebruik zijn (tijdens de representatieve bedrijfssituatie);

- 1.n, bijlage I, onderdeel C, onder categorie 20.1 onder b. transformatorstations, met niet in een gesloten gebouw ondergebrachte transformatoren, met een maximaal gelijktijdig in te schakelen elektrisch vermogen van 200 MVA of meer.

In het ingediende akoestisch onderzoek met kenmerk GB18091-20-RA-002, d.d. 26 oktober 2022 is onderbouwd waarom het datacentrum niet als een grote lawaaimaker wordt gekwalificeerd. Het testschema van de noodstroomaggregaten is dusdanig opgesteld dat gelijktijdig met andere motoren binnen het datacentrum het vermogen hiervan niet groter is 15 MW (8,6 MW). Alleen bij calamiteiten, bijvoorbeeld bij een stroomuitval (gemiddeld gezien eens in de vier jaar), overstijgt het vermogen de 15 MW. Dit beschouwen wij als een ongewoon voorval ex. artikel 8.17 Wet milieubeheer, en valt daardoor niet onder de representatieve bedrijfssituatie. Ook is de transformator in pandig opgesteld. Hieruit volgt dat categorie 1 onder a en n van bijlage D Bor niet van toepassing is, en dat het datacentrum daarom geen grote lawaaimaker is als bedoeld in artikel 41 Wgh.

8 MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

Vanwege de aanwezigheid van noodstroomaggregaten wordt de aanvraag beschouwd als het opricht en van een industriële installatie bestemd voor de productie van elektriciteit. De in de aanvraag opgenomen activiteiten vallen daarmee onder onderdeel D categorie 22.1 (kolom 1) van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage, zodat wij moeten beoordelen of er een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

In dat kader hebben wij op 3 december 2021 een m.e.r. aanmeldingsnotitie ontvangen. Bij ons besluit van 7 april 2022 hebben wij geconcludeerd dat de voorgenomen activiteit niet zodanig belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft dat er een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

9 WET NATUURBESCHERMING

Op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb) is een vergunning vereist voor het uitvoeren van projecten die niet direct verband houden met of nodig zijn voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar die afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. Zodanige projecten zijn in ieder geval projecten die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In het kader van de Wnb en de Natuurbeschermingswet is nog niet eerder een vergunning verleend aan FC 2. Vergunningplicht is aan de orde indien op de betreffende Natura 2000 gebieden stikstofdepositie plaatsvindt die wordt veroorzaakt tijdens de gehele beoogde situatie in de gebruiksfase van de aangevraagde activiteiten.

De beoordeling van de onderhavige aanvraag en de bijbehorende belangenafweging vindt plaats in twee stappen:

1. Vaststellen van de emissies;
2. Vaststellen gevolgen op Natura 2000-gebieden.

Ad. 1 Vaststellen emissies

Het datacentrum zal geen aardgasaansluiting hebben. Er is hierom geen sprake van een NO_x- emissie als gevolg van het verstoken van aardgas. De relevante NO_x (en NH₃) emissie wordt veroorzaakt door de noodstroomvoorziening en het verkeer.

Ad. 2 Vaststellen gevolgen op Natura 2000-gebieden

Het meest nabijgelegen Natura 2000 gebied is 'Polder Westzaan' gelegen op circa 5,3 km afstand van het datacentrum. Op grotere afstand liggen de Natura 2000 gebieden 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske' en 'Kennemerland Zuid' en Wormer en Jisperveld & Kalverpolder'. Binnen deze Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Voor stikstofgevoelige Habitats is een kritische depositiewaarde (KDW) vastgesteld. Voor Natura 2000-gebieden waar reeds sprake is van een overbelaste situatie als gevolg van een overschrijding van de KDW, kan een aanvullende toename van stikstofdepositie significante gevolgen veroorzaken.

Beoordeling en conclusie

Bij de aanvraag is een AERIUS-berekening met kenmerk RdVxRKxK1hbN, d.d. 2 oktober 2024 overgelegd. Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat de bedrijfsactiviteiten leiden tot een maximale hoeveelheid stikstofdepositie van 0,00 mol/ha/jaar op het relevante Natura 2000 gebied, namelijk 'Polder Westzaan'.

Wanneer er zich een calamiteit voordoet zal het testregime van de NSA's worden aangepast, zodanig dat de hoeveelheid stikstofuitstoot nooit groter wordt dan aangegeven in de ingediende AERIUS-berekening.

Significant negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelen van het Natura-2000 gebied zijn dan bij voorbaat uitgesloten. Er is geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming vereist.

10 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT

[...]

C INHOUDELIJKE BEOORDELING ACTIVITEIT MILIEU

1 INLEIDING

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

2 BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN

2.1 Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die het datacentrum voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in het datacentrum ten minste de voor het datacentrum in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast¹.

De richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU (hierna: de RIE) verplicht de lidstaten van de Europese Unie om grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de best beschikbare technieken.

Voor het bepalen van de BBT moet bij vergunningplichtige inrichtingen rekening worden gehouden met bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT². Daarnaast moet bij IPPC-installaties rekening worden gehouden met BBT-conclusies uit de relevante BREF's³, die op grond van de Europese RIE zijn opgesteld.

BBT-conclusies zijn de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de RIE (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor):

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, vijfde lid, worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis artikel 75 tweede lid van de RIE. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE;

¹ Art. 2.14, 1^e lid onder c, 1e Wabo juncto art. 5.4, 1^e lid Bor

² Art. 9.2 Regeling omgevingsrecht

³ BAT Reference Document

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, zevende lid, worden de bestaande BREF's (van vóór de RIE-vaststelling) bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan beschreven, geldt als BBT-conclusies.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

2.2 Bepaling beste beschikbare technieken

De activiteit 'stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer' wordt gerangschikt onder categorie 1.1 van bijlage I van de Richtlijn industriële emissies. Er is daardoor sprake van de aanwezigheid van een IPPC-installatie.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF Grote stookinstallaties (BREF LCP 2017);
- BREF Energie Efficiëntie (BREF ENE 2009);
- BREF Koelsystemen (BREF ICS 2001).

Over de BREF Grote stookinstallaties merken wij op, dat deze BREF van toepassing is op een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 15 MW. De binnen het datacentrum aanwezige noodstroomaggregaten hebben elk een thermisch vermogen van 7,37 MW. Binnen het datacentrum zijn verder geen stookinstallaties aanwezig met een thermisch vermogen van 15 MW of meer. Hierdoor zijn de BBT-conclusies die verbonden zijn aan de BREF Grote Stookinstallaties niet van toepassing op deze inrichting voor zover deze betrekking hebben op de emissie naar de lucht.

Op grond van de bijlage behorend bij de ministeriële regeling omgevingsrecht (verder: Mor) hebben wij verder voor de installaties en processen binnen het datacentrum rekening gehouden met de volgende aangewezen (Nederlandse) informatiedocumenten over BBT:

- NRB 2012: Nederlandse Richtlijn Bodembescherming, maart 2012;
- PGS 28: Richtlijn Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare brandstoffen - ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties', december 2011;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011.

In de Mor zijn geen informatiedocumenten opgenomen voor het onderwerp waterbesparing. Om die reden moeten wij op grond van artikel 5.4, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor) BBT zelf vaststellen. Wij dienen daarbij rekening te houden met de in artikel 5.4, derde lid, van het Bor genoemde aspecten. Met name onderdeel i van genoemd lid is in dit kader van belang, namelijk het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water. Voor het onderwerp waterbesparing is voor de bepaling van BBT aansluiting gezocht bij de Beoordelingsrichtlijn BREEAM-NL Datacenters 2012 v1.0: certificeringsmethode voor integrale duurzaamheid.

2.3 Conclusie

Het datacentrum voldoet met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften aan de BBT ter voorkoming van emissies naar lucht, bodem en water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema verwijzen wij naar paragrafen hieronder.

3 ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER

Voor het deel van de inrichting waarvoor de algemene regels gelden van het Abm mogen geen voorschriften in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Hieronder geven wij kort de onderwerpen per hoofdstuk van het Abm weer die van toepassing zijn op het datacentrum.

In hoofdstuk 2 van het Abm staan algemene regels over de volgende emissies:

- Afdeling 2.2: Lozingen door activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Abm zijn gereguleerd.
- Afdeling 2.3: Emissies naar de lucht – waaronder geur - voor zover geen specifieke BBT-conclusies voor de emissies zijn vastgesteld.
- Afdeling 2.4: Emissies naar de bodem voor zover sprake is van een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.
- Afdeling 2.6: Verduurzaming van het energieverbruik.
- Afdeling 2.10: Financiële zekerheid voor zover binnen de inrichting vloeibare brandstof of afgewerkte olie in een ondergrondse opslagtank waarop artikel 3.29, eerste lid, Abm van toepassing is, wordt opgeslagen.

In hoofdstuk 3 van het Abm staan de volgende relevante algemene regels:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.
- Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater.
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof.
- Paragraaf 3.2.5 In werking hebben van een natte koeltoren.
- Paragraaf 3.4.2 Opslaan in ondergrondse opslagtanks van vloeibare brandstof, afgewerkte olie, bepaalde organische oplosmiddelen of vloeibare bodembedreigende stoffen die geen gevaarlijke stoffen of CMR stoffen zijn.

Deze paragrafen worden, voor zover van toepassing, per milieuthema inhoudelijk behandeld.

Tot 1 januari 2024 golden voor bepaalde activiteiten binnen een inrichting de algemene milieuregels van het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder: Abm). Vanaf 1 januari 2024 gelden voor milieubelastende activiteiten (verder: mba) in plaats daarvan de algemene milieuregels van het Besluit activiteiten leefomgeving (verder: Bal), het gemeentelijk Omgevingsplan (verder: Op) en de provinciale Omgevingsverordening.

Hieronder wordt per milieuaspect aangegeven welke algemene milieuregels vanaf 1 januari 2024 in voorkomend geval van toepassing zijn.

Paragraaf 3.3.2 Bal: complexe bedrijven- grootschalige energieopwekking

De bedrijfsactiviteiten van FC 1 is aangewezen als mba in paragraaf 3.3.2 van het Bal: Complexe bedrijven - Grootschalige energieopwekking.

Op grond van artikel 3.56 van het Bal gelden de volgende algemene regels:

- Verduurzaming energiegebruik, bedoeld in paragraaf 5.4.1 van het Bal;
- Zeer Zorgwekkende Stoffen (verder: ZZS), bedoeld in paragraaf 5.4.3 van het Bal.

Paragraaf 3.7.3 Bal: datacentrum

De aangevraagde activiteit is aangewezen als mba in paragraaf 3.7.3 van het Bal: datacentrum. De bepalingen over het aanwijzen van algemene regels en het verstrekken van gegevens en bescheiden bij deze mba zijn echter niet van toepassing omdat er sprake is van een complexe mba ingevolge paragraaf 3.3.2 van het Bal (grootschalige energieopwekking); zie artikel 3.49, eerste lid van het Bal.

Paragraaf 3.2.1 Bal: stookinstallatie

De aangevraagde stookinstallaties zijn ook aangewezen als mba in paragraaf 3.2.1 van het Bal. Op grond van artikel 3.6 lid 1 sub b, van het Bal gelden de volgende algemene regels:

- Kleine en middelgrote stookinstallaties voor standaardbrandstoffen, bedoeld in paragraaf 4.126 van het Bal;
- Eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1 van het Bal;
- Bodembeschermende voorzieningen, bedoeld in paragraaf 5.4.2 van het Bal.

Paragraaf 3.2.8 Bal: opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen

De aangevraagde opslag van vloeistoffen is aangewezen als mba in paragraaf 3.2.8 van het Bal. Op grond van artikel 3.26, eerste lid sub b en e, van het Bal gelden de volgende algemene regels:

- Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in ondergrondse opslagtanks, als bedoeld in paragraaf 4.97 van het Bal;
- Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks, als bedoeld in paragraaf 4.94 van het Bal;
- Eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1 van het Bal;
- Bodembeschermende voorzieningen, bedoeld in paragraaf 5.4.2 van het Bal.

Paragraaf 3.2.2 Bal: Natte koeltoren

De aangevraagde koelinstallatie is aangewezen als mba in paragraaf 3.2.2 van het Bal. Op grond van artikel 3.8 van het Bal gelden de volgende algemene regels:

- Het verrichten van de activiteit en een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam die daarbij wordt verricht, wordt voldaan aan de regels over een natte koeltoren, bedoeld in paragraaf 4.46 van het Bal;
- Het lozen van koelwater, bedoeld in paragraaf 4.110 van het Bal.

Daarnaast gelden voor al de hierboven genoemde mba de algemene regels over:

- Specifieke zorgplicht artikel 2.11 van het Bal;
- Meldingen, gegevens, bescheiden afdeling 2.6 van het Bal;
- Ongewone voorvallen afdeling 2.7 van het Bal;
- Subparagraaf 9.3.2.6 Op: Lozen van afvloeiend hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening.

4 BODEM

4.1 Aangevraagde situatie

Binnen het datacentrum zijn 16 noodstroomaggregaten (generatoren) aanwezig met elk een dagtank voor diesel van 0,75 m³. Deze staan opgesteld op de eerste verdieping van het datacentrum en zijn daarom voor het thema bodem niet relevant.

Verder zijn 4 ondergrondse dubbelwandige en met lekdetectie uitgevoerde opslagtanks aanwezig voor diesel. Deze tanks hebben elk een inhoud van 65 m³. Er zijn vier vulpunten aanwezig ten behoeve van het vullen van de ondergrondse opslagtanks. Deze vulpunten worden gerealiseerd boven elk een vloeistofdichte bodemvoorziening. Het hemelwater van deze voorziening wordt via het hemelwaterriool geloosd via vier olie- en benzineafscheiders op de Suezhaven.

4.2 Toetsingskader

Omdat binnen de inrichting een zogenaamde IPPC-installatie aanwezig is, zijn de bodemvoorschriften van afdeling 2.4 Abm (uitgezonderd het voorschrift dat betrekking heeft op de vastlegging van de zogenaamde nulsituatie; zie paragraaf 4.4) direct van toepassing (artikel 2.8b, eerste onder a en artikel 2.8b, tweede lid juncto artikel 2.11, eerste lid Abm).

Op grond van het Abm, artikel 2.9, eerste lid, moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met zodanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen dat een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Gelet op de begripsbepaling in artikel 1.1, eerste lid van het Abm wordt met een verwaarloosbaar bodemrisico bedoeld:

"Een situatie als bedoeld in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (verder: NRB) 2012 (door Agentschap NL uitgegeven Nederlandse Richtlijn Bodembescherming) waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek, bedoeld in artikel 2.11, eerste en derde lid van het Activiteitenbesluit, zoveel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is".

Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld, en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Het NRB is vervallen per 1 januari 2024 en vervangen door het document genaamd Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM). Het uitgangspunt van dit document is hetzelfde als dat van de NRB.

4.3 Beoordeling en conclusie bodembescherming

Uit de aanvraag blijkt dat alle ondergrondse opslagtanks voor de opslag van diesel dubbelwandig zijn uitgevoerd met lekdetectie, en dat de vier vulpunten zich bevinden boven een vloeiستofdichte voorzieningen waarvan het hemelwater wordt geleid naar vier olie-afsciederders die voldoen aan de NEN-EN 858 en zijn uitgerust met lekdetectie. Door het nemen van deze voorzieningen en maatregelen wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd op grond van artikel 2.9, eerste lid Abm.

Na 1 januari 2024 gelden de algemene regels van het Bal, namelijk paragraaf 3.2.1 juncto paragraaf 4.126 Bal, en paragraaf 3.2.8 juncto paragraaf 4.97 Bal.

Financiële zekerheid

Voor een ondergrondse opslagtank waarin diesel wordt opgeslagen is financiële zekerheid gesteld ter dekking van aansprakelijkheid voor schade aan de bodem als gevolg van dat opslaan; zie afdeling 2.10 Abm (na 1 januari 2024 paragraaf 3.2.8 juncto paragraaf 4.97 Bal; artikel 4.1001b).

4.4 Nulsituatieonderzoek

Een nulsituatie bodemonderzoek is voor een inrichting met een IPPC installatie een indieningsvereiste.

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende bodembedreigende activiteit(en).

Na het beëindigen van de betreffende bodembedreigende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen het datacentrum worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

4.5 Beoordeling en conclusie nulsituatie

Voor het datacentrum is, zoals in de aanvraag staat vermeld, een bodemonderzoek uitgevoerd met titel "Nulsituatie bodemonderzoek, Radarweg 50 te Amsterdam. Antea projectnummer 418953-233, d.d. 23 oktober 2018 revisie".

De voor de onderzoeken noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Op grond van artikel 4.3, tweede lid, van de Regeling omgevingsrecht hebben wij het rapport getoetst aan de NEN 5725 en 5740. Het bodemonderzoek voldoet hieraan.

De resultaten zijn hieronder kort samengevat:

- De grond is licht verontreinigd met zware metalen, PAK, PCB, minerale olie;
- Het grondwater is licht verontreinigd met zware metalen;
- De locatie is onverdacht voor de aanwezigheid van asbest;
- Zintuigelijk is op of in de bodem geen asbestverdacht materiaal waargenomen.

De kwaliteit van de bodem op de locatie (de nulsituatie) is in voldoende mate vastgelegd om te dienen als referentie voor eventuele toekomstige verontreinigingen.

Wij hebben op basis van het ingediende bodemonderzoeksrapport geen vermoeden dat sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging als bedoeld in de Wet

bodembescherming. Uitgestelde inwerkingtreding als bedoeld in artikel 6.2c, eerste

lid, Wabo is daarom niet aan de orde.

4.6 Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodemverontreiniging als gevolg van de activiteiten, zal de

bodemkwaliteit hersteld moeten worden volgens artikel 2.11, derde tot en met het tiende lid van het Abm (na 1 januari 2024 paragraaf 3.3.2 juncto 5.2.1 Bal). Daarom zijn er in deze vergunning hierover geen voorschriften opgenomen.

5 LUCHTEMISSIE

5.1 Aangevraagde situatie

Emissie van stoffen naar de lucht vindt binnen het datacentrum voornamelijk plaats tijdens het testen en onderhoud van de 16 noodstroomaggregaten. Bij een reguliere bedrijfssituatie is er sprake van maximaal 4 testuren per jaar voor alle generatoren samen. Daarnaast worden een keer per jaar alle generatoren voor 1,5 uur getest. Bij jaarlijks testen worden niet alle generatoren gelijktijdig getest. Voor onderhoud is 1,5 uur per jaar gereserveerd. Tevens is een incidentele bedrijfssituatie beschouwd waarin alle noodstroomaggregaten gedurende 5 minuten op vollast in bedrijf zijn. Deze situatie komt slechts éénmaal per 3 jaar voor in het kader van onderhoudsdoeleinden. De totale bedrijfsduur voor alle noodstroomaggregaten gezamenlijk is 28,44 uur per jaar.

Tijdens het testen van de noodstroomaggregaten is de emissie van NO_x en SO_2 relevant. Uit de aanvraag volgt dat de dieselmotoren een optimale verbranding hebben waardoor de emissie van NO_x laag is. Ook worden de afgassen van de dieselmotoren geleid door een Selectieve Katalytische Reductie (SCR) met ureum als reagens, waardoor de emissie van NO_x verder wordt gereduceerd. Daarnaast zal de emissie van SO_2 worden beperkt door gebruik van laagzwavelige diesel.

5.2 Beoordeling en conclusie luchtemissie

Door het gezamenlijk thermisch vermogen van de noodstroomaggregaten van meer dan 50 MW is sprake van een IPPC-installatie. Hierdoor is de BREF Grote stookinstallaties (Large Combustion Plants - LCP) van toepassing. Deze BBT-conclusies hebben voor zover het gaat om luchtemissie betrekking op de verbranding van brandstoffen in eenheden met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 15 MW.

De binnen het datacentrum aanwezige noodstroomaggregaten hebben elk een thermisch vermogen van 7,37 MW. Hierdoor zijn de BBT-conclusies die verbonden zijn aan de BREF Grote Stookinstallaties niet van toepassing op deze inrichting voor zover

het gaat om emissie naar de lucht. Artikel 2.5 Abm is echter voor de stofklasse gA – NO_x en SO₂ - ook niet van toepassing omdat de emissie van NO_x en SO₂ is gereguleerd in paragraaf 3.2.1 Abm (artikel 2.3a, derde lid Abm).

De emissies moeten aldus voldoen aan de algemene regels van paragraaf 3.2.1 Abm. De emissiegrenswaarden voor NO_x en SO₂ van artikel 3.10 Abm gelden echter niet voor stookinstallaties die ten hoogste 500 uren per jaar in gebruik zijn (artikel 3.7, tweede lid onder b Abm). Daaronder zijn de dieselmotoren begrepen die vanuit bedrijfszekerheid worden getest en die niet worden gebruikt voor de opwekking van elektriciteit terwijl het openbare net beschikbaar is. Wel dienen de stookinstallaties te voldoen aan de overige voorschriften van paragraaf 3.2.1 Abm, waaronder registratie van het aantal draaiuren van de stookinstallatie. Op grond van artikel 3.10p Abm moeten deze stookinstallaties iedere twee jaar SCIOS gekeurd worden; de eerste keuring moet binnen zes weken na ingebruikname plaatsvinden.

Omdat er afdoende algemene regels gelden voor de emissies naar de lucht zijn er in deze vergunning geen voorschriften voor dit aspect opgenomen.

Na 1 januari 2024 gelden voor de emissie naar de lucht de algemene regels van paragraaf 3.2.1 Bal juncto paragraaf 4.126 Bal.

5.3 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Diesel bevat ZZS (zoals benzeen en naftaleen) en daarom is per 28-03-2022 aangewezen als ZZS op de website van RIVM.

Binnen het bedrijf wordt diesel in gesloten ondergrondse tanks opgeslagen waardoor diffuse dieselemisies worden voorkomen. Bij het stoken van diesel komen er o.a. ZZS vrij, zoals PAK's (PolyCyclische Aromatische Koolwaterstoffen), dioxines (PolyChloorDibenzoDioxines) en furanen (PolyChloorDibenzoFuranen). Dit betreft kleine hoeveelheden aangezien de aggregaten minder dan 500 uur per jaar in werking zullen zijn.

De algemene regels van artikel 2.4 Abm gelden, waaronder de minimalisatieverplichting voor ZZS. De minimalisatieverplichting houdt in dat iedere vijf jaar aan het bevoegd gezag gerapporteerd moet worden over de mate waarin emissies van ZZS naar de lucht plaatsvinden en de mogelijkheden om die emissies te

voorkomen c.q. te beperken in een zogenaamd vermijdings- en reductieplan. Het bedrijf moet streven naar nul ZZS emissies.

Na 1 januari 2024 zijn de ZZS gereguleerd in paragraaf 3.3.2 juncto 5.4.3 Bal.

6 LUCHTKWALITEIT

6.1 Algemeen

Het Nederlandse wettelijke stelsel voor luchtkwaliteitseisen is vastgelegd in hoofdstuk 5, titel 5.2 'Luchtkwaliteitseisen', van de Wm. Dit wettelijk stelsel is van kracht sinds november 2007 en wordt ook wel de 'Wet luchtkwaliteit' (verder: Wlk) genoemd. In de Wlk zijn in Europees verband vastgestelde normen van maximumconcentraties voor een aantal componenten opgenomen. In bijlage 2 van de Wm (luchtkwaliteitseisen) zijn voor deze componenten richtwaarden en/of grenswaarden van concentraties in de buitenlucht opgenomen. De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀).

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) een van de volgende criteria:

- a) er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- b) er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- c) de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM);
- d) het project is genoemd of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit of binnen een regionaal programma van maatregelen.

6.2 Beoordeling en conclusie luchtkwaliteit

Voor het datacentrum is een luchtkwaliteitsonderzoek opgesteld met kenmerk GB-18091-4-RA, d.d. 19 november 2021. In dit rapport zijn de emissies van de noodstroomaggregaten en de verwachte transportbewegingen in beschouwing

genomen. In het rapport is de invloed van de activiteiten op de concentraties van stikstofdioxiden (NO₂) en fijnstof PM₁₀ en PM_{2,5} bepaald.

Het rapport is door ons beoordeeld. De uitgangspunten worden realistisch geacht en de berekeningen zijn met het juiste rekenmodel uitgevoerd. In het luchtkwaliteitsonderzoek zijn de specificaties van de noodstroomaggregaten opgenomen.

Uit de verspreidingsberekeningen blijkt dat de maximale achtergrondconcentratie van NO_x, PM₁₀ en PM_{2,5} respectievelijk 25,2 µg/m³, 21,2 µg/m³ en 11,3 µg/m³ bedragen. Hiermee wordt ruimschoots aan de geldende grenswaarden van bijlage 2 Wet milieubeheer voldaan. Conform artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer vormt luchtkwaliteit geen belemmering voor het verlenen van deze vergunning.

7 OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN – ONDERGRONDSE OPSLAG KLEINER DAN 150 M³

7.1 Toetsingskader

Bij het opslaan van dieselolie in de ondergrondse tanks is paragraaf 3.4.2 Abm van toepassing als de tank een inhoud heeft van ten hoogste 150 m³.

7.2 Beoordeling en conclusie

Binnen de inrichting aanwezige 4 stuks ondergrondse stalen dieseltanks hebben een inhoud van 65 m³ per tank. Deze dieselopslagtanks moeten aldus voldoen aan PGS 28 conform de voorschriften van paragraaf 3.4.2 Abm. Deze voorschriften zijn direct werkend en hebben wij zodoende niet aan deze vergunning verbonden.

Wij achten dat met het voldoen van de ondergrondse tanks aan de relevante voorschriften van het Abm, de bescherming van het milieu en de veiligheid in voldoende mate is gewaarborgd.

Na 1 januari 2024 valt de opslag van dieselolie in de ondergrondse opslagtanks onder de werkingssfeer van paragraaf 3.2.8 juncto paragraaf 4.97 Bal.

8 NOODSTROOMAGGREGAAT EN INGEBOUWDE DAGTANKS VOOR DIESEL

8.1 Toetsingskader

Wanneer een dieseltank is ingebouwd in een installatie zijn de voorschriften uit het Abm c.q. PGS niet van toepassing. Wij hebben aansluiting gezocht bij de beoordelingsrichtlijn voor bovengrondse tanks: de BRL SIKB 7800 (voorheen Kiwa BRL-K903). De doelstelling van de BRL SIKB 7800 is het verkrijgen van voldoende veiligheidsniveau voor mens en milieu, waarbij tevens brand en explosies worden voorkomen. Dit wordt bereikt door het nemen van doeltreffende maatregelen die als minimum voorschrift worden benoemd in de BRL SIKB 7800. Deze maatregelen voldoen aan de laatste stand der techniek en veiligheid, waarbij zorgvuldig de verhoudingen tussen opoffering (kosten, inspanningen en tijd) zijn afgezet tegen de beoogde risicoreductie.

8.2 Beoordeling en conclusie

Binnen de inrichting zijn 16 noodstroomaggregaten aanwezig. Per noodstroomaggregaat is er een ingebouwde diesel dagtank met een inhoud van 750 liter. Om het veilige gebruik te borgen hebben wij in voorschrift 4.1.1 opgenomen dat de noodstroomaggregaat inclusief leidingen, appendages en dagtanks moet voldoen aan artikel 13.32 van SIKB 7800 (voorheen BRL 903) met titel 'Aanvullend eisen voor noodstroomaggregaten'. Kort samengevat houdt dit in dat de dagtanks moeten worden voorzien van overvulbeveiliging en lekbak. De installatie moet worden aangelegd met de BRL SIKB 7800-installatiecertificaat of volgens deelgebied 15 of 16 van Bijlage XV en paragraaf 13.32.2 van deze BRL uitgevoerde beoordeling. Verder moet de installatie jaarlijks aantoonbaar worden onderhouden (logboek). Op de installatiecertificaat moet duidelijk staan tot waar de noodstroomaggregaat onder BRL SIKB 7800 is aangebracht.

Wij achten dat met het stellen van het bovengenoemde voorschrift betreffende de noodstroomaggregaat (inclusief leidingen, appendages en dagtanks) de bescherming van het milieu en de veiligheid in voldoende mate is gewaarborgd.

9 OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN – OVERIG

Overige gevaarlijke stoffen zoals schoonmaakmiddelen worden slechts in beperkte hoeveelheden opgeslagen zodat daarvoor geen voorschriften in deze vergunning zijn opgenomen.

Bij de noodstroomaggregaten zijn ook dagtanks aanwezig met ureum. Ureum is een niet (ADR en/of CLP-GHS) geclassificeerd als gevaarlijke stof.

De servers in de datahalen worden gedompeld in synthetische olie (Immersion Cooling Fluid S5 X). Hiervoor worden er 120 pods met een inhoud van 500 liter per etage gerealiseerd. Deze type van koeling wordt toegepast op maximaal 6 etages. Immersion Cooling Fluid S5 X is niet (ADR en/of CLP-GHS) geclassificeerd als gevaarlijke stof.

10 BESLUIT RISICO'S EN ZWARE ONGEVALLLEN 2015

De totale opslag van dieselolie (ondergrondse opslag en dagtanks) bedraagt 272 m³ (228,48 ton) en is ruim onder de drempelwaarde van 2.500 ton van het Besluit risico's zware ongevallen (BRZO 2015). Het datacentrum valt dan ook niet onder het BRZO 2015.

11 AFVALSTOFFEN

11.1 Preventie en afvalscheiding

Door afval- en emissiepreventie wordt het ontstaan van afval en emissies of de milieuschadelijkheid ervan voorkomen of beperkt. Dit kan door reductie aan de bron of door (intern) hergebruik. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Hierbij geldt dat, ongeacht de bedrijfssituatie, de afvalcomponenten die voor herverwerking in aanmerking komen altijd gescheiden dienen te worden. Tevens moet uitvoering worden gegeven aan de

doelstellingen zoals die in het LAP₃ staan weergegeven.

Bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moeten, ingevolge artikel 10.38 van de Wm, worden afgegeven aan een erkend inzamelaar. Met betrekking tot de afgifte van de betreffende afvalstoffen moet worden geregistreerd:

- de datum van afgifte;
- de naam en het adres van degene aan wie de afvalstoffen worden afgegeven;
- de gebruikelijke benaming en de hoeveelheid van die afvalstoffen;
- de plaats waar en de wijze waarop de afvalstoffen worden afgegeven;
- de voorgenomen wijze van beheer van de afvalstoffen;
- ingeval de afgifte geschiedt door tussenkomst van een ander die opdracht heeft de afvalstoffen te vervoeren naar degene voor wie deze zijn bestemd: diens naam en adres en de naam en het adres van degene in wiens opdracht het vervoer geschiedt.

De geregistreerde gegevens moeten ten minste vijf jaar worden bewaard en gedurende die periode ter beschikking worden gehouden van het bevoegd gezag.

De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie.

11.2 Elektrische en elektronische apparaten

IT-afval bij datacenters ontstaat voornamelijk door de snelle veroudering en vervanging van hardware, zoals servers, opslagapparaten en netwerkapparatuur.

De constante behoefte aan hogere prestaties en capaciteit leidt tot frequente upgrades, wat resulteert in een aanzienlijke hoeveelheid afgedankte apparatuur.

Bovendien draagt de onjuiste afvalverwerking van elektronische componenten, zoals printplaten, kabels en batterijen, bij aan de groei van IT-afval in datacenters.

Er gelden rechtstreeks werkende algemene regels (op grond van artikel 10.37 t/m 10.39 van de Wm) voor de registratie en het afvoeren van afvalstoffen en voor het scheiden en gescheiden houden van afvalstoffen die binnen het datacentrum zijn ontstaan. Dit houdt bijvoorbeeld in dat elektrische- en elektronische apparaten apart moeten worden gehouden van andere afvalstoffen en deze naar een erkende Cenelec gecertificeerde afvalverwerker moeten worden afgevoerd voor verdere verwerking.

11.3 Conclusie

Uit de bij de aanvraag geleverde gegevens blijkt, dat binnen het datacentrum slechts een beperkte hoeveelheid afvalstoffen vrij komt. Tevens is door de aanvrager aangegeven, dat aan de doelstellingen van het LAP₃ zal worden voldaan.

Voor 1 januari 2024 gelden voor de registratie van het afvoeren van afvalstoffen rechtstreeks werkende, algemene regels op grond van de Wm en artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit. De aangevraagde situatie voldoet aan de gestelde regels.

Er zijn algemene voorschriften aan deze vergunning verbonden met betrekking tot preventie, scheiding, de wijze van opslag en afvoer, bodembeschermende voorzieningen, verbod op verwerking en mengen en de afvoerfrequentie van de verschillende afvalstoffen.

Met de gestelde voorschriften wordt de milieubelasting tot een minimum beperkt en vindt op een efficiënte wijze verwerking van afvalstoffen plaats.

12 AFVALWATER

12.1 Aangevraagde situatie

Binnen de inrichting is sprake van de volgende afvalwaterstromen:

1. Het lozen van hemelwater dat afkomstig is van een niet bodembeschermende voorziening;
2. Het lozen van koelwater van de koelinstallaties;

3. Hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening voor vier vulpunten van de ondergrondse dieselopslag tanks;
4. Huishoudelijk en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafvalwater uit de kantoren;
5. Afvalwater afkomstig van de waterzuiveringsinstallatie (Reversed Osmose installatie, verder: RO).

Het afvalwater onder 1, 2 en 3 wordt via het hemelwaterriool afgevoerd naar het oppervlaktewater, namelijk de Suezhaven. Het afvalwater onder 4 en 5 wordt via het vuilwaterriool afgevoerd naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie (verder: RWZI) van Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht.

12.2 Activiteitenbesluit

Op het afvalwater genoemd onder 1 is paragraaf 3.1.3 Abm en onder 2 paragraaf 3.1.5 Abm juncto afdeling 2.1 Abm (zorgplichtbepaling) en afdeling 2.2 Abm (Lozingen) van toepassing. Deze lozingen moeten aldus voldoen aan de eisen van het Abm. Hierover mogen dan ook geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning. Daarnaast zien wij geen aanleiding tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

Op grond van artikel 2.2, eerste lid onder b juncto artikel 3.3 en artikel 3.6 Abm zijn de betreffende lozingen op het hemelwaterriool toegestaan.

Na 1 januari 2024 is het lozen van hemelwater, dat afkomstig is van een niet bodembeschermende voorziening, geregeld in subparagraaf 9.3.2.6 van het Op Amsterdam, en het lozen van koelwater van een koelinstallatie in paragraaf 3.2.2 juncto paragraaf 4.110 Bal.

12.3 Instructieregeling

De navolgende afvalwaterlozingen vinden binnen de inrichting plaats waarop de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" (verder: instructieregeling) van toepassing is:

- *Hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening voor de vier vulpunten van de ondergrondse dieselopslag tanks (3)*

Het hemelwater afkomstig van de vloeistofdichte bodemvoorziening voor de vier vulpunten van de noodstroomaggregaten wordt via vier olie-afscheiders gereinigd van mogelijke verontreinigingen met brandstofproducten. Vervolgens wordt dit hemelwater via het hemelwaterriool geloosd op het oppervlaktewater, namelijk Suezhaven. De olie-afscheider zal voldoen aan de NEN-EN 858 en wordt uitgerust met lekdetectie. Indien olie in de afscheider wordt gedetecteerd, wordt de afvoer naar het oppervlaktewater afgesloten zodat er geen verdere lozing meer plaatsvindt.

- *Huishoudelijk en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafvalwater uit de kantoren (4)*

Het met huishoudelijk te vergelijken bedrijfsafvalwater uit de kantoren (sanitair en schoonmaakwerkzaamheden). Jaarlijks wordt 2.000 m³ afvalwater van de kantoorgedeelte geloosd op het vuilwaterriool.

- *Afvalwater afkomstig van de RO installatie (5)*

Voor de koelinstallaties wordt industriewater gebruikt. Dit water wordt eerst gezuiverd door de RO installatie. Het spuiwater van deze RO installatie wordt op het vuilwaterriool geloosd. Het maximale lozingsdebiet is ca. 19.000 m³/jaar en 16,5 m³/h.

De afvalwaterlozingen waar de instructieregeling op van toepassing is, dienen in de vergunning te worden geregeld. In het kader van de instructieregeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Daarnaast moeten voorschriften worden opgenomen, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast, zodat de verwerking van dit rioolslib niet wordt belemmerd. Verder dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt; zie paragraaf 12.5 van deze vergunning.

12.4 Algemene beoordelingsmethodiek voor stoffen en mengsels

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is inzicht nodig in de mate waarin de in het oppervlaktewaterlichaam te brengen grond- en hulpstoffen en tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Ter bepaling van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels geldt de Algemene Beoordelingsmethodiek (verder: ABM) uit 2016. Onder waterbezwaarlijkheid wordt verstaan: 'de mate waarin er een kans is op nadelige effecten voor het aquatisch milieu'. Met de methodiek kunnen stoffen of mengsels worden ingedeeld in klassen (Z, A, B of C), gebaseerd op intrinsieke stoffeigenschappen als toxiciteit, carcinogeniteit en mutageniteit. Bij elke klasse hoort een overeenkomstige saneringsinspanning. De saneringsinspanning geeft het niveau aan van de inspanning die moet worden geleverd om de lozing van een stof te verminderen. De ABM is bij wet (Ministeriële regeling omgevingsrecht) vastgelegd als instrumentarium om te bepalen wat de beste beschikbare technieken (BBT) zijn voor een bedrijf om emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen. De ABM sluit aan bij de Europese regelgeving op het gebied van het indelen, verpakken en kenmerken van stoffen en preparaten.

12.5 ABM toets

In de RO installatie wordt een antiscalant toegevoegd om het industriewater op te waarden zodat deze geschikt wordt voor gebruik in de koelsystemen. De antiscalant bevat een polymeer – polyacrylamide - die schaalvorming op membranen in de RO installatie voorkomt en wordt ook gebruikt als flocculant. Dit helpt bij het samenklonteren van kleine deeltjes in het water, waardoor die gemakkelijker kunnen worden verwijderd tijdens het zuiveringsproces in de RO installatie. Er ontstaat dan afvalwater met antiscalant dat wordt geloosd op het vuilwaterriool en afgevoerd naar de RWZI van Waternet.

Voor het bepalen van de waterbezwaarlijkheid is er een ABM toets voor de antiscalant uitgevoerd. De waterbezwaarlijkheidsklasse van de stof is B(4). Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning B geldt dat de lozing van deze stoffen zoveel mogelijk moet worden voorkomen. Wij hebben hierom Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht om advies gevraagd. Het advies hebben wij op 2 juli 2024 en 18 oktober 2024 ontvangen. Uit het advies volgt dat de samenstelling van het afvalwater voldoet aan de eisen die gesteld worden voor de gemeentelijke riool- en RWZI. De antiscalant die wordt gebruikt bij de RO installatie wordt gebonden aan het slib in de RWZI. Daardoor kan de antiscalant effectief verwijderd worden tijdens het zuiveringsproces en komt het niet terecht in het oppervlaktewater. Het lozen van het afvalwater uit de RO installatie op het vuilwaterriool wordt door Waternet dan ook als niet bezwaarlijk gezien.

12.6 Voorschriften

In de voorschriften 3.1 tot en met 3.4 hebben wij instructieregels voorgeschreven en de eisen waar de afvalwaterlozingen aan moeten voldoen.

In voorschriften 3.5 en 3.6 hebben wij voorgeschreven waar een slibvangput en olieafscheider voor de lozing van oliehoudende afvalwaterstromen aan moeten voldoen. De controlevoorziening hebben wij vastgelegd in voorschrift 3.7.

Van de vergunninghouder wordt verwacht dat deze de ABM uitvoert voor nieuw toe te passen stoffen of preparaten en de uitkomsten hiervan bijhoudt in een logboek. Dit hebben wij vastgelegd in voorschrift 3.8 van deze vergunning.

12.7 Oppervlaktewater

Er is sprake van het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater, namelijk schoon hemelwater, hemelwater dat afkomstig is van de bodembeschermende voorziening van de vier vulpunten en het koelwater van de koelinstallaties. De koelinstallaties zorgen voor een constante temperatuur van de servers en noodstroomaggregaten, wat essentieel is om optimale prestaties te waarborgen en oververhitting te voorkomen. Omdat de lozing gebeurt via het hemelwaterriool is er sprake van een indirecte lozingssituatie. Wij hebben Rijkswaterstaat (verder: RWS) hierom advies gevraagd. Dit advies hebben wij op 4 november 2024 ontvangen. Uit het advies blijkt dat het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater niet bezwaarlijk is, zolang dit gebeurt volgens het ingediende testschema van de noodstroomaggregaten en het aangevraagde te koelen IT-vermogen.

12.8 Kwantiteit

Aandachtspunt bij lozing van afvalwaterstromen op het gemeentelijk vuilwater- en hemelwaterriool is de hydraulische capaciteit van dit riool. Hierover hebben wij advies gevraagd bij gemeente Amsterdam, zijnde de beheerder van de het daar aanwezige rioolstelsel. Het advies hebben wij op 2 juli 2024 en 18 oktober 2024 ontvangen. Gelet op dit advies en de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing.

12.9 Conclusie

Op basis van de aanvraag concluderen wij dat de aangevraagde lozing de doelmatige werking van het riool en de RWZI van Waternet en de kwaliteit van het oppervlaktewater niet in gevaar brengt. De lozing van het bedrijfsafvalwater kan worden toegestaan onder voorschriften benoemd in onderdeel G; hoofdstuk 3.

13 WATERBESPARING

13.1 Aangevraagde situatie

Uit de aanvraag blijkt dat er per jaar circa 140.000 m³ water gebruikt wordt binnen het datacentrum ten behoeve van het koelen van de datahalen, en de noodstroomaggregaten. Het koelen van de noodstroomaggregaten is alleen noodzakelijk tijdens het testen en bij calamiteiten. Het testen duurt maximaal 28,44 uur per jaar, en heeft daarom slechts een kleine invloed op het waterverbruik. Het meeste waterverbruik vindt plaats tijdens de hoge temperaturen in de zomer als de natte koeling aan wordt gezet.

Het datacentrum is zo ontworpen dat voor het koelen van de datazalen de buitenlucht als de primair koeltechniek wordt toegepast. Er wordt gebruik gemaakt van een hybride droge koeler. Dit betreft een droge koeler, waarbij adiabatische koeling is geïntegreerd. Bij lage buitentemperaturen draait de hybride droge koeler zonder water te gebruiken. Bij hogere temperaturen wordt er gebruik gemaakt van de ingebouwde adiabatische koeling. Hierbij verdampt water om op een zo efficiënt mogelijke manier te koelen.

Het omslagpunt van droge naar natte koeling ligt tussen de 16 en 20 °C. Hoewel deze range klein lijkt, heeft dit een groot impact op het aantal draaiuren van de natte koeler en daarmee het watergebruik. De belangrijkste factor is de geluidsproductie van de ventilatoren van het koelsysteem op het dak. Hierom draaien de ventilatoren van de koelers nooit op het maximum vermogen, waardoor er eerder omgeschakeld moet worden naar natte koeling waarvoor dan koelwater is benodigd.

Het gebouw krijgt via Waternet twee wateraansluitingen, namelijk:

- Drinkwater aansluiting.
- Industriewater aansluiting.

In normaal bedrijf wordt het datacentrum gekoeld met industriewater en is er de intentie om voor het koelen zo weinig mogelijk drinkwater te gebruiken. Hierom is het datacentrum voorzien van een extra waterbuffer met een opslagcapaciteit van ca. 710 m³ industriewater. Deze buffercapaciteit wordt ingezet tijdens piekmomenten van koeling en/of uitval van beide watersystemen. De beschikbaarheid van koelwater en de redundantie hiervan is namelijk essentieel voor de betrouwbaarheid van het datacentrum.

13.2 Toetsingskader

Het zuinig gebruik van drinkwater vormt onderdeel van de bescherming van het milieu (de zorg voor een zuinig gebruik van energie en grondstoffen; artikel 1.1, tweede lid Wm).

Voor het bepalen van BBT voor het onderdeel waterbesparing hebben wij gebruik gemaakt van de beoordelingsrichtlijn BREEAM-NL Datacenters 2012 v1.0.

Het BREEAM toetsingscriterium voor het jaarlijkse procesgerelateerde drinkwaterverbruik wordt berekend door het aantal m³ waterverbruik per jaar te delen door het totaal opgesteld IT vermogen in kiloWatt van de installatie. Datacenters met een waterverbruik van lager dan 6 m³/kW presteren in deze norm beter dan een gemiddeld datacentrum.

13.3 Beoordeling en conclusie

Door de beperkte dakoppervlakte en beperkte geluidruimte is het niet mogelijk om alleen van een droge koeler gebruik te maken. Om drinkwater zo min mogelijk te gebruiken zal het datacentrum een industriewateraansluiting en een industriewaterbuffer realiseren. De buitentemperatuur van de omslag naar natte koeling wordt zo hoog mogelijk ingesteld om het gebruik van koelwater maximaal te beperken.

Volgens het Breeam toetsingscriterium heeft FC 2 een waterverbruik van 5,4 m³/kW. Het Breeam toetsingscriterium is gebaseerd op drinkwaterverbruik. Bij FC 2 wordt voornamelijk gebruik gemaakt van industriewater en daardoor presteert het veel beter dan een gemiddeld datacentrum. Om die reden voldoet het aan de toetsingscriteria van de BREEAM ontwerpnorm.

Wij concluderen dat wordt voldaan aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor het onderdeel waterbesparing. Om inzicht te krijgen in het daadwerkelijk waterverbruik hebben wij een registratie- en monitoringvoorschrift opgenomen in de voorschriften 1.4.1, onder d en 1.4.2.

14 GELUID

14.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie oftewel de geluidsemissie die het datacentrum onder normale bedrijfsomstandigheden veroorzaakt waaronder het periodieke testen van de noodstroomaggregaten (zoals dat ook uit de aanvraag blijkt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van het datacentrum.

Het datacentrum is gelegen op het industrieterrein Westpoort te Amsterdam. De meest nabij gelegen geluidsgevoelige objecten bevinden zich op meer dan 1000 meter afstand van de grens van het datacentrum. De geluidimmissie van het datacentrum wordt voornamelijk bepaald door hybride droge koelers, open koeltorens en testen van de noodstroomaggregaten.

14.2 Akoestische gegevens

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport overgelegd. Het betreft het akoestisch rapport "Datacentra Falcon Connect b.v.; onderzoek naar het geluid in de omgeving ten gevolge van drie separate datacentra op plangebied Plimsollweg 3, 13 en 23 te Amsterdam", rapportnummer GB18091-20-RA-002, d.d. 26-10-2022. Daarnaast is een aanvulling op dit rapport overgelegd, het betreft de notitie van 12 juni 2024 met referentie HH/RV/YvdM/GB 18091-22-NO. Op basis van deze gegevens zijn de aangevraagde activiteiten getoetst en zijn de geluidsvoorschriften opgesteld.

14.3 Toetsing

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ter plaatse van woningen

Het datacentrum is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Westpoort. Rond dit industrieterrein is op grond van de Wet geluidhinder een geluidszone vastgelegd waarbuiten de geluidbelasting van 50 dB(A) etmaalwaarde niet te boven mag gaan. Daarnaast zijn voor de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidsgevoelige objecten maximaal toelaatbare geluidbelastingen vastgesteld. Op grond van artikel 2.14 lid 1 van de Wabo moeten deze grenswaarden in acht worden genomen bij de beslissing op de aanvraag.

Op basis van de aangeleverde gegevens is de geluidsbelasting ten gevolge van de gehele inrichting getoetst aan de grenswaarden binnen de zone. Uit de toetsing blijkt dat de geluidimmissie vanwege de aangevraagde activiteiten hieraan voldoet.

Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

De maximale geluidsniveaus, L_{Amax} , bij de dichtstbijzijnde woningen zijn getoetst aan de grenswaarden 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998).

Uit de aangeleverde gegevens blijkt dat maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door het afblazen van remlucht en/of het manoeuvreren en optrekken van vrachtwagens. De dichtstbijzijnde geluidsgevoelige objecten liggen op een dermate grote afstand dat de maximale geluidsniveaus niet hoorbaar zijn. Hieruit volgt dat ruim voldaan wordt aan de grenswaarden.

Verkeersaantrekkende werking

De Circulaire beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer van 29 februari 1996 is (volgens de jurisprudentie) niet van toepassing voor bedrijven gesitueerd op gezoneerde industrieterreinen. Uit een kwalitatieve beschouwing blijkt dat het opstellen van middelvoorschriften ter voorkoming of beperking van hinder als gevolg van de verkeersaantrekkende werking in deze situatie niet noodzakelijk is.

Beste Beschikbare Technieken

Met betrekking tot de geluiduitstraling van het datacentrum worden de beste beschikbare technieken toegepast.

14.4 Geluidsvoorschriften

Ter plaatse van de dichtstbijgelegen geluidsgevoelige woningen treden als gevolg van de activiteiten van het bedrijf lage geluidsniveaus op die ter plaatse niet meetbaar zijn. Om meet- en controleerbare geluidsniveaus op te kunnen nemen in de voorschriften zijn in deze beschikking VergunningImmissiePunten (VIP's) opgenomen op korte afstand van de grens van het datacentrum. Aan de hand van de geluidsniveaus ter plaatse van deze VIP's worden de woningen indirect beschermd.

Vanwege de grote afstand tot de geluidsgevoelige objecten en de beperkte en lage maximale geluidsniveaus zijn maximale geluidsniveaus, welke afkomstig zijn van het datacentrum, niet hoorbaar ter plaatse van deze geluidsgevoelige objecten. Om die reden is er voor gekozen om voor maximale geluidsniveaus geen grenswaarden op te nemen.

Omdat het datacentrum nog niet gebouwd is, zijn de geluidsvermogens van de technische installatie gebaseerd op prognoses of metingen van soortgelijke installatie op een andere locatie. Daarom is in een voorschrift bepaald dat er binnen 6 maanden na in bedrijf name van datacentrum toren 2 een opleveringsonderzoek moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

14.5 Incidentele bedrijfssituatie

Maximaal twaalf keer per jaar worden de noodstroomaggregaten (NSA's) getest. Gedurende 1,5 uur worden alle NSA's in de dagperiode tegelijkertijd of separaat in werking gesteld. Deze situatie wordt beschouwd als een incidentele bedrijfssituatie. Voor deze bedrijfssituatie is voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau een aparte voorschrift opgenomen.

14.6 Conclusie

Voor het milieuaspect geluid geldt dat de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder ten gevolge van de aangevraagde activiteiten milieuhygiënisch aanvaardbaar zijn. Met de in de vergunningen opgenomen doel- en middel voorschriften voor het aspect geluid wordt geborgd dat het datacentrum blijft voldoen aan de richt- en grenswaarden waarop de aanvraag is getoetst.

15 VERDUURZAMING VAN HET ENERGIEGEBRUIK

15.1 Aangevraagde situatie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door het datacentrum. Volgens de aanvraag wordt namelijk 269.000.000 kWh/jaar elektriciteit gebruikt. Er is geen gasaansluiting aanwezig.

Toetsing BBT energie-efficiëntie

Als onderdeel van de toets aan de beste beschikbare technieken hebben wij de aanvraag betreffende energie-efficiëntie getoetst aan de BREF Energie-efficiëntie en de Actuele Erkende Maatregelenlijst energiebesparing d.d. 8 juni 2023. Hierover merken wij op, dat de toepassing van adiabatische koeling (combinatie luchtkoeling en waterkoeling) een van de meest zuinige vorm van koeling is van datacenters. Aanvullend geeft de aanvrager aan dat onder meer de volgende maatregelen zijn gerealiseerd:

- De restwarmte van de koelinstallaties wordt gebruikt voor het stand-by houden van de NSA's;
- Samenvoegen van intern en extern werklast bij de servers zodat het aantal in gebruik zijnde servers teruggebracht wordt;
- Stellen van geautomatiseerd energiebeheer op servers;
- Optimaliseren van de belasting van UPS-en (Batterijen);
- Een buitenluchtklep voor koeling van de serverruimte toepassen;
- Energiezuinige koelinstallatie voor koeling serverruimten toepassen;
- Een energiezuinige koelinstallatie toe voor de koeling van serverruimten toepassen;
- Een scheiding brengen tussen de koude aanvoerlucht en de warme afvoerlucht in de datazaal;
- Zonnepanelen op het plint plaatsen;
- Isoleren van spouwmuren van gebouwen en platte daken;
- Vervangen in bestaande kozijnen en ramen het enkelglas/ dubbelglas door HR++ glas;
- Toepassen van een klokregeling toe en deze regelen - dit voorkomt energiegebruik buiten bedrijfstijd;
- Frequentiegeregelde circulatiepompen toepassen;
- Isoleren warmwaterleidingen en appendages;
- Plaatsen van een warmtewisselaar om de restwarmte in koelwater te benutten;

- Een drycooler voor de koeling van procesapparatuur toepassen;
- Stellen een hogere koeltemperatuur in voor de koeling van servers;
- Een frequentieregelaar toepassen om het vermogen van de zaalkoelers te beperken.

Het is gebruikelijk in de datacenterbranche om efficiëntie van het stroomgebruik uit te drukken met de factor Power Usage Effectiveness (PUE). Met de onderhavige installatie (zowel gebruik van elektrische installatie als koeling etc.) wordt een ontwerp PUE gerealiseerd van 1.18 bij 100% IT-load.

15.2 Lokaal Beleid

Ten aanzien van het vestigen van datacentra is zowel door de provincie Noord-Holland als door de gemeente Amsterdam beleid opgesteld. Voor de provincie Noord-Holland is het beleid vastgelegd in de Datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024 d.d. januari 2022.

Provincie Noord-Holland

In november 2023 heeft de provincie Noord-Holland de Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland als onderdeel van de Datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024 gepubliceerd op haar site. De Richtlijn bevat de vestigingsvoorwaarden duurzaamheid. De Richtlijn is onder meer bedoeld om het gesprek met de aanvrager (datacentrum) aan te gaan over de ambitie op het vlak van verduurzaming. Dit gesprek heeft ook bij dit dossier plaatsgevonden. Het geheel wordt integraal beschouwd. Zo hebben bij bijvoorbeeld het kiezen van koeltechnieken water- en elektriciteitsgebruik directe invloed op elkaar. Ook kunnen andere milieuthema's als bijvoorbeeld geluid reden zijn waarom de voorwaarden niet optimaal kunnen worden gerealiseerd.

Gemeente Amsterdam

Door de gemeente Amsterdam is het beleid vastgelegd in het Datacenterbeleid gemeente Amsterdam 2020-2030 d.d. 14-10-2020. Dit beleid komt voor een deel overeen met het beleid van de provincie Noord-Holland. De uitvoering van dit beleid moet vooral gestalte krijgen door deze mee te nemen in de voorwaarden in erfpachtovereenkomsten, (grond)verkoopvoorwaarden dan wel anterieure overeenkomsten.

Uit de door de aanvrager aangeleverde gegevens blijkt dat naar ons oordeel in voldoende mate aandacht is besteed aan het toepassen van de aandachtspunten die in de beide beleidsdocumenten zijn vastgelegd.

15.3 Boordeling en conclusie

Met ingang van 1 juli 2023 zijn de voorschriften van afdeling 2.6 van het Abm 'Verduurzaming van het energiegebruik' rechtstreeks van toepassing op het datacentrum. Hieronder valt onder meer de verplichting om alle maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van vijf jaar of minder te treffen, een vierjaarlijkse informatieplicht en in aanvulling daarop een onderzoeksplicht voor bedrijven met een energieverbruik van meer dan 10 miljoen kWh of 170.000 m³ aardgas(equivalent). De erkende maatregelenlijst energiebesparing van Bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer is een onderdeel van de BBT toetst.

Hiermee concluderen wij dat wordt voldaan aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor het onderdeel verduurzaming van het energiegebruik.

Na 1 januari 2024 zijn de regels voor het verduurzamen van het energiegebruik opgenomen in het Bal, namelijk paragraaf 3.3.2 juncto 5.4.1 Bal.

15.4 CO₂-emissiehandel (EU ETS)

De Europese Unie heeft een systeem van CO₂-emissiehandel (verder: ETS) ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met een aanzienlijke CO₂-uitstoot verplicht zijn CO₂-rechten te kopen en de mogelijkheid geven het teveel aan rechten te verkopen (Richtlijn 2003/87/EG, zoals gewijzigd door Richtlijn 2018/410).

Als de som van alle afzonderlijke installaties boven ≥ 3 MWth groter is dan 20 MWth dan geldt dat het datacentrum een emissievergunning van EU ETS (emissiehandel) nodig heeft. Zonder deze vergunning kan de installatie niet in bedrijf zijn. De Nederlandse emissieautoriteit is het bevoegd gezag voor deze emissievergunning.

16 WET BEVORDERING INTEGRITEITSBEOORDELINGEN DOOR HET OPENBAAR BESTUUR (WET BIBOB)

Op deze aanvraag is de Wet bevordering integriteitbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob) en de Beleidsregel Wet Bibob Noord-Holland 2019 van toepassing.

Op grond van artikel 3 lid 7 van de Wet Bibob gelden aanvullende voorschriften aan deze vergunning. Deze aanvullende voorschriften zijn op grond van artikel 28 van de Wet Bibob geheim en zijn daarom opgenomen en toegelicht in een vertrouwelijke bijlage bij de verleningsbeschikking van deze vergunning. De voorschriften zullen worden gecontroleerd door de provincie Noord-Holland. Op grond van artikel 3 lid 7 van de Wet Bibob kan de provincie Noord-Holland de beschikking intrekken als door vergunninghouder niet wordt voldaan aan (een van) deze voorschriften.

D INHOUDELIJKE BEOORDELING RUIMTELIJK STRIIDIG GEBRUIK

1 BINNENPLANS AFWIJKEN

1.1 Inleiding

FC 2 heeft een aanvraag ingediend voor het oprichten van een datacentrum aan de Plimsollweg 13. De complete datacentrum bestaat uit 3 torens van elk 85 meter hoogte. Elke toren betreft een separate inrichting. De aanvraag van FC 2 omhelst alleen de middelste toren 2. Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek overgelegd. Het betreft het akoestisch rapport "Datacentra Falcon Connect B.V.; onderzoek naar het geluid in de omgeving ten gevolge van drie separate datacentra op plangebied Plimsollweg 3, 13 en 23 te Amsterdam", rapportnummer GB18091-20-RA-002, d.d. 26-10-2022.

In het rapport is de geluidimmissie onderzocht van alle drie de torens afzonderlijk.

Uit het rapport blijkt dat er twee representatieve bedrijfssituaties zijn: het tussenbedrijf en winterbedrijf. Daarnaast zorgt toren 3 voor een afscherming van de geluidimmissie van toren 2. Omdat niet duidelijk is wanneer toren 3 wordt gerealiseerd, is er dus ook sprake van een situatie met en zonder afscherming van

toren 3.

Voor het bepalen van het immissiebudget voor delen van kavels of meerdere kavels dient de handleiding overeenkomstig bijlage 4 van het bestemmingsplan Geluidverdeelplan Westpoort worden gevolgd. Omdat het datacentersgrens van de drie torens niet eenduidig is vast te stellen en op verschillende hoogte afwijkend is, is het immissiebudget bepaald naar rato van het oppervlak, in deze situatie dus $\frac{1}{3}$ van het relevante immissiebudget dat geldt voor de gronden van het gehele datacentrum (dus alle drie de torens). Hiermee wordt afgeweken van de handleiding, echter is dit in overeenstemming met de gewijzigde handleiding die de gemeente Amsterdam (en in

overeenstemming met Port of Amsterdam en Omgevingsdienst NZKG) voornemens is om vast te stellen met een tweede herziening van het bestemmingsplan Geluidverdeelplan Westpoort.

Uit het akoestisch onderzoek is gebleken dat de aanvraag niet voldoet aan het immissiebudget, overeenkomstig het bestemmingsplan Geluidverdeelplan Westpoort. Hierdoor is de aanvraag in strijd met het bestemmingsplan. Daarom heeft het datacentrum eveneens een aanvraag ingediend voor een omgevingsvergunning strijdig gebruik.

1.2 Overweging binnenplans afwijken

Het datacentrum FC 2 is gelegen op het industrieterrein Westpoort. Met ingang van 1 januari 2024 geldt op die locatie het Omgevingsplan Amsterdam waarvan het Geluidverdeelplan Westpoort onderdeel uitmaakt. Verder aangeduid als Geluidverdeelplan Westpoort.

Op de locatie waar FC 2 wordt gerealiseerd, is artikel 4.1 'milieuzone-geluidverdeling 1' van het Geluidverdeelplan Westpoort van toepassing. Op grond van artikel 4.1.2 moet ter plaatse van de aanduiding 'Milieuzone - geluidverdeling 1' het datacentrum voldoen aan de immissiebudgetten als opgenomen in Bijlage 3, behorende bij de regels van het Geluidverdeelplan Westpoort. Ingeval de geluidimmissie plaats vindt op meerdere en/of delen van kavels, dan moet de geluidimmissie voldoen aan de immissiebudgetten die zijn berekend aan de hand van de in bijlage 4 voorgeschreven rekenmethodiek. Het volledige initiatief bestaat uit drie afzonderlijke torens. Elke toren wordt aangevraagd als een separate inrichting. De aanvraag van FC 2 omhelst alleen toren 2. Omdat het datacentersgrens van de drie torens niet eenduidig is vast te stellen en op verschillende hoogte afwijkend is, is het immissiebudget van elke toren apart bepaald op basis van $\frac{1}{3}$ van het immissiebudget van het volledige initiatief (bestaande uit drie torens). Hiermee wordt afgeweken van de voorgeschreven rekenmethodiek. Echter is dit in overeenstemming met de gewijzigde rekenmethodiek die de gemeente Amsterdam voornemens is om vast te stellen met een tweede herziening van het Geluidverdeelplan Westpoort, waarvan het ontwerp inmiddels ter inzage heeft gelegen.

Het initiatief is gelegen op de kavels 3210 en 3702-3. Voor FC 2 (toren 2) bedraagt het immissiebudget $\frac{1}{3}$ van het gecumuleerde immissiebudget van kavel 3210 en 3702-3 waarvoor in het Geluidverdeelplan Westpoort een geluidbudget is vastgesteld. Het immissiebudget voor FC 2 is weergegeven in onderstaand tabel.

Immissiebudget FalconConnect 2 B.V.				
Naam	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
HW 18_A	Spaarndammerdijk 314; HW=56 dB(A)	22,6	16,8	12,9
MTG 3_A	Spaarndammerdijk 268; MTG=55 dB(A)	-	14,0	-
MTG 4_A	Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)	22,5	16,9	13,1
MTG 5_A	Willem Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)	22,5	17,1	13,5
Zp 07_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	-	8,4	-
Zp 08_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	15,7	10,5	-
Zp 09_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	16,6	11,0	7,1
Zp 10_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	13,2	8,0	-

Bij de aanvraag is het akoestisch rapport "Datacentra Falcon Connect b.v.; onderzoek naar het geluid in de omgeving ten gevolge van drie separate datacentra op plangebied Plimsollweg 3, 13 en 23 te Amsterdam", rapportnummer GB18091-20-RA-002, d.d. 26-10-2022 overgelegd. Daarnaast is er een ruimtelijke motivering voor het binnenplannen afwijken van het Geluidverdeelplan Westpoort overgelegd. Het betreft de notitie "Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening", versie 003, zaaknummer 11103361, d.d. 31-10-2022.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat op een aantal toetspunten niet voldaan wordt aan het immissiebudget voor de avond- en nachtperiode. Vanwege deze overschrijding van het immissiebudget wordt niet voldaan aan artikel 4.1.2 van het Geluidverdeelplan Westpoort en is het aangevraagde project daardoor in strijd met het Geluidverdeelplan Westpoort.

Aan de hand van artikel 5.1 voorziet het Geluidverdeelplan Westpoort in een afwijkingsregeling voor het overschrijden van het immissiebudget. Het bevoegd gezag heeft de bevoegdheid om een omgevingsvergunning te verlenen voor het afwijken van het bepaalde in artikel 4.1.2 van het Geluidverdeelplan Westpoort voor een aanvraag die niet voldoet aan de voornoemde immissiebudgetten, indien:

- a) de aanvraag niet technisch en/of bedrijfseconomisch onhaalbaar is;
- b) uit akoestisch onderzoek is gebleken dat de overschrijding van het immissiebudget geminimaliseerd is door:
 1. hier in de terreininrichting rekening mee te houden;
 2. de activiteiten plaats te laten vinden op een minder geluidgevoelig dagdeel, en;
 3. bedrijfseconomisch haalbare geluidcompenserende maatregelen toe te passen;
- c) door het toestaan van een hoger geluidbudget de totale gecumuleerde toegestane geluidbelasting van het industrieterrein niet hoger wordt dan:
 1. de grenswaarde op de grens van de geluidzone;
 2. de toegestane geluidsbelasting van bestaande en geprojecteerde geluidsgevoelige objecten.

lid a.

De dienst Ruimte en Duurzaamheid (R&D) van de gemeente Amsterdam heeft getoetst of de aanvraag technisch of bedrijfseconomisch onhaalbaar is. Uit deze toetsing is geconcludeerd dat hier geen sprake van is en dat voldaan wordt aan de voorwaarde in lid a.

Geconcludeerd wordt dat voldoende onderbouwd is dat voldaan wordt aan lid a.

lid b:

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de overschrijding van het immissiebudget voornamelijk veroorzaakt wordt door de volgende maatgevende geluidsbronnen:

- De inlaten en uitlaten van de hybride droge koelers (HDC's);
- de open koeltorens tijdens winterbedrijf;
- luchtbehandelingsinstallaties inclusief toe- en afvoerrooster in de gevel.

Om de overschrijding te beperken is bij het ontwerp van het datacentrum zoveel als mogelijk rekening gehouden met het minimaliseren van de geluidemissie voor zover dit geen nadelige gevolgen heeft voor het energieverbruik. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de volgende geluidreducerende maatregelen worden toegepast:

- Door een overcapaciteit van de HDC's is een lager toerental van de ventilatoren benodigd welke resulteert in een lagere geluidemissie en een besparing van energieverbruik;
- De HDC's worden uitgevoerd met 'low noise' ventilatoren;
- Door gebruik van een ondergrondse warmte-/koudeopslag is tijdens warme periode minder inzet van HDC's benodigd;
- De koeltorens worden voorzien van low noise ventilatoren en een toerentalregeling zodat deze op een lager toerental in bedrijf kunnen zijn.
- Toepassen van coulissendempers in het kanaalwerk van de luchtbehandelingsystemen.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt verder dat aanvullende geluidreducerende maatregelen zoals het toepassen van geluiddempers in de inlaatroosters van de HDC's, geluidschermen op het dak en het verder verlagen van het toerental dan bovengenoemde niet mogelijk of weinig zinvol is omdat dit ten koste gaat van de energiebesparing en de duurzaamheid van het datacentrum. Het toepassen van een andere terreinindeling of het verplaatsen van de activiteit naar een ander minder geluidgevoelige dagdeel is eveneens niet mogelijk omdat er reeds sprake is van de meest gunstige indeling en het datacentrum 24 uur per dag in werking is. Hieruit volgt dat in voldoende mate is aangetoond dat alle bedrijfseconomisch haalbare geluidcompenserende maatregelen zijn toegepast en dat voldaan wordt aan de voorwaarden zoals bedoeld in lid b.

lid c:

De verhoging van het immissiebudget, zoals aangegeven in voorschrift 6.1.1 & 6.1.2 is getoetst aan de grenswaarde op de grens van de geluidzone en aan de toegestane geluidsbelasting van bestaande en geprojecteerde geluidgevoelige objecten. Uit deze toets blijkt dat de aanvraag niet leidt tot een overschrijding van de grenswaarden. De aanvraag voldoet aan de voorwaarde zoals bedoeld in lid c.

1.3 Voorschriften

Uit het akoestisch rapport blijkt dat er sprake is van twee verschillende bedrijfssituaties; het tussenbedrijf en het winterbedrijf. In beide situaties is er sprake van een overschrijding van het immissiebudget. De toegestane verhoging van het immissiebudget in het voorschrift geldt voor beide situaties.

Daarnaast is er sprake van twee verschillende situaties vanwege de toekomstige afscherming door toren 3. Omdat de afscherming van toren 3 een relevante reductie van de geluidsimmissie veroorzaakt is er voor gekozen om de toegestane verhoging van het immissiebudget te verlagen op het moment dat toren 3 is gebouwd.

Op het moment dat er warmte-uitkoppeling plaatsvindt, is de verwachting dat er minder gekoeld hoeft te worden en daardoor sprake is van een lagere geluidemissie. Onder warmte-uitkoppeling wordt verstaan dat het aangevraagde datacentrum, zijnde het datacentrum, de restwarmte van het datacentrum afgeeft aan een warmtenet.

Omdat nog niet duidelijk is wanneer de warmte-uitkoppeling wordt gerealiseerd en welke invloed dit heeft op de geluiduitstraling van het datacentrum zijn er voorschriften opgenomen waarmee geborgd wordt dat een nieuw akoestisch onderzoek moet worden uitgevoerd na ingebruikname van de warmte-uitkoppeling. Uit dat akoestisch onderzoek moet blijken dat aan het dan geldende immissiebudget wordt voldaan. Indien uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de overschrijding van het immissiebudget niet of gedeeltelijk is afgenomen, dan wordt het akoestisch rapport ook aangemerkt als een daartoe strekkende aanvraag.

1.4 Conclusie

Uit de bij de aanvraag ingediende gegevens blijkt dat het verzoek om af te wijken van het immissiebudget voldoet aan de voorwaarden die gelden overeenkomstig artikel 5.1 van het Geluidverdeelplan Westpoort.

E ADVIEZEN EN ZIENSWIJZEN

[...]

ONTWERPBESLUIT

F BESLUIT

Wij besluiten, gelet op de hiervoor opgenomen overwegingen:

- I. De aangevraagde omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder c, en e, sub 1^o en 3^o, van de Wabo aan FC 2 te verlenen;
- II. Af te wijken van artikel 4.1.2. van de bepalingen van het bestemmingsplan "Geluidverdeelplan Westpoort";
- III. Aan de vergunning de hierna in hoofdstuk G en H opgenomen voorschriften alsmede de in bijlage 1, 2 en 3 opgenomen documentenlijst, begrippenlijst en vergunningspunten te verbinden;
- IV. Aan de aangevraagde omgevingsvergunning op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob aanvullende voorschriften te verbinden.

Inwerkingtreding besluit

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn, bedoeld in artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht.

Afschriften

Een exemplaar van dit besluit zullen wij zenden aan:

- Uw adviseur Mees Ruimte & Milieu B.V.;
- Havenbedrijf Amsterdam;
- Rijkswaterstaat West-Nederland Noord;
- Dienst Ruimte en Duurzaamheid van de gemeente Amsterdam;
- Burgemeester en Wethouders van Amsterdam;
- Waterschap Amstel, Gooi en Vecht.

Hoogachtend,

Het college van gedeputeerde staten van de provincie Noord-Holland,

voor deze,

[...]

Dit document is digitaal vastgesteld. Vandaar dat een zichtbare handtekening ontbreekt.

ONTWERPBESLUIT

Beroepsclausule

[...]

ONTWERPBESLUIT

G **VOORSCHRIFTEN MILIEU**

1 **ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**

1.1 **Documenten**

1.1.1

De volgende documenten van de aanvraag maken onderdeel uit van de beschikking:

- OLO aanvraagformulier van 11 april 2022 met kenmerk 6892555;
- Niet-technische-samenvatting behorende bij de aanvraag;
- Informatie Bijlage thermisch en elektromotorisch vermogen datacenter;
- Bericht over treffen van EML maatregelen van 24 september 2024;
- Plattegrondtekening "Tekening_-_Inrichtingsgrens_Toren_02" met documentdatum 28 februari 2022;
- Situatieschets met documentdatum 28 februari 2022.

1.2 **Terrein van het datacentrum en toegankelijkheid**

1.2.1

Het datacentrum moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.2.2

Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot het datacentrum/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.3 Instructies

1.3.1

De vergunninghouder moet de binnen het datacentrum (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.3.2

De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3.3

Van voorgenomen onderhoudswerkzaamheden die mogelijkbeïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben moet vooraf melding worden gedaan aan het bevoegd gezag.

1.4 Registratie

1.4.1

Binnen het datacentrum is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen het datacentrum in een logboek de volgende documenten aanwezig:

- a. alle overige voor het datacentrum geldende omgevingsvergunningen en meldingen;

- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in het datacentrum aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. de registratie van de bedrijfsuren van de noodstroomaggregaten;
- e. de continue registratie van de thermische vermogens van de noodstroomaggregaten waaruit blijkt dat het gezamenlijk opgesteld feitelijk maximale thermisch vermogen van alle stookinstallaties niet hoger zal zijn dan 88,44 MWth.

1.4.2

De in voorschrift 1.4.1 genoemde registratie van het jaarlijks waterverbruik is onderverdeeld in een registratie van het waterverbruik ten behoeve van:

- a. de koeling van het datacentrum middels drinkwater i.c. Industriewater;
- b. het huishoudelijk/sanitair gebruik.

De documenten genoemd onder 1.4.1 en 1.4.2. moeten tenminste vijf jaar worden bewaard.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

1.5.1

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen het datacentrum moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.5.2

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Preventie

2.1.1

Binnen het datacentrum moet het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk te worden beperkt door:

- effectief grondstofverbruik;
- hergebruik en recycling;
- een optimaal gebruik van de interne verzamel- en op bulksystemen;
- ontwikkeling en inschakeling van betere processen of producten.

2.2 Opslag

2.2.1

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten het datacentrum kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond het

datacentrum plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.2.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is en
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.2.3

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden binnen het datacentrum.

Van afvalstoffen afkomstige geur, stof of percolaat mag zich niet buiten het datacentrum kunnen verspreiden.

Gemorste of gelekte afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd.

2.2.4

Afvalstoffen mogen, uitgezonderd bedrijfsafvalstoffen voor direct hergebruik, niet binnen het datacentrum worden be- of verwerkt of worden vernietigd. Het is verboden afvalstoffen, van welke aard dan ook, op het terrein van het datacentrum te storten, te begraven of te laten uitvloeien.

2.2.5

Stoffen die bij menging agressief, brandbevorderend en/of explosief met elkaar kunnen reageren, mogen niet met elkaar in contact kunnen geraken.

2.2.6

Stoffen, die om welke reden dan ook niet (meer) worden toegepast, moeten zo spoedig mogelijk uit het datacentrum worden afgevoerd.

2.2.7

Afvalstoffen moeten op gezette tijden, maar ten minste 1 maal per jaar, uit het datacentrum worden afgevoerd naar de daartoe bestemde inrichtingen. Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten het datacentrum kan verspreiden.

2.2.8

Elektrische afgedankte apparatuur dienen gescheiden te worden en afgevoerd naar een gecertificeerde afvalverzamelaar.

3 AFVALWATER

3.1 Instructieregeling

3.1.1

Het bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur.

- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk.
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.2 Lozingseisen

3.2.1

Het afvalwater afkomstig van de Reversed Osmose installatie op het vuilwaterriool en het afvalwater dat afkomstig is van de bodembeschermende voorziening van het vulpunt moet aan de volgende eisen voldoen:

- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008).
- b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012).
- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

3.2.3

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

3.2.4

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken.
- b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken.
- c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken.
- d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.3 Voorzieningen

3.3.1

Het afvalwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening van het vulpunt voor de ondergrondse opslagtank voor diesel wordt via een slib- en olieafscheider geloosd op het hemelwaterriool. De slibvangput en olieafscheider moeten voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden in overeenstemming met NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2.

3.3.2

De slib- en olieafscheider is voorzien van detectie waarmee de afvoer van de slib- en olieafscheider naar het hemelwaterriool wordt afgesloten op moment dat diesel in de slib- en olieafscheider wordt gedetecteerd.

3.3.3

Een controlevoorziening moet altijd goed toegankelijk en onderhouden zijn.

3.4 Goedkeuring stoffen (ABM)

3.4.1

Vergunninghouder moet een Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) toets uitvoeren voorafgaand aan het toepassen van nieuwe stoffen of mengsels, alsmede een groter jaarverbruik daarvan waarbij verwacht wordt dat deze stoffen en hun omzettingsproducten in het afvalwater terecht kunnen komen. De resultaten van de ABM toets worden verstrekt aan het bevoegd gezag. Indien uit de ABM toets blijkt dat de waterbezwaarlijkheid klasse Z, A of B is, mag de betreffende stof alleen na goedkeuring van het bevoegd gezag worden toegepast.

4 NOODSTROOMAGREGAAT INCLUSIEF LEIDINGEN, APPENDAGES EN DAGTANKS

4.1.1

De noodstroomaggregaat inclusief leidingen, appendages en dagtanks moeten voldoen aan paragraaf 13.32 van BRL SIKB 7800 (voorheen BRL 903).

5 GELUID

5.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T) veroorzaakt door de in het datacentrum aanwezige toestellen en installaties en door de in het datacentrum verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor de vergunning is aangevraagd, mag ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waarneem hoogte [m]	Dag 07.00- 19.00 [dB(A)]	Avond 19.00- 23.00 [dB(A)]	Nacht 23.00-07.00 [dB(A)]
Nr ¹	Omschrijving	RD- coördinaten					
		X	Y				
Vp1 Toren2	Ter hoogte van Radarweg 36	11748 6	49007 5	5	32	32	30
Vp2 Toren2	Ter hoogte van Radarweg 29	11755 5	48965 7	5	38	38	36
Vp3 Toren2	Ter hoogte van Donauweg 21	11706 0	48970 0	5	34	34	32

¹De locatie van de vergunningsimmissiepunten is weergegeven in figuur 1 van deze beschikking.

5.1.2

In afwijking van voorschrift 5.1.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT) door de in het datacentrum aanwezige toestellen en installaties, en door de in het datacentrum verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, tijdens de incidentele bedrijfssituatie en niet meer dan 12 keer per jaar, ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waarneem	Dag
Nr ¹	Omschrijving	RD-coördinaten		hoogte [m]	07.00-19.00 [dB(A)]
		X	Y		
Vp1 Toren2	Ter hoogte van Radarweg 36	11748 6	49007 5	5	32
Vp2 Toren2	Ter hoogte van Radarweg 29	11755 5	48965 7	5	42

Vp3 Toren2	Ter hoogte van Donauweg 21	11706 o	48970 o	5	36
---------------	-------------------------------	------------	------------	---	----

¹De locatie van de vergunningsinmissiepunten is weergegeven in figuur 1 van deze beschikking.

5.1.3

Binnen 6 maanden na het in bedrijf stellen van het datacentrum FC 2 BV (toren 2) moet aan het bevoegd gezag (digitaal loket Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied) een rapport ter goedkeuring worden gezonden. In dit rapport moet door middel van metingen en/of berekeningen worden aangetoond dat aan de voorschrift 6.1.1 wordt voldaan. Indien niet wordt voldaan aan de in dit voorschrift opgenomen grenswaarden, dan moet in het rapport te zijn opgenomen welke aanvullende maatregelen zijn getroffen of zullen worden getroffen en binnen welk termijn deze worden getroffen. Het tijdstip van afronding van de uitgevoerde maatregelen moet worden gemeld aan het bevoegd gezag.

5.1.4

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999). In afwijking hiervan dient gerekend te worden met TNO-luchtdemping.

H VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT RUIMTELIJK STRIIDIG GEBRUIK

6.1 Geluidvoorschriften afwijken immissiebudget

6.1.1

Op grond van artikel 5.1 van de planregels van het Geluidverdeelplan Westpoort mag de geluidimmissie vanwege de aangevraagde activiteiten en installaties van Falconconnect 2 B.V. (toren 2) het vastgestelde immissiebudget overschrijden met maximaal de in tabel 2 genoemde verhogingen.

6.1.2

De geluidimmissie vanwege de aangevraagde activiteiten en installaties van FC 2 (toren 2) mag, na realisatie van toren 3, het vastgestelde immissiebudget overschrijden met maximaal de in tabel 2 genoemde verhogingen.

6.2 Geluidvoorschriften ná warmte-uitkoppeling

6.2.1

Zodra sprake is van warmte-uitkoppeling, meldt vergunninghouder dit onverwijld en schriftelijk bij het bevoegd gezag.

6.2.2

Uiterlijk twaalf maanden nadat sprake is van warmte-uitkoppeling, vervallen bovenstaande voorschriften 6.1.1 & 6.1.2 en geldt vanaf dat moment het bepaalde in dit voorschrift.

6.2.3

In de bedrijfssituatie ná warmte-uitkoppeling dient het datacentrum te voldoen aan het immissiebudget overeenkomstig het dan geldende Geluidverdeelplan Westpoort.

6.2.4

Uiterlijk zes maanden nadat sprake is van warmte-uitkoppeling, wordt aan het bevoegd gezag (digitaal loket Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied) een akoestisch rapport overgelegd waarin is aangetoond aan het in voorschrift 6.2.3 genoemd immissiebudget wordt voldaan.

6.3 Wijzigingsverzoek

6.3.1

Indien het datacentrum na de warmte-uitkoppeling niet kan voldoen aan het in voorschrift 7.2.3 genoemde immissiebudget, kan vergunninghouder door middel van een daartoe strekkende aanvraag het bevoegd gezag verzoeken het in voorschrift 7.2.3 genoemd immissiebudget te verruimen tot maximaal het niveau van de in voorschriften 7.1.1 en 7.1.2 genoemde geluidniveaus, teneinde beperkingen voor de bedrijfsactiviteiten van vergunninghouder te voorkomen.

6.3.2

De in voorschrift 7.3.1 genoemde aanvraag gaat vergezeld van een akoestisch rapport, waaruit de overschrijding van het (geluid)immissiebudget blijkt. In dit rapport moet volgens de dan geldende meetvoorschriften en inzichten en uitgaande van 100% bezetting van het datacentrum zijn aangetoond in welke mate de overschrijding van het op grond van het Geluidverdeelplan Westpoort geldende immissiebudget is afgenomen en/of op welke wijze de vergunninghouder de overschrijding van het immissiebudget kan terugbrengen.

6.3.3

Indien vergunninghouder een ontvankelijke aanvraag tot verruiming heeft ingediend, blijven – in afwijking van voorschrift 7.2.2 – de voorschriften 6.1.1 en 6.1.2 van kracht tot het moment dat het besluit op de aanvraag tot verruiming onherroepelijk is geworden. Voorafgaande bepaling geldt uitsluitend indien vergunninghouder de aanvraag tot verruiming heeft ingediend voor het einde van de in voorschrift 6.2.2 genoemde termijn.

I VOORSCHRIFTEN WET BIBOB

Op grond van artikel 3 lid 7 van de Wet Bibob gelden aanvullende voorschriften aan deze vergunning. Deze aanvullende voorschriften zijn op grond van artikel 28 van de Wet Bibob geheim en zijn daarom opgenomen en toegelicht in een vertrouwelijke bijlage bij de verleningsbeschikking van deze vergunning. De voorschriften zullen worden gecontroleerd door de provincie Noord-Holland. Op grond van artikel 3 lid 7 van de Wet Bibob kan de provincie Noord-Holland de beschikking intrekken als door vergunninghouder niet wordt voldaan aan (een van) deze voorschriften.

ONTWERPBESLUIT

BIJLAGE 1 BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder etc.)

Begrip	Definitie
Afvalstoffen	Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
Bodembedreigende stof	Stof die overeenkomstig het Stoffenschema van de NRB 2012 de bodem kan verontreinigen.
Bodembeschermende maatregel	Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
ETS	CO ₂ emissiehandelssysteem

Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Gevaarlijke afvalstof	Afvalstof die als zodanig is aangewezen op grond van de Eural regelgeving.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
MER	Milieueffectrapport
NEN 5740	NEN 5740: Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.
NEN-EN 858-1 en 2.	NEN-EN 858-1: NEN-EN 858-1:2002+A1:2004, Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) – Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole; NEN-EN 858-2: NEN-EN 858-2:2003: Europese norm voor Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv.

	olie en benzine) – Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud, februari 2003.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
PGS 28	Richtlijn Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare brandstoffen - ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties', 2011 versie 1,0 (december 2011).
PGS 30	Richtlijn Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, "Vloeibare brandstoffen, Bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties", 2011 versie 1.0 (december 2011).
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.
Vloeistofkerende voorziening	Lekbak, tankput, vloer, verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in de bodem kunnen geraken.

BIJLAGE 2 OVERZICHT INGEDIENDE DOCUMENTEN

Tabel 2

Nr.	Documenten	Document datum
1.	Aanvraagformulier OLO nummer nr. 6892555	11 april 2022
2.	• Situatietekening	24 februari 2022
3.	Situatietekening, laag 00	24 februari 2022
4.	Situatietekening, laag 01	24 februari 2022

5.	Plattegrondtekening met de indeling van het bedrijf incl. installaties	14 juni 2024
6.	Rioleringstekening	18 februari 2022
7.	Toelichting op aanvraag (milieuaspecten), kenmerk 20234-2, status 1.0	12 juli 2023
8.	Notitie "Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening", kenmerk 21234	1 november 2022
9.	M.e.r.-beoordelingsbesluit, kenmerk 10632921	7 april 2022
10.	Technische gegevens stookinstallaties (generatoren), opslagtanks, koelinstallaties	1 februari 2022
11.	Samenvatting technische kenmerken	3 juni 2024
12.	Beschrijving koelinstallatie, kenmerk WPD-BI1251B-NT010-1v2	18 november 2021
13.	Beschrijving watersystemen, kenmerk WPD-BI1251B-NT010-2v2	18 november 2021
14.	Notitie over kwaliteit van afval water, kenmerk 58210019	31 mei 2022
15.	Technische informatie aanvraag riolering, HWA en spuiwater afvoer, kenmerk WPD-BI1251B-NT014v4	16 maart 2022
16.	WPD – Toren 1: Lozing water koelsysteem datacenter, versie 2	7 maart 2022
17.	Technische informatie lozing Hemelwaterriool en lozing op de Vuilwaterriool, kenmerk WPD-BI1251-NT028	27 augustus 2024
18.	DC Westpoort - Storm Water calculation	21 juni 2019
19.	Erkende maatregelen lijst, kenmerk NL-NLD01-ZZZZ-XX-RHD-RP-Z-FC1 EML_SFv1	10 september 2024
20.	Bericht over EML lijst	16 mei 2024
21.	Bericht over batterijen	9 april 2024
22.	Bericht over afvalwater	28 juni 2024
23.	Bericht over treffen van EML maatregelen	24 september 2024
24.	Lijst met vestigingsvoorwaarden datacenters PNH, kenmerk 240924	24 september 2024
25.	WUE-berekening- efficiëntie watergebruik, kenmerk WPD-BI1251B-NT010-4v2	18 november 2021
26.	PUE-berekening- efficiëntie stroomgebruik, kenmerk WPD-BI1251B-	18 november 2021

	NT010-3v2	
27.	Bericht energieverbruik	12 december 2023
28.	Nulsituatie bodemonderzoeksrapport, kenmerk 418953-233	23 oktober 2018
29.	UREA 32 Product data sheet, kenmerk WPDT1-FUEL-SPE-001-ENG	15 oktober 2021
30.	HVO100 Product data sheet, kenmerk WPDT1-FUEL-SPE-002-NLD	15 oktober 2021
31.	Product information Lubron RO NP, kenmerk 58210019	11 februari 2022
32.	Veiligheidsinformatieblad Lubron RO NP	5 juli 2024
33.	Formulier Algemene Beoordelingsmethodiek	5 juli 2024
34.	Akoestisch onderzoeksrapport, kenmerk GB18091-20-RA-002	26 oktober 2022
35.	Falcon Datacentra Connect, Plimsollweg, industrieterrein Westpoort Amsterdam aanvullingen op aanvragen omgevingsvergunning milieu toren 1, 2 en 3, kenmerk HH/RV/YvdM/GB 18091-22-NO	12 juni 2024
36.	Aanvulling toelichting milieuaanvraag geluid, kenmerk WPD-BI1251B-NT021	20 juni 2022
37.	Luchtkwaliteitsrapport, kenmerk GB18091-4-RA	19 november 2021
38.	Rapport stikstofemissie en -depositie, kenmerk r GB 18091-12-RA-001	22 februari 2022
39.	Addendum stikstof calamiteit, kenmerk TvD/TvD/JMa/GB 18091-16-NO	25 februari 2022
40.	Aeriusberekening, kenmerk RdVxRKxK1hbN	2 oktober 2024
41.	Bijlage bij de Aeriusberekening "Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel"	2 oktober 2024
42.	KvK uittreksel	26 juli 2024

BIJLAGE 3 VERGUNNINGSPUNTEN

ONTWERPBESLUIT

Ebbehout 31

1507 EA Zaandam

088-5670200

www.odnzkg.nl

FalconConnect 3 B.V.

Radarweg 29

1043 NX Amsterdam

Betreft: Besluit op aanvraag Omgevingsvergunning

Zaaknummer
11104995

Documentnummer
28125764

Datum
PM

Datum aanvraag: 11 april 2022

Aanvrager: FalconConnect 3 B.V.

Locatie: Plimsollweg 23

Onderwerp: Omgevingsvergunning milieu en strijdig gebruik voor het oprichten en in werking hebben van een datacentrum

Geachte directie,

Hierbij treft u het besluit van Gedeputeerde Staten Noord-Holland aan, waarbij een omgevingsvergunning is verleend ten behoeve van uw aan de Plimsollweg 23 te Amsterdam gelegen inrichting.

In het besluit wordt gemotiveerd waarom de vergunning verleend is.

Het besluit is als volgt opgebouwd:

- A. Onderwerp
- B. Procedure
- C. Inhoudelijke beoordeling milieu
- D. Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan
- E. Adviezen en zienswijzen
- F. Besluit

- G. Voorschriften milieu
- H. Voorschriften strijdig gebruik
- I. Voorschriften Wet Bibob
- J. Bijlagen
 - 1. Begrippenlijst
 - 2. Overzicht ingediende documenten
 - 3. Nadere aanwijzingen/informatie

Aan het einde van het besluit staat op welke wijze u beroep kunt instellen.

Een kennisgeving van het besluit zal worden gepubliceerd op de websites www.officielebekendmakingen.nl (Provinciaal blad) en loket.odnzk.nl.

ONTWERPBESLUIT

INHOUDSOPGAVE

A	ONDERWERP.....	6
B	PROCEDURELE ASPECTEN.....	8
1	VERGUNNINGPLICHT.....	8
2	BEVOEG GEZAG.....	8
3	OVERGANGSRECHT OMGEVINGSWET.....	8
4	VOLLEDIGHEID VAN DE AANVRAAG EN OPSCHORTING BESLISTERMIJN.....	9
5	VOORBEREIDINGSPROCEDURE, ZIENSWIJZEN EN VERLENGING BESLISTERMIJN.....	9
6	ADVIEZEN.....	9
7	GROTE LAWAAI-MAKER.....	10
8	MILIEUEFFECTRAPPORTAGE.....	11
9	WET NATUURBESCHERMING.....	11
10	WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT.....	13
C	INHOUDELIJKE BEOORDELING ACTIVITEIT MILIEU.....	13
1	INLEIDING.....	13
2	BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	14
3	ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER.....	16
4	BODEM.....	20
5	LUCHTEMISSIE.....	24
6	LUCHTKWALITEIT.....	26
7	OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN - ONDERGRONDSE OPSLAG KLEINER DAN 150 M ³	27
8	NOODSTROOMAGGREGAAT EN INGEBOUWDE DAGTANKS VOOR DIESEL.....	28
9	OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN – OVERIG.....	29
10	BESLUIT RISICO'S EN ZWARE ONGEVALLen 2015.....	29

11	AFVALSTOFFEN.....	29
12	AFVALWATER.....	31
13	WATERBESPARING.....	36
14	GELUID.....	38
15	VERDUURZAMING VAN HET ENERGIEGEBRUIK.....	41
16	WET BEVORDERING INTEGRITEITSBEOORDELINGEN DOOR HET OPENBAAR BESTUUR (WET BIBOB).....	44
D	INHOUDELIJKE BEOORDELING RUIMTELIJK STRIIDIG GEBRUIK.....	44
1	BINNENPLANS AFWIJKEN.....	44
E	ADVIEZEN EN ZIENSWIJZEN.....	49
F	BESLUIT.....	50
G	VOORSCHRIFTEN MILIEU.....	53
1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....	53
2	AFVALSTOFFEN.....	56
3	AFVALWATER.....	58
4	NOODSTROOMAGREGAAT INCLUSIEF LEIDINGEN, APPENDAGES EN DAGTANKS....	60
5	GELUID.....	60
H	VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT RUIMTELIJK STRIIDIG GEBRUIK.....	63
I	VOORSCHRIFTEN WET BIBOB.....	66
BIJLAGE 1	BEGRIPPENLIJST.....	67
BIJLAGE 2	OVERZICHT INGEDIENDE DOCUMENTEN.....	69
BIJLAGE 3	VERGUNNINGSPUNTEN.....	72

ONTWERPBESLUIT

**BESLUIT TOT HET VERLENEN VAN EEN OMGEVINGSVERGUNNING MILIEU EN
HET AFWIJKEN VAN HET BESTEMMINGSPLAN**

A ONDERWERP

ALGEMEEN

Wij hebben op 11 april 2022 een aanvraag met OLO-aanvraagnummer OLO-6892565 ontvangen van FalconConnect 3 B.V. (verder: FC 3) om een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo) voor het oprichten en het in werking hebben van de aan de Plimsollweg 23 te Amsterdam gelegen inrichting, alsmede voor het handelen in strijd met regels van ruimtelijke ordening.

De aanvraag betreft het realiseren van een datacentrum. Het datacentrum bestaat uit een plint met een toren. Het datacentrum heeft twaalf verdiepingen. Daarin zijn aanwezig: datahallen, UPS-voorziening (VRLA batterijen), luchtbehandelingskasten, technische ruimten, zestien noodstroomaggregaten (NSA's) met ingebouwde dagtanks voor diesel, vier tanks met ureum voor de luchtbehandeling van de noodstroomaggregaten, een transformator, een waterzuiveringsinstallatie (RO installatie), een waterbuffertank, kantoor en laad- en losruimten. Op het buitenterrein zijn aanwezig: verharde wegen, parkeervoorzieningen, ondergrondse nutsvoorzieningen, vier ondergrondse dieselopslagtanks met vier vulpunten en vier olieafscheiders. Op het dak van toren 3 bevinden zich twintig hybride droge koelers voor het koelen van de datahallen, vier open koeltorens voor het regenereren van de ATES installatie (verder: WKO) en voor het koelen van de generatorruimtes waar de noodstroomaggregaten staan.

In geval van stroomuitval wordt het datacentrum operationeel gehouden door diesel gedreven noodstroomaggregaten. De aggregaten zijn zodanig opgesteld dat bij stroomuitval bijna alle aanwezige aggregaten tegelijkertijd worden ingeschakeld. De aggregaten hebben ook hun back-up aggregaten. Om de goede werking van deze noodstroomaggregaten te garanderen worden deze periodiek getest.

FC 3 heeft op 18 augustus 2022 de aanvraag van 11 april 2022 aangevuld voor de Wabo activiteit planologisch strijdig gebruik. Deze aanvulling is ingediend om met toepassing van de in artikel 5.1 van de planregels van het bestemmingsplan 'Geluidverdeelplan Westpoort' opgenomen (binnenplanse) afwijkingsbevoegdheid af te kunnen wijken van de in het bestemmingsplan vastgelegde (geluid)immissiebudgetten.

Er is aldus sprake van een aanvraag om een omgevingsvergunning op grond van:

- artikel 2.1, eerste lid, onder e onder 1° en 3° van de Wabo (het oprichten en het in werking hebben van een inrichting);
- artikel 2.12, eerste lid, onder a van de Wabo (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, de regels gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening of een voorbereidingsbesluit voor zover toepassing is gegeven aan artikel 3.7, vierde lid, tweede volzin, van die wet).

De aanvraag bestaat uit een aanvraag en een toelichting, diverse memo's en rapporten en een aantal tekeningen. Voor de volledige lijst met documenten wordt verwezen naar bijlage 2 van deze vergunning.

B PROCEDURELE ASPECTEN

De technische kenmerken van de installaties (zoals verwarmingsketels en noodstroomaggregaten en elektromotoren van pompen etc.) bepalen de geldende regels, de vergunningplicht en welke bestuursorgaan bevoegd gezag is.

1 VERGUNNINGPLICHT

Het datacentrum is vergunningplichtig omdat:

- het een inrichting betreft waartoe een IPPC-installatie behoort (artikel 2.1, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht – verder: Bor) vallend onder categorie 1.1 van Bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU (hierna: RIE), namelijk het stoken in installaties met een gezamenlijk nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer (het gezamenlijk nominaal thermisch ingangsvermogen van de stookinstallaties is 117,9 MW);
- binnen het datacentrum activiteiten worden uitgevoerd die in categorie 1.4c van bijlage I, onderdeel C Bor zijn genoemd, namelijk waar een of meer elektromotoren of verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een totaal geïnstalleerd motorisch vermogen van 15 MW of meer (het totaal geïnstalleerd motorisch vermogen is 38,4 MW).

2 BEVOEG GEZAG

Gelet op artikel 2.4, tweede lid, van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid sub b, van het Bor en de daarbij horende bijlage 1, onderdeel C, onder 1.3a, zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning voor onderhavige inrichting.

3 OVERGANGSRECHT OMGEVINGSWET

De aanvraag om een omgevingsvergunning op grond van de Wabo is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet (verder: Ow). Omdat op de aangevraagde activiteiten binnen het datacentrum na de inwerkingtreding van de Ow de verbodsbepaling van artikel 5.1, tweede lid, van de Ow van toepassing is (vergunningplichtige activiteiten), blijft op grond van artikel 4.3 van de Invoeringswet Ow het oude recht van toepassing op de behandeling van de aanvraag:

- a. als tegen het besluit beroep open staat: tot het besluit onherroepelijk wordt,
- b. als tegen het besluit geen beroep open staat: tot het besluit van kracht wordt.

4 VOLLEDIGHEID VAN DE AANVRAAG EN OPSCHORTING BESLISTERMIJN

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst aan de daarvoor geldende indieningsvereisten, zoals deze zijn opgenomen in de Regeling omgevingsrecht.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben meerdere keren aanvullende gegevens ontvangen welke zijn opgenomen bij de aanvraag.

Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag weer getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

5 VOORBEREIDINGSPROCEDURE, ZIENSWIJZEN EN VERLENGING BESLISTERMIJN

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. In dat kader heeft het ontwerp van ons besluit gedurende zes weken ter inzage gelegen en is een ieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

[...]

6 ADVIEZEN

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Op basis van artikel 6.1 van het Bor hebben we de afdeling Ruimte en Duurzaamheid van de gemeente Amsterdam om advies gevraagd in verband met de aangevraagde strijdigheid met het bestemmingsplan. In onderdeel D van deze omgevingsvergunning gaan wij hier verder inhoudelijk op in.

Verder hebben wij de aanvraag om advies gezonden aan Rijkswaterstaat (verder: RWS) in verband met de lozing van koelwater op de Suezhaven via het gemeentelijke hemelwaterriool (verder: HWA). Daarnaast hebben wij voor de lozing van het bedrijfsafvalwater op de gemeentelijke vuil- en hemelwaterriool gemeente Amsterdam om advies gevraagd. Voor het lozen van het proceswater via het vuilwaterriool op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (verder: RWZI) hebben wij de Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht om advies gevraagd. In onderdeel C, hoofdstuk 8, van deze omgevingsvergunning gaan wij inhoudelijk in op de ontvangen adviezen.

7 GROTE LAWAAI MAKER

Gezien het opgesteld motorisch vermogen en de transformator binnen het datacentrum kan sprake zijn van een 'grote lawaaimaker' als bedoeld in artikel 41 van de Wet geluidhinder (verder: Wgh).

Als in een bestemmingsplan een bestemming wordt opgenomen waarmee de vestiging van een grote lawaaimaker mogelijk wordt gemaakt, ontstaat er een industrieterrein op basis van Wgh. Hierdoor ontstaat de plicht om eveneens een geluidszone rond het industrieterrein in het bestemmingsplan op te nemen.

Beoordeeld is of in dit geval sprake is van een 'grote lawaaimaker'. Daarvoor is specifiek gekeken naar de onderstaande categorieën in bijlage D van het Bor:

- 1.a, bijlage I, onderdeel C, onder categorie 1.3 onder a. waar een of meer elektromotoren of verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een totaal geïnstalleerd motorisch vermogen van 15 MW of meer, voor zover deze motoren gelijktijdig in gebruik zijn (tijdens de representatieve bedrijfssituatie);

- 1.n, bijlage I, onderdeel C, onder categorie 20.1 onder b. transformatorstations, met niet in een gesloten gebouw ondergebrachte transformatoren, met een maximaal gelijktijdig in te schakelen elektrisch vermogen van 200 MVA of meer.

In het ingediende akoestisch onderzoek met kenmerk GB18091-20-RA-002, d.d. 26 oktober 2022 is onderbouwd waarom het datacentrum niet als een grote lawaaimaker wordt gekwalificeerd. Het testschema van de noodstroomaggregaten is dusdanig opgesteld dat gelijktijdig met andere motoren binnen het datacentrum het vermogen hiervan niet groter is 15 MW (8,6 MW). Alleen bij calamiteiten, bijvoorbeeld bij een stroomuitval (gemiddeld gezien eens in de vier jaar), overstijgt het vermogen de 15 MW. Dit beschouwen wij als een ongewoon voorval ex. artikel 8.17 Wet milieubeheer, en valt daardoor niet onder de representatieve bedrijfssituatie. Ook is de transformator in pandig opgesteld. Hieruit volgt dat categorie 1 onder a en n van bijlage D Bor niet van toepassing is, en dat het datacentrum daarom geen grote lawaaimaker is als bedoeld in artikel 41 Wgh.

8 MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

Vanwege de aanwezigheid van noodstroomaggregaten wordt de aanvraag beschouwd als het opricht en van een industriële installatie bestemd voor de productie van elektriciteit. De in de aanvraag opgenomen activiteiten vallen daarmee onder onderdeel D categorie 22.1 (kolom 1) van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage, zodat wij moeten beoordelen of er een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

In dat kader hebben wij op 3 december 2021 een m.e.r. aanmeldingsnotitie ontvangen. Bij ons besluit van 7 april 2022 hebben wij geconcludeerd dat de voorgenomen activiteit niet zodanig belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft dat er een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

9 WET NATUURBESCHERMING

Op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb) is een vergunning vereist voor het uitvoeren van projecten die niet direct verband houden met of nodig zijn voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar die afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. Zodanige projecten zijn in ieder geval projecten die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In het kader van de Wnb en de Natuurbeschermingswet is nog niet eerder een vergunning verleend aan FC 3. Vergunningplicht is aan de orde indien op de betreffende Natura 2000 gebieden stikstofdepositie plaatsvindt die wordt veroorzaakt tijdens de gehele beoogde situatie in de gebruiksfase van de aangevraagde activiteiten.

De beoordeling van de onderhavige aanvraag en de bijbehorende belangenafweging vindt plaats in twee stappen:

1. Vaststellen van de emissies;
2. Vaststellen gevolgen op Natura 2000-gebieden.

Ad. 1 Vaststellen emissies

Het datacentrum zal geen aardgasaansluiting hebben. Er is hierom geen sprake van een NO_x- emissie als gevolg van het verstoken van aardgas. De relevante NO_x (en NH₃) emissie wordt veroorzaakt door de noodstroomvoorziening en het verkeer.

Ad. 2 Vaststellen gevolgen op Natura 2000-gebieden

Het meest nabijgelegen Natura 2000 gebied is 'Polder Westzaan' gelegen op circa 5,3 km afstand van het datacentrum. Op grotere afstand liggen de Natura 2000 gebieden 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske' en 'Kennemerland Zuid' en Wormer en Jisperveld & Kalverpolder'. Binnen deze Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Voor stikstofgevoelige Habitats is een kritische depositiewaarde (KDW) vastgesteld. Voor Natura 2000-gebieden waar reeds sprake is van een overbelaste situatie als gevolg van een overschrijding van de KDW, kan een aanvullende toename van stikstofdepositie significante gevolgen veroorzaken.

Beoordeling en conclusie

Bij de aanvraag is een AERIUS-berekening met kenmerk RdVxRKxK1hbN, d.d. 2 oktober 2024 overgelegd. Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat de bedrijfsactiviteiten leiden tot een maximale hoeveelheid stikstofdepositie van 0,00 mol/ha/jaar op het relevante Natura 2000 gebied, namelijk 'Polder Westzaan'.

Wanneer er zich een calamiteit voordoet zal het testregime van de NSA's worden aangepast, zodanig dat de hoeveelheid stikstofuitstoot nooit groter wordt dan aangegeven in de ingediende AERIUS-berekening.

Significant negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelen van het Natura-2000 gebied zijn dan bij voorbaat uitgesloten. Er is geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming vereist.

10 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT

[...]

C INHOUDELIJKE BEOORDELING ACTIVITEIT MILIEU

1 INLEIDING

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

2 BEST BESCHIKBARE TECHNIKEN

2.1 Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die het datacentrum voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in het datacentrum ten minste de voor het datacentrum in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast¹.

De richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU (hierna: de RIE) verplicht de lidstaten van de Europese Unie om grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de best beschikbare technieken.

Voor het bepalen van de BBT moet bij vergunningplichtige inrichtingen rekening worden gehouden met bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT². Daarnaast moet bij IPPC-installaties rekening worden gehouden met BBT-conclusies uit de relevante BREF's³, die op grond van de Europese RIE zijn opgesteld.

BBT-conclusies zijn de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de RIE (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor):

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, vijfde lid, worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis artikel 75 tweede lid van de RIE. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE;

¹ Art. 2.14, 1^e lid onder c, 1e Wabo juncto art. 5.4, 1^e lid Bor

² Art. 9.2 Regeling omgevingsrecht

³ BAT Reference Document

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, zevende lid, worden de bestaande BREF's (van vóór de RIE-vaststelling) bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan beschreven, geldt als BBT-conclusies.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

2.2 Bepaling beste beschikbare technieken

De activiteit 'stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer' wordt gerangschikt onder categorie 1.1 van bijlage I van de Richtlijn industriële emissies. Er is daardoor sprake van de aanwezigheid van een IPPC-installatie.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF Grote stookinstallaties (BREF LCP 2017);
- BREF Energie Efficiëntie (BREF ENE 2009);
- BREF Koelsystemen (BREF ICS 2001).

Over de BREF Grote stookinstallaties merken wij op, dat deze BREF van toepassing is op een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 15 MW. De binnen het datacentrum aanwezige noodstroomaggregaten hebben elk een thermisch vermogen van 7,37 MW. Binnen het datacentrum zijn verder geen stookinstallaties aanwezig met een thermisch vermogen van 15 MW of meer. Hierdoor zijn de BBT-conclusies die verbonden zijn aan de BREF Grote Stookinstallaties niet van toepassing op deze inrichting voor zover deze betrekking hebben op de emissie naar de lucht.

Op grond van de bijlage behorend bij de ministeriële regeling omgevingsrecht (verder: Mor) hebben wij verder voor de installaties en processen binnen het datacentrum rekening gehouden met de volgende aangewezen (Nederlandse) informatiedocumenten over BBT:

- NRB 2012: Nederlandse Richtlijn Bodembescherming, maart 2012;
- PGS 28: Richtlijn Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare brandstoffen - ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties', december 2011;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011.

In de Mor zijn geen informatiedocumenten opgenomen voor het onderwerp waterbesparing. Om die reden moeten wij op grond van artikel 5.4, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor) BBT zelf vaststellen. Wij dienen daarbij rekening te houden met de in artikel 5.4, derde lid, van het Bor genoemde aspecten. Met name onderdeel i van genoemd lid is in dit kader van belang, namelijk het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water. Voor het onderwerp waterbesparing is voor de bepaling van BBT aansluiting gezocht bij de Beoordelingsrichtlijn BREEAM-NL Datacenters 2012 v1.0: certificeringsmethode voor integrale duurzaamheid.

2.3 Conclusie

Het datacentrum voldoet met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften aan de BBT ter voorkoming van emissies naar lucht, bodem en water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema verwijzen wij naar paragrafen hieronder.

3 ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER

Voor het deel van de inrichting waarvoor de algemene regels gelden van het Abm mogen geen voorschriften in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Hieronder geven wij kort de onderwerpen per hoofdstuk van het Abm weer die van toepassing zijn op het datacentrum.

In hoofdstuk 2 van het Abm staan algemene regels over de volgende emissies:

- Afdeling 2.2: Lozingen door activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Abm zijn gereguleerd.
- Afdeling 2.3: Emissies naar de lucht – waaronder geur - voor zover geen specifieke BBT-conclusies voor de emissies zijn vastgesteld.
- Afdeling 2.4: Emissies naar de bodem voor zover sprake is van een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.
- Afdeling 2.6: Verduurzaming van het energieverbruik.
- Afdeling 2.10: Financiële zekerheid voor zover binnen de inrichting vloeibare brandstof of afgewerkte olie in een ondergrondse opslagtank waarop artikel 3.29, eerste lid, Abm van toepassing is, wordt opgeslagen.

In hoofdstuk 3 van het Abm staan de volgende relevante algemene regels:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.
- Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater.
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof.
- Paragraaf 3.2.5 In werking hebben van een natte koeltoren.
- Paragraaf 3.4.2 Opslaan in ondergrondse opslagtanks van vloeibare brandstof, afgewerkte olie, bepaalde organische oplosmiddelen of vloeibare bodembedreigende stoffen die geen gevaarlijke stoffen of CMR stoffen zijn.

Deze paragrafen worden, voor zover van toepassing, per milieuthema inhoudelijk behandeld.

Tot 1 januari 2024 golden voor bepaalde activiteiten binnen een inrichting de algemene milieuregels van het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder: Abm). Vanaf 1 januari 2024 gelden voor milieubelastende activiteiten (verder: mba) in plaats daarvan de algemene milieuregels van het Besluit activiteiten leefomgeving (verder: Bal), het gemeentelijk Omgevingsplan (verder: Op) en de provinciale Omgevingsverordening.

Hieronder wordt per milieuaspect aangegeven welke algemene milieuregels vanaf 1 januari 2024 in voorkomend geval van toepassing zijn.

Paragraaf 3.3.2 Bal: complexe bedrijven- grootschalige energieopwekking

De bedrijfsactiviteiten van FC 1 is aangewezen als mba in paragraaf 3.3.2 van het Bal: Complexe bedrijven - Grootschalige energieopwekking.

Op grond van artikel 3.56 van het Bal gelden de volgende algemene regels:

- Verduurzaming energiegebruik, bedoeld in paragraaf 5.4.1 van het Bal;
- Zeer Zorgwekkende Stoffen (verder: ZZS), bedoeld in paragraaf 5.4.3 van het Bal.

Paragraaf 3.7.3 Bal: datacentrum

De aangevraagde activiteit is aangewezen als mba in paragraaf 3.7.3 van het Bal: datacentrum. De bepalingen over het aanwijzen van algemene regels en het verstrekken van gegevens en bescheiden bij deze mba zijn echter niet van toepassing omdat er sprake is van een complexe mba ingevolge paragraaf 3.3.2 van het Bal (grootschalige energieopwekking); zie artikel 3.49, eerste lid van het Bal.

Paragraaf 3.2.1 Bal: stookinstallatie

De aangevraagde stookinstallaties zijn ook aangewezen als mba in paragraaf 3.2.1 van het Bal. Op grond van artikel 3.6 lid 1 sub b, van het Bal gelden de volgende algemene regels:

- Kleine en middelgrote stookinstallaties voor standaardbrandstoffen, bedoeld in paragraaf 4.126 van het Bal;
- Eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1 van het Bal;
- Bodembeschermende voorzieningen, bedoeld in paragraaf 5.4.2 van het Bal.

Paragraaf 3.2.8 Bal: opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen

De aangevraagde opslag van vloeistoffen is aangewezen als mba in paragraaf 3.2.8 van het Bal. Op grond van artikel 3.26, eerste lid sub b en e, van het Bal gelden de volgende algemene regels:

- Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in ondergrondse opslagtanks, als bedoeld in paragraaf 4.97 van het Bal;
- Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks, als bedoeld in paragraaf 4.94 van het Bal;
- Eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1 van het Bal;
- Bodembeschermende voorzieningen, bedoeld in paragraaf 5.4.2 van het Bal.

Paragraaf 3.2.2 Bal: Natte koeltoren

De aangevraagde koelinstallatie is aangewezen als mba in paragraaf 3.2.2 van het Bal. Op grond van artikel 3.8 van het Bal gelden de volgende algemene regels:

- Het verrichten van de activiteit en een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam die daarbij wordt verricht, wordt voldaan aan de regels over een natte koeltoren, bedoeld in paragraaf 4.46 van het Bal;
- Het lozen van koelwater, bedoeld in paragraaf 4.110 van het Bal.

Daarnaast gelden voor al de hierboven genoemde mba de algemene regels over:

- Specifieke zorgplicht artikel 2.11 van het Bal;
- Meldingen, gegevens, bescheiden afdeling 2.6 van het Bal;
- Ongewone voorvallen afdeling 2.7 van het Bal;
- Subparagraaf 9.3.2.6 Op: Lozen van afvloeiend hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening.

4 BODEM

4.1 Aangevraagde situatie

Binnen het datacentrum zijn 16 noodstroomaggregaten (generatoren) aanwezig met elk een dagtank voor diesel van 0,75 m³. Deze staan opgesteld op de eerste verdieping van het datacentrum en zijn daarom voor het thema bodem niet relevant.

Verder zijn 4 ondergrondse dubbelwandige en met lekdetectie uitgevoerde opslagtanks aanwezig voor diesel. Deze tanks hebben elk een inhoud van 65 m³. Er zijn vier vulpunten aanwezig ten behoeve van het vullen van de ondergrondse opslagtanks. Deze vulpunten worden gerealiseerd boven elk een vloeistofdichte bodemvoorziening. Het hemelwater van deze voorziening wordt via het hemelwaterriool geloosd via vier olie- en benzineafscidders op de Suezhaven.

4.2 Toetsingskader

Omdat binnen de inrichting een zogenaamde IPPC-installatie aanwezig is, zijn de bodemvoorschriften van afdeling 2.4 Abm (uitgezonderd het voorschrift dat betrekking heeft op de vastlegging van de zogenaamde nulsituatie; zie paragraaf 4.4) direct van toepassing (artikel 2.8b, eerste onder a en artikel 2.8b, tweede lid juncto artikel 2.11, eerste lid Abm).

Op grond van het Abm, artikel 2.9, eerste lid, moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met zodanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen dat een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Gelet op de begripsbepaling in artikel 1.1, eerste lid van het Abm wordt met een verwaarloosbaar bodemrisico bedoeld:

"Een situatie als bedoeld in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (verder: NRB) 2012 (door Agentschap NL uitgegeven Nederlandse Richtlijn Bodembescherming) waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek, bedoeld in artikel 2.11, eerste en derde lid van het Activiteitenbesluit, zoveel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is".

Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld, en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Het NRB is vervallen per 1 januari 2024 en vervangen door het document genaamd Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM). Het uitgangspunt van dit document is hetzelfde als dat van de NRB.

4.3 Beoordeling en conclusie bodembescherming

Uit de aanvraag blijkt dat alle ondergrondse opslagtanks voor de opslag van diesel dubbelwandig zijn uitgevoerd met lekdetectie, en dat de vier vulpunten zich bevinden boven een vloeiستofdichte voorzieningen waarvan het hemelwater wordt geleid naar vier olie-afscieder die voldoen aan de NEN-EN 858 en zijn uitgerust met lekdetectie. Door het nemen van deze voorzieningen en maatregelen wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd op grond van artikel 2.9, eerste lid Abm.

Na 1 januari 2024 gelden de algemene regels van het Bal, namelijk paragraaf 3.2.1 juncto paragraaf 4.126 Bal, en paragraaf 3.2.8 juncto paragraaf 4.97 Bal.

Financiële zekerheid

Voor een ondergrondse opslagtank waarin diesel wordt opgeslagen is financiële zekerheid gesteld ter dekking van aansprakelijkheid voor schade aan de bodem als gevolg van dat opslaan; zie afdeling 2.10 Abm (na 1 januari 2024 paragraaf 3.2.8 juncto paragraaf 4.97 Bal; artikel 4.1001b).

4.4 Nulsituatieonderzoek

Een nulsituatie bodemonderzoek is voor een inrichting met een IPPC installatie een indieningsvereiste.

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende bodembedreigende activiteit(en).

Na het beëindigen van de betreffende bodembedreigende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen het datacentrum worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

4.5 Beoordeling en conclusie nulsituatie

Voor het datacentrum is, zoals in de aanvraag staat vermeld, een bodemonderzoek uitgevoerd met titel "Nulsituatie bodemonderzoek, Radarweg 50 te Amsterdam. Antea projectnummer 418953-233, d.d. 23 oktober 2018 revisie".

De voor de onderzoeken noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Op grond van artikel 4.3, tweede lid, van de Regeling omgevingsrecht hebben wij het rapport getoetst aan de NEN 5725 en 5740. Het bodemonderzoek voldoet hieraan.

De resultaten zijn hieronder kort samengevat:

- De grond is licht verontreinigd met zware metalen, PAK, PCB, minerale olie;
- Het grondwater is licht verontreinigd met zware metalen;
- De locatie is onverdacht voor de aanwezigheid van asbest;
- Zintuigelijk is op of in de bodem geen asbestverdacht materiaal waargenomen.

De kwaliteit van de bodem op de locatie (de nulsituatie) is in voldoende mate vastgelegd om te dienen als referentie voor eventuele toekomstige verontreinigingen.

Wij hebben op basis van het ingediende bodemonderzoeksrapport geen vermoeden dat sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging als bedoeld in de Wet

bodembescherming. Uitgestelde inwerkingtreding als bedoeld in artikel 6.2c, eerste

lid, Wabo is daarom niet aan de orde.

4.6 Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodemverontreiniging als gevolg van de activiteiten, zal de

bodemkwaliteit hersteld moeten worden volgens artikel 2.11, derde tot en met het tiende lid van het Abm (na 1 januari 2024 paragraaf 3.3.2 juncto 5.2.1 Bal). Daarom zijn er in deze vergunning hierover geen voorschriften opgenomen.

5 LUCHTEMISSIE

5.1 Aangevraagde situatie

Emissie van stoffen naar de lucht vindt binnen het datacentrum voornamelijk plaats tijdens het testen en onderhoud van de 16 noodstroomaggregaten. Bij een reguliere bedrijfssituatie is er sprake van maximaal 4 testuren per jaar voor alle generatoren samen. Daarnaast worden een keer per jaar alle generatoren voor 1,5 uur getest. Bij jaarlijks testen worden niet alle generatoren gelijktijdig getest. Voor onderhoud is 1,5 uur per jaar gereserveerd. Tevens is een incidentele bedrijfssituatie beschouwd waarin alle noodstroomaggregaten gedurende 5 minuten op vollast in bedrijf zijn. Deze situatie komt slechts éénmaal per 3 jaar voor in het kader van onderhoudsdoeleinden. De totale bedrijfsduur voor alle noodstroomaggregaten gezamenlijk is 28,44 uur per jaar.

Tijdens het testen van de noodstroomaggregaten is de emissie van NO_x en SO_2 relevant. Uit de aanvraag volgt dat de dieselmotoren een optimale verbranding hebben waardoor de emissie van NO_x laag is. Ook worden de afgassen van de dieselmotoren geleid door een Selectieve Katalytische Reductie (SCR) met ureum als reagens, waardoor de emissie van NO_x verder wordt gereduceerd. Daarnaast zal de emissie van SO_2 worden beperkt door gebruik van laagzwavelige diesel.

5.2 Beoordeling en conclusie luchtemissie

Door het gezamenlijk thermisch vermogen van de noodstroomaggregaten van meer dan 50 MW is sprake van een IPPC-installatie. Hierdoor is de BREF Grote stookinstallaties (Large Combustion Plants - LCP) van toepassing. Deze BBT-conclusies hebben voor zover het gaat om luchtemissie betrekking op de verbranding van brandstoffen in eenheden met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 15 MW.

De binnen het datacentrum aanwezige noodstroomaggregaten hebben elk een thermisch vermogen van 7,37 MW. Hierdoor zijn de BBT-conclusies die verbonden zijn aan de BREF Grote Stookinstallaties niet van toepassing op deze inrichting voor zover

het gaat om emissie naar de lucht. Artikel 2.5 Abm is echter voor de stofklasse gA – NO_x en SO₂ - ook niet van toepassing omdat de emissie van NO_x en SO₂ is gereguleerd in paragraaf 3.2.1 Abm (artikel 2.3a, derde lid Abm).

De emissies moeten aldus voldoen aan de algemene regels van paragraaf 3.2.1 Abm. De emissiegrenswaarden voor NO_x en SO₂ van artikel 3.10 Abm gelden echter niet voor stookinstallaties die ten hoogste 500 uren per jaar in gebruik zijn (artikel 3.7, tweede lid onder b Abm). Daaronder zijn de dieselmotoren begrepen die vanuit bedrijfszekerheid worden getest en die niet worden gebruikt voor de opwekking van elektriciteit terwijl het openbare net beschikbaar is. Wel dienen de stookinstallaties te voldoen aan de overige voorschriften van paragraaf 3.2.1 Abm, waaronder registratie van het aantal draaiuren van de stookinstallatie. Op grond van artikel 3.10p Abm moeten deze stookinstallaties iedere twee jaar SCIOS gekeurd worden; de eerste keuring moet binnen zes weken na ingebruikname plaatsvinden.

Omdat er afdoende algemene regels gelden voor de emissies naar de lucht zijn er in deze vergunning geen voorschriften voor dit aspect opgenomen.

Na 1 januari 2024 gelden voor de emissie naar de lucht de algemene regels van paragraaf 3.2.1 Bal juncto paragraaf 4.126 Bal.

5.3 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Diesel bevat ZZS (zoals benzeen en naftaleen) en daarom is per 28-03-2022 aangewezen als ZZS op de website van RIVM.

Binnen het bedrijf wordt diesel in gesloten ondergrondse tanks opgeslagen waardoor diffuse diezelemisies worden voorkomen. Bij het stoken van diesel komen er o.a. ZZS vrij, zoals PAK's (PolyCyclische Aromatische Koolwaterstoffen), dioxines (PolyChloorDibenzoDioxines) en furanen (PolyChloorDibenzoFuranen). Dit betreft kleine hoeveelheden aangezien de aggregaten minder dan 500 uur per jaar in werking zullen zijn.

De algemene regels van artikel 2.4 Abm gelden, waaronder de minimalisatieverplichting voor ZZS. De minimalisatieverplichting houdt in dat iedere vijf jaar aan het bevoegd gezag gerapporteerd moet worden over de mate waarin emissies van ZZS naar de lucht plaatsvinden en de mogelijkheden om die emissies te

voorkomen c.q. te beperken in een zogenaamd vermijdings- en reductieplan. Het bedrijf moet streven naar nul ZZS emissies.

Na 1 januari 2024 zijn de ZZS gereguleerd in paragraaf 3.3.2 juncto 5.4.3 Bal.

6 LUCHTKWALITEIT

6.1 Algemeen

Het Nederlandse wettelijke stelsel voor luchtkwaliteitseisen is vastgelegd in hoofdstuk 5, titel 5.2 'Luchtkwaliteitseisen', van de Wm. Dit wettelijk stelsel is van kracht sinds november 2007 en wordt ook wel de 'Wet luchtkwaliteit' (verder: Wlk) genoemd. In de Wlk zijn in Europees verband vastgestelde normen van maximumconcentraties voor een aantal componenten opgenomen. In bijlage 2 van de Wm (luchtkwaliteitseisen) zijn voor deze componenten richtwaarden en/of grenswaarden van concentraties in de buitenlucht opgenomen. De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀).

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) een van de volgende criteria:

- a) er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- b) er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- c) de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM);
- d) het project is genoemd of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit of binnen een regionaal programma van maatregelen.

6.2 Beoordeling en conclusie luchtkwaliteit

Voor het datacentrum is een luchtkwaliteitsonderzoek opgesteld met kenmerk GB-18091-5-RA, d.d. 19 november 2021. In dit rapport zijn de emissies van de noodstroomaggregaten en de verwachte transportbewegingen in beschouwing

genomen. In het rapport is de invloed van de activiteiten op de concentraties van stikstofdioxiden (NO₂) en fijnstof PM₁₀ en PM_{2,5} bepaald.

Het rapport is door ons beoordeeld. De uitgangspunten worden realistisch geacht en de berekeningen zijn met het juiste rekenmodel uitgevoerd. In het luchtkwaliteitsonderzoek zijn de specificaties van de noodstroomaggregaten opgenomen.

Uit de verspreidingsberekeningen blijkt dat de maximale achtergrondconcentratie van NO_x, PM₁₀ en PM_{2,5} respectievelijk 25,2 µg/m³, 21,2 µg/m³ en 11,3 µg/m³ bedragen. Hiermee wordt ruimschoots aan de geldende grenswaarden van bijlage 2 Wet milieubeheer voldaan. Conform artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer vormt luchtkwaliteit geen belemmering voor het verlenen van deze vergunning.

7 OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN - ONDERGRONDSE OPSLAG KLEINER DAN 150 M³

7.1 Toetsingskader

Bij het opslaan van dieselolie in de ondergrondse tanks is paragraaf 3.4.2 Abm van toepassing als de tank een inhoud heeft van ten hoogste 150 m³.

7.2 Beoordeling en conclusie

Binnen de inrichting aanwezige 4 stuks ondergrondse stalen dieseltanks hebben een inhoud van 65 m³ per tank. Deze dieselopslagtanks moeten aldus voldoen aan PGS 28 conform de voorschriften van paragraaf 3.4.2 Abm. Deze voorschriften zijn direct werkend en hebben wij zodoende niet aan deze vergunning verbonden.

Wij achten dat met het voldoen van de ondergrondse tanks aan de relevante voorschriften van het Abm, de bescherming van het milieu en de veiligheid in voldoende mate is gewaarborgd.

Na 1 januari 2024 valt de opslag van dieselolie in de ondergrondse opslagtanks onder de werkingssfeer van paragraaf 3.2.8 juncto paragraaf 4.97 Bal.

8 NOODSTROOMAGGREGAAT EN INGEBOUWDE DAGTANKS VOOR DIESEL

8.1 Toetsingskader

Wanneer een dieseltank is ingebouwd in een installatie zijn de voorschriften uit het Abm c.q. PGS niet van toepassing. Wij hebben aansluiting gezocht bij de beoordelingsrichtlijn voor bovengrondse tanks: de BRL SIKB 7800 (voorheen Kiwa BRL-K903). De doelstelling van de BRL SIKB 7800 is het verkrijgen van voldoende veiligheidsniveau voor mens en milieu, waarbij tevens brand en explosies worden voorkomen. Dit wordt bereikt door het nemen van doeltreffende maatregelen die als minimum voorschrift worden benoemd in de BRL SIKB 7800. Deze maatregelen voldoen aan de laatste stand der techniek en veiligheid, waarbij zorgvuldig de verhoudingen tussen opoffering (kosten, inspanningen en tijd) zijn afgezet tegen de beoogde risicoreductie.

8.2 Beoordeling en conclusie

Binnen de inrichting zijn 16 noodstroomaggregaten aanwezig. Per noodstroomaggregaat is er een ingebouwde diesel dagtank met een inhoud van 750 liter. Om het veilige gebruik te borgen hebben wij in voorschrift 4.1.1 opgenomen dat de noodstroomaggregaat inclusief leidingen, appendages en dagtanks moet voldoen aan artikel 13.32 van SIKB 7800 (voorheen BRL 903) met titel 'Aanvullend eisen voor noodstroomaggregaten'. Kort samengevat houdt dit in dat de dagtanks moeten worden voorzien van overvulbeveiliging en lekbak. De installatie moet worden aangelegd met de BRL SIKB 7800-installatiecertificaat of volgens deelgebied 15 of 16 van Bijlage XV en paragraaf 13.32.2 van deze BRL uitgevoerde beoordeling. Verder moet de installatie jaarlijks aantoonbaar worden onderhouden (logboek). Op de installatiecertificaat moet duidelijk staan tot waar de noodstroomaggregaat onder BRL SIKB 7800 is aangebracht.

Wij achten dat met het stellen van het bovengenoemde voorschrift betreffende de noodstroomaggregaat (inclusief leidingen, appendages en dagtanks) de bescherming van het milieu en de veiligheid in voldoende mate is gewaarborgd.

9 OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN – OVERIG

Overige gevaarlijke stoffen zoals schoonmaakmiddelen worden slechts in beperkte hoeveelheden opgeslagen zodat daarvoor geen voorschriften in deze vergunning zijn opgenomen.

Bij de noodstroomaggregaten zijn ook dagtanks aanwezig met ureum. Ureum is een niet (ADR en/of CLP-GHS) geclassificeerd als gevaarlijke stof.

De servers in de datahalen worden gedompeld in synthetische olie (Immersion Cooling Fluid S5 X). Hiervoor worden er 120 pods met een inhoud van 500 liter per etage gerealiseerd. Deze type van koeling wordt toegepast op maximaal 6 etages. Immersion Cooling Fluid S5 X is niet (ADR en/of CLP-GHS) geclassificeerd als gevaarlijke stof.

10 BESLUIT RISICO'S EN ZWARE ONGEVALLLEN 2015

De totale opslag van dieselolie (ondergrondse opslag en dagtanks) bedraagt 272 m³ (228,48 ton) en is ruim onder de drempelwaarde van 2.500 ton van het Besluit risico's zware ongevallen (BRZO 2015). Het datacentrum valt dan ook niet onder het BRZO 2015.

11 AFVALSTOFFEN

11.1 Preventie en afvalscheiding

Door afval- en emissiepreventie wordt het ontstaan van afval en emissies of de milieuschadelijkheid ervan voorkomen of beperkt. Dit kan door reductie aan de bron of door (intern) hergebruik. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Hierbij geldt dat, ongeacht de bedrijfssituatie, de afvalcomponenten die voor herverwerking in aanmerking komen altijd gescheiden dienen te worden. Tevens moet uitvoering worden gegeven aan de doelstellingen zoals die in het LAP3 staan weergegeven.

Bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moeten, ingevolge artikel 10.38 van de Wm, worden afgegeven aan een erkend inzamelaar. Met betrekking tot de afgifte van de betreffende afvalstoffen moet worden geregistreerd:

- de datum van afgifte;
- de naam en het adres van degene aan wie de afvalstoffen worden afgegeven;
- de gebruikelijke benaming en de hoeveelheid van die afvalstoffen;
- de plaats waar en de wijze waarop de afvalstoffen worden afgegeven;
- de voorgenomen wijze van beheer van de afvalstoffen;
- ingeval de afgifte geschiedt door tussenkomst van een ander die opdracht heeft de afvalstoffen te vervoeren naar degene voor wie deze zijn bestemd: diens naam en adres en de naam en het adres van degene in wiens opdracht het vervoer geschiedt.

De geregistreerde gegevens moeten ten minste vijf jaar worden bewaard en gedurende die periode ter beschikking worden gehouden van het bevoegd gezag.

De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie.

11.2 Elektrische en elektronische apparaten

IT-afval bij datacenters ontstaat voornamelijk door de snelle veroudering en vervanging van hardware, zoals servers, opslagapparaten en netwerkkapappatuur.

De constante behoefte aan hogere prestaties en capaciteit leidt tot frequente upgrades, wat resulteert in een aanzienlijke hoeveelheid afgedankte apparatuur.

Bovendien draagt de onjuiste afvalverwerking van elektronische componenten, zoals printplaten, kabels en batterijen, bij aan de groei van IT-afval in datacenters.

Er gelden rechtstreeks werkende algemene regels (op grond van artikel 10.37 t/m 10.39 van de Wm) voor de registratie en het afvoeren van afvalstoffen en voor het scheiden en gescheiden houden van afvalstoffen die binnen het datacentrum zijn ontstaan. Dit houdt bijvoorbeeld in dat elektrische- en elektronische apparaten apart moeten worden gehouden van andere afvalstoffen en deze naar een erkende Cenelec gecertificeerde afvalverwerker moeten worden afgevoerd voor verdere verwerking.

11.3 Conclusie

Uit de bij de aanvraag geleverde gegevens blijkt, dat binnen het datacentrum slechts een beperkte hoeveelheid afvalstoffen vrij komt. Tevens is door de aanvrager aangegeven, dat aan de doelstellingen van het LAP₃ zal worden voldaan.

Voor 1 januari 2024 gelden voor de registratie van het afvoeren van afvalstoffen rechtstreeks werkende, algemene regels op grond van de Wm en artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit. De aangevraagde situatie voldoet aan de gestelde regels.

Er zijn algemene voorschriften aan deze vergunning verbonden met betrekking tot preventie, scheiding, de wijze van opslag en afvoer, bodembeschermende voorzieningen, verbod op verwerking en mengen en de afvoerfrequentie van de verschillende afvalstoffen.

Met de gestelde voorschriften wordt de milieubelasting tot een minimum beperkt en vindt op een efficiënte wijze verwerking van afvalstoffen plaats.

12 AFVALWATER

12.1 Aangevraagde situatie

Binnen de inrichting is sprake van de volgende afvalwaterstromen:

1. Het lozen van hemelwater dat afkomstig is van een niet bodembeschermende voorziening;
2. Het lozen van koelwater van de koelinstallaties;

3. Hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening voor vier vulpunten van de ondergrondse dieselopslag tanks;
4. Huishoudelijk en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafvalwater uit de kantoren;
5. Afvalwater afkomstig van de waterzuiveringsinstallatie (Reversed Osmose installatie, verder: RO).

Het afvalwater onder 1, 2 en 3 wordt via het hemelwaterriool afgevoerd naar het oppervlaktewater, namelijk de Suezhaven. Het afvalwater onder 4 en 5 wordt via het vuilwaterriool afgevoerd naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie (verder: RWZI) van Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht.

12.2 Activiteitenbesluit

Op het afvalwater genoemd onder 1 is paragraaf 3.1.3 Abm en onder 2 paragraaf 3.1.5 Abm juncto afdeling 2.1 Abm (zorgplichtbepaling) en afdeling 2.2 Abm (Lozingen) van toepassing. Deze lozingen moeten aldus voldoen aan de eisen van het Abm. Hierover mogen dan ook geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning. Daarnaast zien wij geen aanleiding tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

Op grond van artikel 2.2, eerste lid onder b juncto artikel 3.3 en artikel 3.6 Abm zijn de betreffende lozingen op het hemelwaterriool toegestaan.

Na 1 januari 2024 is het lozen van hemelwater, dat afkomstig is van een niet bodembeschermende voorziening, geregeld in subparagraaf 9.3.2.6 van het Op Amsterdam, en het lozen van koelwater van een koelinstallatie in paragraaf 3.2.2 juncto paragraaf 4.110 Bal.

12.3 Instructieregeling

De navolgende afvalwaterlozingen vinden binnen de inrichting plaats waarop de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" (verder: instructieregeling) van toepassing is:

- *Hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening voor de vier vulpunten van de ondergrondse dieselopslag tanks (3)*

Het hemelwater afkomstig van de vloeistofdichte bodemvoorziening voor de vier vulpunten van de noodstroomaggregaten wordt via vier olie-afscheiders gereinigd van mogelijke verontreinigingen met brandstofproducten. Vervolgens wordt dit hemelwater via het hemelwaterriool geloosd op het oppervlaktewater, namelijk Suezhaven. De olie-afscheider zal voldoen aan de NEN-EN 858 en wordt uitgerust met lekdetectie. Indien olie in de afscheider wordt gedetecteerd, wordt de afvoer naar het oppervlaktewater afgesloten zodat er geen verdere lozing meer plaatsvindt.

- *Huishoudelijk en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafvalwater uit de kantoren (4)*

Het met huishoudelijk te vergelijken bedrijfsafvalwater uit de kantoren (sanitair en schoonmaakwerkzaamheden). Jaarlijks wordt 2.000 m³ afvalwater van de kantoorgedeelte geloosd op het vuilwaterriool.

- *Afvalwater afkomstig van de RO installatie (5)*

Voor de koelinstallaties wordt industriewater gebruikt. Dit water wordt eerst gezuiverd door de RO installatie. Het spuiwater van deze RO installatie wordt op het vuilwaterriool geloosd. Het maximale lozingsdebiet is ca. 19.000 m³/jaar en 16,5 m³/h.

De afvalwaterlozingen waar de instructieregeling op van toepassing is, dienen in de vergunning te worden geregeld. In het kader van de instructieregeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Daarnaast moeten voorschriften worden opgenomen, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast, zodat de verwerking van dit rioolslib niet wordt belemmerd. Verder dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt; zie paragraaf 12.5 van deze vergunning.

12.4 Algemene beoordelingsmethodiek voor stoffen en mengsels

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is inzicht nodig in de mate waarin de in het oppervlaktewaterlichaam te brengen grond- en hulpstoffen en tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Ter bepaling van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels geldt de Algemene Beoordelingsmethodiek (verder: ABM) uit 2016. Onder waterbezwaarlijkheid wordt verstaan: 'de mate waarin er een kans is op nadelige effecten voor het aquatisch milieu'. Met de methodiek kunnen stoffen of mengsels worden ingedeeld in klassen (Z, A, B of C), gebaseerd op intrinsieke stoffeigenschappen als toxiciteit, carcinogeniteit en mutageniteit. Bij elke klasse hoort een overeenkomstige saneringsinspanning. De saneringsinspanning geeft het niveau aan van de inspanning die moet worden geleverd om de lozing van een stof te verminderen. De ABM is bij wet (Ministeriële regeling omgevingsrecht) vastgelegd als instrumentarium om te bepalen wat de beste beschikbare technieken (BBT) zijn voor een bedrijf om emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen. De ABM sluit aan bij de Europese regelgeving op het gebied van het indelen, verpakken en kenmerken van stoffen en preparaten.

12.5 ABM toets

In de RO installatie wordt een antiscalant toegevoegd om het industriewater op te waarden zodat deze geschikt wordt voor gebruik in de koelsystemen. De antiscalant bevat een polymeer – polyacrylamide - die schaalvorming op membranen in de RO installatie voorkomt en wordt ook gebruikt als flocculant. Dit helpt bij het samenklonteren van kleine deeltjes in het water, waardoor die gemakkelijker kunnen worden verwijderd tijdens het zuiveringsproces in de RO installatie. Er ontstaat dan afvalwater met antiscalant dat wordt geloosd op het vuilwaterriool en afgevoerd naar de RWZI van Waternet.

Voor het bepalen van de waterbezwaarlijkheid is er een ABM toets voor de antiscalant uitgevoerd. De waterbezwaarlijkheidsklasse van de stof is B(4). Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning B geldt dat de lozing van deze stoffen zoveel mogelijk moet worden voorkomen. Wij hebben hierom Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht om advies gevraagd. Het advies hebben wij op 2 juli 2024 en 18 oktober 2024 ontvangen. Uit het advies volgt dat de samenstelling van het afvalwater voldoet aan de eisen die gesteld worden voor de gemeentelijke riool- en RWZI. De antiscalant die wordt gebruikt bij de RO installatie wordt gebonden aan het slib in de RWZI. Daardoor kan de antiscalant effectief verwijderd worden tijdens het zuiveringsproces en komt het niet terecht in het oppervlaktewater. Het lozen van het afvalwater uit de RO installatie op het vuilwaterriool wordt door Waternet dan ook als niet bezwaarlijk gezien.

12.6 Voorschriften

In de voorschriften 3.1 tot en met 3.4 hebben wij instructieregels voorgeschreven en de eisen waar de afvalwaterlozingen aan moeten voldoen.

In de voorschriften 3.5 en 3.6 hebben wij voorgeschreven waar een slibvangput en olieafscheider voor de lozing van oliehoudende afvalwaterstromen aan moeten voldoen. De controlevoorziening hebben wij vastgelegd in voorschrift 3.7.

Van de vergunninghouder wordt verwacht dat deze de ABM uitvoert voor nieuw toe te passen stoffen of preparaten en de uitkomsten hiervan bijhoudt in een logboek. Dit hebben wij vastgelegd in voorschrift 3.8 van deze vergunning.

12.7 Oppervlaktewater

Er is sprake van het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater, namelijk schoon hemelwater, hemelwater dat afkomstig is van de bodembeschermende voorziening van de vier vulpunten en het koelwater van de koelinstallaties. De koelinstallaties zorgen voor een constante temperatuur van de servers en noodstroomaggregaten, wat essentieel is om optimale prestaties te waarborgen en oververhitting te voorkomen. Omdat de lozing gebeurt via het hemelwaterriool is er sprake van een indirecte lozingssituatie. Wij hebben Rijkswaterstaat (verder: RWS) hierom advies gevraagd. Dit advies hebben wij op 4 november 2024 ontvangen. Uit het advies blijkt dat het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater niet bezwaarlijk is, zolang dit gebeurt volgens het ingediende testschema van de noodstroomaggregaten en het aangevraagde te koelen IT-vermogen.

12.8 Kwantiteit

Aandachtspunt bij lozing van afvalwaterstromen op het gemeentelijk vuilwater- en hemelwaterriool is de hydraulische capaciteit van dit riool. Hierover hebben wij advies gevraagd bij gemeente Amsterdam, zijnde de beheerder van de het daar aanwezige rioolstelsel. Het advies hebben wij op 2 juli 2024 en 18 oktober 2024 ontvangen. Gelet op dit advies en de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing.

12.9 Conclusie

Op basis van de aanvraag concluderen wij dat de aangevraagde lozing de doelmatige werking van het riool en de RWZI van Waternet en de kwaliteit van het oppervlaktewater niet in gevaar brengt. De lozing van het bedrijfsafvalwater kan worden toegestaan onder voorschriften benoemd in onderdeel G; hoofdstuk 3.

13 WATERBESPARING

13.1 Aangevraagde situatie

Uit de aanvraag blijkt dat er per jaar circa 140.000 m³ water gebruikt wordt binnen het datacentrum ten behoeve van het koelen van de datahalen, en de noodstroomaggregaten. Het koelen van de noodstroomaggregaten is alleen noodzakelijk tijdens het testen en bij calamiteiten. Het testen duurt maximaal 28,44 uur per jaar, en heeft daarom slechts een kleine invloed op het waterverbruik. Het meeste waterverbruik vindt plaats tijdens de hoge temperaturen in de zomer als de natte koeling aan wordt gezet.

Het datacentrum is zo ontworpen dat voor het koelen van de datazalen de buitenlucht als de primair koeltechniek wordt toegepast. Er wordt gebruik gemaakt van een hybride droge koeler. Dit betreft een droge koeler, waarbij adiabatische koeling is geïntegreerd. Bij lage buitentemperaturen draait de hybride droge koeler zonder water te gebruiken. Bij hogere temperaturen wordt er gebruik gemaakt van de ingebouwde adiabatische koeling. Hierbij verdampt water om op een zo efficiënt mogelijke manier te koelen.

Het omslagpunt van droge naar natte koeling ligt tussen de 16 en 20 °C. Hoewel deze range klein lijkt, heeft dit een groot impact op het aantal draaiuren van de natte koeler en daarmee het watergebruik. De belangrijkste factor is de geluidsproductie van de ventilatoren van het koelsysteem op het dak. Hierom draaien de ventilatoren van de koelers nooit op het maximum vermogen, waardoor er eerder omgeschakeld moet worden naar natte koeling waarvoor dan koelwater is benodigd.

Het gebouw krijgt via Waternet twee wateraansluitingen, namelijk:

- Drinkwater aansluiting;
- Industriewater aansluiting.

In normaal bedrijf wordt het datacentrum gekoeld met industriewater en is er de intentie om voor het koelen zo weinig mogelijk drinkwater te gebruiken. Hierom is het datacentrum voorzien van een extra waterbuffer met een opslagcapaciteit van ca. 710 m³ industriewater. Deze buffercapaciteit wordt ingezet tijdens piekmomenten van koeling en/of uitval van beide watersystemen. De beschikbaarheid van koelwater en de redundantie hiervan is namelijk essentieel voor de betrouwbaarheid van het datacentrum.

13.2 Toetsingskader

Het zuinig gebruik van drinkwater vormt onderdeel van de bescherming van het milieu (de zorg voor een zuinig gebruik van energie en grondstoffen; artikel 1.1, tweede lid Wm).

Voor het bepalen van BBT voor het onderdeel waterbesparing hebben wij gebruik gemaakt van de beoordelingsrichtlijn BREEAM-NL Datacenters 2012 v1.0.

Het BREEAM toetsingscriterium voor het jaarlijkse procesgerelateerde drinkwaterverbruik wordt berekend door het aantal m³ waterverbruik per jaar te delen door het totaal opgesteld IT vermogen in kiloWatt van de installatie. Datacenters met een waterverbruik van lager dan 6 m³/kW presteren in deze norm beter dan een gemiddeld datacentrum.

13.3 Beoordeling en conclusie

Door de beperkte dakoppervlakte en beperkte geluidruimte is het niet mogelijk om alleen van een droge koeler gebruik te maken. Om drinkwater zo min mogelijk te gebruiken zal het datacentrum een industriewateraansluiting en een industriewaterbuffer realiseren. De buitentemperatuur van de omslag naar natte koeling wordt zo hoog mogelijk ingesteld om het gebruik van koelwater maximaal te beperken.

Volgens het Breeam toetsingscriterium heeft FC 3 een waterverbruik van 5,4 m³/kW. Het Breeam toetsingscriterium is gebaseerd op drinkwaterverbruik. Bij FC 3 wordt voornamelijk gebruik gemaakt van industriewater en daardoor presteert het veel beter dan een gemiddeld datacentrum. Om die reden voldoet het aan de toetsingscriteria van de BREEAM ontwerpnorm.

Wij concluderen dat wordt voldaan aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor het onderdeel waterbesparing. Om inzicht te krijgen in het daadwerkelijk waterverbruik hebben wij een registratie- en monitoringvoorschrift opgenomen in de voorschriften 1.4.1, onder d en 1.4.2.

14 GELUID

14.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie oftewel de geluidsemissie die het datacentrum onder normale bedrijfsomstandigheden veroorzaakt waaronder het periodieke testen van de noodstroomaggregaten (zoals dat ook uit de aanvraag blijkt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van het datacentrum.

Het datacentrum is gelegen op het industrieterrein Westpoort te Amsterdam. De meest nabij gelegen geluidsgevoelige objecten bevinden zich op meer dan 1000 meter afstand van de grens van het datacentrum. De geluidimmissie van het datacentrum wordt voornamelijk bepaald door hybride droge koelers, open koeltorens en testen van de noodstroomaggregaten.

14.2 Akoestische gegevens

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport overgelegd. Het betreft het akoestisch rapport "Datacentra Falcon Connect b.v.; onderzoek naar het geluid in de omgeving ten gevolge van drie separate datacentra op plangebied Plimsollweg 3, 13 en 23 te Amsterdam", rapportnummer GB18091-20-RA-002, d.d. 26-10-2022. Daarnaast is een aanvulling op dit rapport overgelegd, het betreft de notitie van 12 juni 2024 met referentie HH/RV/YvdM/GB 18091-22-NO. Op basis van deze gegevens zijn de aangevraagde activiteiten getoetst en zijn de geluidsvoorschriften opgesteld.

14.3 Toetsing

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ter plaatse van woningen

Het datacentrum is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Westpoort. Rond dit industrieterrein is op grond van de Wet geluidhinder een geluidszone vastgelegd waarbuiten de geluidbelasting van 50 dB(A) etmaalwaarde niet te boven mag gaan. Daarnaast zijn voor de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidsgevoelige objecten maximaal toelaatbare geluidbelastingen vastgesteld. Op grond van artikel 2.14 lid 1 van de Wabo moeten deze grenswaarden in acht worden genomen bij de beslissing op de aanvraag.

Op basis van de aangeleverde gegevens is de geluidsbelasting ten gevolge van de gehele inrichting getoetst aan de grenswaarden binnen de zone. Uit de toetsing blijkt dat de geluidimmissie vanwege de aangevraagde activiteiten hieraan voldoet.

Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

De maximale geluidsniveaus, L_{Amax} , bij de dichtstbijzijnde woningen zijn getoetst aan de grenswaarden 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998).

Uit de aangeleverde gegevens blijkt dat maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door het afblazen van remlucht en/of het manoeuvreren en optrekken van vrachtwagens. De dichtstbijzijnde geluidsgevoelige objecten liggen op een dermate grote afstand dat de maximale geluidsniveaus niet hoorbaar zijn. Hieruit volgt dat ruim voldaan wordt aan de grenswaarden.

Verkeersaantrekkende werking

De Circulaire beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer van 29 februari 1996 is (volgens de jurisprudentie) niet van toepassing voor bedrijven gesitueerd op gezoneerde industrieterreinen. Uit een kwalitatieve beschouwing blijkt dat het opstellen van middelvoorschriften ter voorkoming of beperking van hinder als gevolg van de verkeersaantrekkende werking in deze situatie niet noodzakelijk is.

Beste Beschikbare Technieken

Met betrekking tot de geluiduitstraling van het datacentrum worden de beste beschikbare technieken toegepast.

14.4 Geluidsvoorschriften

Ter plaatse van de dichtstbijgelegen geluidsgevoelige woningen treden als gevolg van de activiteiten van het bedrijf lage geluidsniveaus op die ter plaatse niet meetbaar zijn. Om meet- en controleerbare geluidsniveaus op te kunnen nemen in de voorschriften zijn in deze beschikking VergunningImmissiePunten (VIP's) opgenomen op korte afstand van de grens van het datacentrum. Aan de hand van de geluidsniveaus ter plaatse van deze VIP's worden de woningen indirect beschermd.

Vanwege de grote afstand tot de geluidsgevoelige objecten en de beperkte en lage maximale geluidsniveaus zijn maximale geluidsniveaus, welke afkomstig zijn van het datacentrum, niet hoorbaar ter plaatse van deze geluidsgevoelige objecten. Om die reden is er voor gekozen om voor maximale geluidsniveaus geen grenswaarden op te nemen.

Omdat het datacentrum nog niet gebouwd is, zijn de geluidsvermogens van de technische installatie gebaseerd op prognoses of metingen van soortgelijke installatie op een andere locatie. Daarom is in een voorschrift bepaald dat er binnen 6 maanden na in bedrijf name van datacentrum toren 3 een opleveringsonderzoek moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

14.5 Incidentele bedrijfssituatie

Maximaal twaalf keer per jaar worden de noodstroomaggregaten (NSA's) getest. Gedurende 1,5 uur worden alle NSA's in de dagperiode tegelijkertijd of separaat in werking gesteld. Deze situatie wordt beschouwd als een incidentele bedrijfssituatie. Voor deze bedrijfssituatie is voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau een aparte voorschrift opgenomen.

14.6 Conclusie

Voor het milieuaspect geluid geldt dat de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder ten gevolge van de aangevraagde activiteiten milieuhygiënisch aanvaardbaar zijn. Met de in de vergunningen opgenomen doel- en middel voorschriften voor het aspect geluid wordt geborgd dat het datacentrum blijft voldoen aan de richt- en grenswaarden waarop de aanvraag is getoetst.

15 VERDUURZAMING VAN HET ENERGIEGEBRUIK

15.1 Aangevraagde situatie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door het datacentrum. Volgens de aanvraag wordt namelijk 269.000.000 kWh/jaar elektriciteit gebruikt. Er is geen gasaansluiting aanwezig.

Toetsing BBT energie-efficiëntie

Als onderdeel van de toets aan de beste beschikbare technieken hebben wij de aanvraag betreffende energie-efficiëntie getoetst aan de BREF Energie-efficiëntie en de Actuele Erkende Maatregelenlijst energiebesparing d.d. 8 juni 2023. Hierover merken wij op, dat de toepassing van adiabatische koeling (combinatie luchtkoeling en waterkoeling) een van de meest zuinige vorm van koeling is van datacenters. Aanvullend geeft de aanvrager aan dat onder meer de volgende maatregelen zijn gerealiseerd:

- De restwarmte van de koelinstallaties wordt gebruikt voor het stand-by houden van de NSA's;
- Samenvoegen van intern en extern werklast bij de servers zodat het aantal in gebruik zijnde servers teruggebracht wordt;
- Stellen van geautomatiseerd energiebeheer op servers;
- Optimaliseren van de belasting van UPS-en (Batterijen);
- Een buitenluchtklep voor koeling van de serverruimte toepassen;
- Energiezuinige koelinstallatie voor koeling serverruimten toepassen;
- Een energiezuinige koelinstallatie toe voor de koeling van serverruimten toepassen;
- Een scheiding brengen tussen de koude aanvoerlucht en de warme afvoerlucht in de datazaal;
- Zonnepanelen op het plint plaatsen;
- Isoleren van spouwmuren van gebouwen en platte daken;
- Vervangen in bestaande kozijnen en ramen het enkelglas/ dubbelglas door HR++ glas;
- Toepassen van een klokregeling toe en deze regelen - dit voorkomt energiegebruik buiten bedrijfstijd;
- Frequentiegeregelde circulatiepompen toepassen;
- Isoleren warmwaterleidingen en appendages;
- Plaatsen van een warmtewisselaar om de restwarmte in koelwater te benutten;

- Een drycooler voor de koeling van procesapparatuur toepassen;
- Stellen een hogere koeltemperatuur in voor de koeling van servers;
- Een frequentieregelaar toepassen om het vermogen van de zaalkoelers te beperken.

Het is gebruikelijk in de datacenterbranche om efficiëntie van het stroomgebruik uit te drukken met de factor Power Usage Effectiveness (PUE). Met de onderhavige installatie (zowel gebruik van elektrische installatie als koeling etc.) wordt een ontwerp PUE gerealiseerd van 1.18 bij 100% IT-load.

15.2 Lokaal Beleid

Ten aanzien van het vestigen van datacentra is zowel door de provincie Noord-Holland als door de gemeente Amsterdam beleid opgesteld. Voor de provincie Noord-Holland is het beleid vastgelegd in de Datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024 d.d. januari 2022.

Provincie Noord-Holland

In november 2023 heeft de provincie Noord-Holland de Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland als onderdeel van de Datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024 gepubliceerd op haar site. De Richtlijn bevat de vestigingsvoorwaarden duurzaamheid. De Richtlijn is onder meer bedoeld om het gesprek met de aanvrager (datacentrum) aan te gaan over de ambitie op het vlak van verduurzaming. Dit gesprek heeft ook bij dit dossier plaatsgevonden. Het geheel wordt integraal beschouwd. Zo hebben bij bijvoorbeeld het kiezen van koeltechnieken water- en elektriciteitsgebruik directe invloed op elkaar. Ook kunnen andere milieuthema's als bijvoorbeeld geluid reden zijn waarom de voorwaarden niet optimaal kunnen worden gerealiseerd.

Gemeente Amsterdam

Door de gemeente Amsterdam is het beleid vastgelegd in het Datacenterbeleid gemeente Amsterdam 2020-2030 d.d. 14-10-2020. Dit beleid komt voor een deel overeen met het beleid van de provincie Noord-Holland. De uitvoering van dit beleid moet vooral gestalte krijgen door deze mee te nemen in de voorwaarden in erfpachtovereenkomsten, (grond)verkoopvoorwaarden dan wel anterieure overeenkomsten.

Uit de door de aanvrager aangeleverde gegevens blijkt dat naar ons oordeel in voldoende mate aandacht is besteed aan het toepassen van de aandachtspunten die in de beide beleidsdocumenten zijn vastgelegd.

15.3 Boordeling en conclusie

Met ingang van 1 juli 2023 zijn de voorschriften van afdeling 2.6 van het Abm 'Verduurzaming van het energiegebruik' rechtstreeks van toepassing op het datacentrum. Hieronder valt onder meer de verplichting om alle maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van vijf jaar of minder te treffen, een vierjaarlijkse informatieplicht en in aanvulling daarop een onderzoeksplicht voor bedrijven met een energieverbruik van meer dan 10 miljoen kWh of 170.000 m³ aardgas(equivalent). De erkende maatregelenlijst energiebesparing van Bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer is een onderdeel van de BBT toetst.

Hiermee concluderen wij dat wordt voldaan aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor het onderdeel verduurzaming van het energiegebruik.

Na 1 januari 2024 zijn de regels voor het verduurzamen van het energiegebruik opgenomen in het Bal, namelijk paragraaf 3.3.2 juncto 5.4.1 Bal.

15.4 CO₂-emissiehandel (EU ETS)

De Europese Unie heeft een systeem van CO₂-emissiehandel (verder: ETS) ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met een aanzienlijke CO₂-uitstoot verplicht zijn CO₂-rechten te kopen en de mogelijkheid geven het teveel aan rechten te verkopen (Richtlijn 2003/87/EG, zoals gewijzigd door Richtlijn 2018/410).

Als de som van alle afzonderlijke installaties boven ≥ 3 MWth groter is dan 20 MWth dan geldt dat het datacentrum een emissievergunning van EU ETS (emissiehandel) nodig heeft. Zonder deze vergunning kan de installatie niet in bedrijf zijn. De Nederlandse emissieautoriteit is het bevoegd gezag voor deze emissievergunning.

16 WET BEVORDERING INTEGRITEITSBEOORDELINGEN DOOR HET OPENBAAR BESTUUR (WET BIBOB)

Op deze aanvraag is de Wet bevordering integriteitbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob) en de Beleidsregel Wet Bibob Noord-Holland 2019 van toepassing.

Op grond van artikel 3 lid 7 van de Wet Bibob gelden aanvullende voorschriften aan deze vergunning. Deze aanvullende voorschriften zijn op grond van artikel 28 van de Wet Bibob geheim en zijn daarom opgenomen en toegelicht in een vertrouwelijke bijlage bij de verleningsbeschikking van deze vergunning. De voorschriften zullen worden gecontroleerd door de provincie Noord-Holland. Op grond van artikel 3 lid 7 van de Wet Bibob kan de provincie Noord-Holland de beschikking intrekken als door vergunninghouder niet wordt voldaan aan (een van) deze voorschriften.

D INHOUDELIJKE BEOORDELING RUIMTELIJK STRIJDIG GEBRUIK

1 BINNENPLANS AFWIJKEN

1.1 Inleiding

FC 3 heeft een aanvraag ingediend voor het oprichten van een datacentrum aan de Plimsollweg 23. De complete datacentrum bestaat uit 3 torens van elk 85 meter hoogte. Elke toren betreft een separate inrichting. De aanvraag van FC 3 omhelst alleen de zuidelijkste toren 3. Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek overgelegd. Het betreft het akoestisch rapport "Datacentra Falcon Connect B.V.; onderzoek naar het geluid in de omgeving ten gevolge van drie separate datacentra op plangebied Plimsollweg 3, 13 en 23 te Amsterdam", rapportnummer GB18091-20-RA-002, d.d. 26-10-2022.

In het rapport is de geluidimmissie onderzocht van alle drie de torens afzonderlijk.

Uit het rapport blijkt dat er twee representatieve bedrijfssituaties zijn: het tussenbedrijf en winterbedrijf.

Voor het bepalen van het immissiebudget voor delen van kavels of meerdere kavels dient de handleiding overeenkomstig bijlage 4 van het bestemmingsplan Geluidverdeelplan Westpoort worden gevolgd. Omdat de datacentersgrens van de drie torens niet eenduidig is vast te stellen en op verschillende hoogte afwijkend is, is het immissiebudget bepaald naar rato van het oppervlak, in deze situatie dus 1/3 van het relevante immissiebudget dat geldt voor de gronden van het gehele datacentrum (dus alle drie de torens). Hiermee wordt afgeweken van de handleiding, echter is dit in

overeenstemming met de gewijzigde handleiding die de gemeente Amsterdam (en in overeenstemming met Port of Amsterdam en Omgevingsdienst NZKG) voornemens is om vast te stellen met een tweede herziening van het bestemmingsplan Geluidverdeelplan Westpoort.

Uit het akoestisch onderzoek is gebleken dat de aanvraag niet voldoet aan het immissiebudget, overeenkomstig het bestemmingsplan Geluidverdeelplan Westpoort. Hierdoor is de aanvraag in strijd met het bestemmingsplan. Daarom heeft het datacentrum eveneens een aanvraag ingediend voor een omgevingsvergunning strijdig gebruik.

1.2 Overweging binnenplans afwijken

Het datacentrum FC 3 is gelegen op het industrieterrein Westpoort. Met ingang van 1 januari 2024 geldt op die locatie het Omgevingsplan Amsterdam waarvan het Geluidverdeelplan Westpoort onderdeel uitmaakt. Verder aangeduid als Geluidverdeelplan Westpoort.

Op de locatie waar FC 3 wordt gerealiseerd, is artikel 4.1 'milieuzone-geluidverdeling 1' van het Geluidverdeelplan Westpoort van toepassing. Op grond van artikel 4.1.2 moet ter plaatse van de aanduiding 'Milieuzone - geluidverdeling 1' het datacentrum voldoen aan de immissiebudgetten als opgenomen in Bijlage 3, behorende bij de regels van het Geluidverdeelplan Westpoort. Ingeval de geluidimmissie plaats vindt op meerdere en/of delen van kavels, dan moet de geluidimmissie voldoen aan de immissiebudgetten die zijn berekend aan de hand van de in bijlage 4 voorgeschreven rekenmethodiek. Het volledige initiatief bestaat uit drie afzonderlijke torens. Elke toren wordt aangevraagd als een separate inrichting. De aanvraag van FC 3 omhelst alleen de meest zuidelijke toren 3. Omdat het datacentersgrens van de drie torens niet eenduidig is vast te stellen en op verschillende hoogte afwijkend is, is het immissiebudget van elke toren apart bepaald op basis van 1/3 van het immissiebudget van het volledige initiatief (bestaande uit drie torens). Hiermee wordt afgeweken van de voorgeschreven rekenmethodiek. Echter is dit in overeenstemming met de gewijzigde rekenmethodiek die de gemeente Amsterdam voornemens is om vast te stellen met een tweede herziening van het Geluidverdeelplan Westpoort, waarvan het ontwerp inmiddels ter inzage heeft gelegen.

Het initiatief is gelegen op de kavels 3210 en 3702-3. Voor FC 3 (toren 3) bedraagt het immissiebudget 1/3 van het gecumuleerde immissiebudget van kavel 3210 en 3702-3 waarvoor in het Geluidverdeelplan Westpoort een geluidbudget is vastgesteld. Het immissiebudget voor FC 3 is weergegeven in onderstaand tabel.

Immissiebudget FalconConnect 3 B.V.				
Naam	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
HW 18_A	Spaarndammerdijk 314; HW=56 dB(A)	22,6	16,8	12,9
MTG 3_A	Spaarndammerdijk 268; MTG=55 dB(A)	-	14,0	-
MTG 4_A	Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)	22,5	16,9	13,1
MTG 5_A	Willem Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)	22,5	17,1	13,5
Zp 07_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	-	8,4	-
Zp 08_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	15,7	10,5	-
Zp 09_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	16,6	11,0	7,1
Zp 10_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	13,2	8,0	-

Bij de aanvraag is het akoestisch rapport "Datacentra Falcon Connect b.v.; onderzoek naar het geluid in de omgeving ten gevolge van drie separate datacentra op plangebied Plimsollweg 3, 13 en 23 te Amsterdam", rapportnummer GB18091-20-RA-002, d.d. 26-10-2022 overgelegd. Daarnaast is er een ruimtelijke motivering voor het binnenplans afwijken van het Geluidverdeelplan Westpoort overgelegd. Het betreft de notitie "Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening", versie 003, zaaknummer 11103361, d.d. 31-10-2022.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat op een aantal toetspunten niet voldaan wordt aan het immissiebudget voor de avond- en nachtperiode. Vanwege deze overschrijding van het immissiebudget wordt niet voldaan aan artikel 4.1.2 van het Geluidverdeelplan Westpoort en is het aangevraagde project daardoor in strijd met het Geluidverdeelplan Westpoort.

Aan de hand van artikel 5.1 voorziet het Geluidverdeelplan Westpoort in een afwijkingsregeling voor het overschrijden van het immissiebudget. Het bevoegd gezag heeft de bevoegdheid om een omgevingsvergunning te verlenen voor het afwijken

van het bepaalde in artikel 4.1.2 van het Geluidverdeelplan Westpoort voor een aanvraag die niet voldoet aan de voornoemde immissiebudgetten, indien:

- a) de aanvraag niet technisch en/of bedrijfseconomisch onhaalbaar is;
- b) uit akoestisch onderzoek is gebleken dat de overschrijding van het immissiebudget geminimaliseerd is door:
 1. hier in de terreininrichting rekening mee te houden;
 2. de activiteiten plaats te laten vinden op een minder geluidgevoelig dagdeel, en;
 3. bedrijfseconomisch haalbare geluidcompenserende maatregelen toe te passen;
- c) door het toestaan van een hoger geluidbudget de totale gecumuleerde toegestane geluidbelasting van het industrieterrein niet hoger wordt dan:
 1. de grenswaarde op de grens van de geluidzone;
 2. de toegestane geluidsbelasting van bestaande en geprojecteerde geluidsgevoelige objecten.

lid a.

De dienst Ruimte en Duurzaamheid (R&D) van de gemeente Amsterdam heeft getoetst of de aanvraag technisch of bedrijfseconomisch onhaalbaar is. Uit deze toetsing is geconcludeerd dat hier geen sprake van is en dat voldaan wordt aan de voorwaarde in lid a.

Geconcludeerd wordt dat voldoende onderbouwd is dat voldaan wordt aan lid a.

lid b:

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de overschrijding van het immissiebudget voornamelijk veroorzaakt wordt door de volgende maatgevende geluidsbronnen:

- De inlaten en uitlaten van de hybride droge koelers (HDC's);
- de open koeltorens tijdens winterbedrijf;
- luchtbehandelingsinstallaties inclusief toe- en afvoerrooster in de gevel.

Om de overschrijding te beperken is bij het ontwerp van het datacentrum zoveel als mogelijk rekening gehouden met het minimaliseren van de geluidemissie voor zover dit geen nadelige gevolgen heeft voor het energieverbruik. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de volgende geluidreducerende maatregelen worden toegepast:

- Door een overcapaciteit van de HDC's is een lager toerental van de ventilatoren benodigd welke resulteert in een lagere geluidemissie en een besparing van energieverbruik;
- De HDC's worden uitgevoerd met 'low noise' ventilatoren;
- Door gebruik van een ondergrondse warmte-/koudeopslag is tijdens warme periode minder inzet van HDC's benodigd;
- De koeltorens worden voorzien van low noise ventilatoren en een toerentalregeling zodat deze op een lager toerental in bedrijf kunnen zijn.
- Toepassen van coulissendempers in het kanaalwerk van de luchtbehandelingsystemen.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt verder dat aanvullende geluidreducerende maatregelen zoals het toepassen van geluiddempers in de inlaatroosters van de HDC's, geluidschermen op het dak en het verder verlagen van het toerental dan bovengenoemde niet mogelijk of weinig zinvol is omdat dit ten koste gaat van de energiebesparing en de duurzaamheid van het datacentrum. Het toepassen van een andere terreinindeling of het verplaatsen van de activiteit naar een ander minder geluidgevoelige dagdeel is eveneens niet mogelijk omdat er reeds sprake is van de meest gunstige indeling en het datacentrum 24 uur per dag in werking is. Hieruit volgt dat in voldoende mate is aangetoond dat alle bedrijfseconomisch haalbare geluidcompenserende maatregelen zijn toegepast en dat voldaan wordt aan de voorwaarden zoals bedoeld in lid b.

lid c:

De verhoging van het immissiebudget, zoals aangegeven in voorschrift 6.1.1 is getoetst aan de grenswaarde op de grens van de geluidzone en aan de toegestane geluidsbelasting van bestaande en geprojecteerde geluidsgevoelige objecten. Uit deze toets blijkt dat de aanvraag niet leidt tot een overschrijding van de grenswaarden. De aanvraag voldoet aan de voorwaarde zoals bedoeld in lid c.

1.3 Voorschriften

Uit het akoestisch rapport blijkt dat er sprake is van twee verschillende bedrijfssituaties; het tussenbedrijf en het winterbedrijf. In beide situaties is er sprake

van een overschrijding van het immissiebudget. De toegestane verhoging van het immissiebudget in het voorschrift geldt voor beide situaties.

Op het moment dat er warmte-uitkoppeling plaatsvindt, is de verwachting dat er minder gekoeld hoeft te worden en daardoor sprake is van een lagere geluidemissie. Onder warmte-uitkoppeling wordt verstaan dat het aangevraagde datacentrum, zijnde het datacentrum, de restwarmte van het datacentrum afgeeft aan een warmtenet.

Omdat nog niet duidelijk is wanneer de warmte-uitkoppeling wordt gerealiseerd en welke invloed dit heeft op de geluiduitstraling van het datacentrum zijn er voorschriften opgenomen waarmee geborgd wordt dat een nieuw akoestisch onderzoek moet worden uitgevoerd na ingebruikname van de warmte-uitkoppeling. Uit dat akoestisch onderzoek moet blijken dat aan het dan geldende immissiebudget wordt voldaan. Indien uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de overschrijding van het immissiebudget niet of gedeeltelijk is afgenomen, dan wordt het akoestisch rapport ook aangemerkt als een daartoe strekkende aanvraag.

1.4 Conclusie

Uit de bij de aanvraag ingediende gegevens blijkt dat het verzoek om af te wijken van het immissiebudget voldoet aan de voorwaarden die gelden overeenkomstig artikel 5.1 van het Geluidverdeelplan Westpoort.

E ADVIEZEN EN ZIENSWIJZEN

[...]

BESLUIT

Wij besluiten, gelet op de hiervoor opgenomen overwegingen:

- I. De aangevraagde omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder c, en e, sub 1^o en 3^o, van de Wabo aan FC 3 te verlenen;
- II. Af te wijken van artikel 4.1.2. van de bepalingen van het bestemmingsplan "Geluidverdeelplan Westpoort";
- III. Aan de vergunning de hierna in hoofdstuk G en H opgenomen voorschriften alsmede de in bijlage 1, 2 en 3 opgenomen documentenlijst, begrippenlijst en vergunningspunten te verbinden;
- IV. Aan de aangevraagde omgevingsvergunning op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob aanvullende voorschriften te verbinden.

Inwerkingtreding besluit

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn, bedoeld in artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht.

Afschriften

Een exemplaar van dit besluit zullen wij zenden aan:

- Uw adviseur Mees Ruimte & Milieu B.V.;
- Havenbedrijf Amsterdam;
- Rijkswaterstaat West-Nederland Noord;
- Dienst Ruimte en Duurzaamheid van de gemeente Amsterdam;
- Burgemeester en Wethouders van Amsterdam;
- Waterschap Amstel, Gooi en Vecht.

Hoogachtend,

Het college van gedeputeerde staten van de provincie Noord-Holland,

voor deze,

[...]

Dit document is digitaal vastgesteld. Vandaar dat een zichtbare handtekening ontbreekt.

ONTWERPBESLUIT

Beroepsclausule

[...]

ONTWERPBESLUIT

F **VOORSCHRIFTEN MILIEU**

1 **ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**

1.1 **Documenten**

1.1.1

De volgende documenten van de aanvraag maken onderdeel uit van de beschikking:

- OLO aanvraagformulier van 11 april 2022 met kenmerk 6892565;
- Niet-technische-samenvatting behorende bij de aanvraag;
- Informatie Bijlage thermisch en elektromotorisch vermogen datacenter;
- Bericht over treffen van EML maatregelen van 24 september 2024;
- Plattegrondtekening "Tekening_-_Inrichtingsgrens_Toren_03" met documentdatum 24 februari 2022;
- Situatieschets met documentdatum 24 februari 2022.

1.2 **Terrein van het datacentrum en toegankelijkheid**

1.2.1

Het datacentrum moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.2.2

Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot het datacentrum/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.3 Instructies

1.3.1

De vergunninghouder moet de binnen het datacentrum (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.3.2

De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3.3

Van voorgenomen onderhoudswerkzaamheden die mogelijkbeïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben moet vooraf melding worden gedaan aan het bevoegd gezag.

1.4 Registratie

1.4.1

Binnen het datacentrum is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen het datacentrum in een logboek de volgende documenten aanwezig:

- a. alle overige voor het datacentrum geldende omgevingsvergunningen en meldingen;

- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in het datacentrum aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. de registratie van de bedrijfsuren van de noodstroomaggregaten;
- e. de continue registratie van de thermische vermogens van de noodstroomaggregaten waaruit blijkt dat het gezamenlijk opgesteld feitelijk maximale thermisch vermogen van alle stookinstallaties niet hoger zal zijn dan 88,44 MWth.

1.4.2

De in voorschrift 1.4.1 genoemde registratie van het jaarlijks waterverbruik is onderverdeeld in een registratie van het waterverbruik ten behoeve van:

- a. de koeling van het datacentrum middels drinkwater i.c. Industriewater;
- b. het huishoudelijk/sanitair gebruik.

De documenten genoemd onder 1.4.1 en 1.4.2. moeten tenminste vijf jaar worden bewaard.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

1.5.1

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen het datacentrum moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.5.2

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Preventie

2.1.1

Binnen het datacentrum moet het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk te worden beperkt door:

- effectief grondstofverbruik;
- hergebruik en recycling;
- een optimaal gebruik van de interne verzamel- en op bulksystemen;
- ontwikkeling en inschakeling van betere processen of producten.

2.2 Opslag

2.2.1

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten het datacentrum kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond het

datacentrum plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.2.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is en
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.2.3

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden binnen het datacentrum.

Van afvalstoffen afkomstige geur, stof of percolaat mag zich niet buiten het datacentrum kunnen verspreiden.

Gemorste of gelekte afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd.

2.2.4

Afvalstoffen mogen, uitgezonderd bedrijfsafvalstoffen voor direct hergebruik, niet binnen het datacentrum worden be- of verwerkt of worden vernietigd. Het is verboden afvalstoffen, van welke aard dan ook, op het terrein van het datacentrum te storten, te begraven of te laten uitvloeien.

2.2.5

Stoffen die bij menging agressief, brandbevorderend en/of explosief met elkaar kunnen reageren, mogen niet met elkaar in contact kunnen geraken.

2.2.6

Stoffen, die om welke reden dan ook niet (meer) worden toegepast, moeten zo spoedig mogelijk uit het datacentrum worden afgevoerd.

2.2.7

Afvalstoffen moeten op gezette tijden, maar ten minste 1 maal per jaar, uit het datacentrum worden afgevoerd naar de daartoe bestemde inrichtingen. Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten het datacentrum kan verspreiden.

2.2.8

Elektrische afgedankte apparatuur dienen gescheiden te worden en afgevoerd naar een gecertificeerde afvalverzamelaar.

3 AFVALWATER

3.1 Instructieregeling

3.1.1

Het bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur.
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk.

- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.2 Lozingseisen

3.2.1

Het afvalwater afkomstig van de Reversed Osmose installatie op het vuilwaterriool en het afvalwater dat afkomstig is van de bodembeschermende voorziening van het vulpunt moet aan de volgende eisen voldoen:

- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008).
- b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012).
- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

3.2.3

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

3.2.4

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken.
- b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken.
- c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken.
- d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.3 Voorzieningen

3.3.1

Het afvalwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening van het vulpunt voor de ondergrondse opslagtank voor diesel wordt via een slib- en olieafscheider geloosd op het hemelwaterriool. De slibvangput en olieafscheider moeten voldoen

aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden in overeenstemming met NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2.

3.3.2

De slib- en olieafscheider is voorzien van detectie waarmee de afvoer van de slib- en olieafscheider naar het hemelwaterriool wordt afgesloten op moment dat diesel in de slib- en olieafscheider wordt gedetecteerd.

3.3.3

Een controlevoorziening moet altijd goed toegankelijk en onderhouden zijn.

3.4 Goedkeuring stoffen (ABM)

3.4.1

Vergunninghouder moet een Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) toets uitvoeren voorafgaand aan het toepassen van nieuwe stoffen of mengsels, alsmede een groter jaarverbruik daarvan waarbij verwacht wordt dat deze stoffen en hun omzettingsproducten in het afvalwater terecht kunnen komen. De resultaten van de ABM toets worden verstrekt aan het bevoegd gezag. Indien uit de ABM toets blijkt dat de waterbezwaarlijkheid klasse Z, A of B is, mag de betreffende stof alleen na goedkeuring van het bevoegd gezag worden toegepast.

4 NOODSTROOMAGREGAAT INCLUSIEF LEIDINGEN, APPENDAGES EN DAGTANKS

4.1.1

De noodstroomaggregaat inclusief leidingen, appendages en dagtanks moeten voldoen aan paragraaf 13.32 van BRL SIKB 7800 (voorheen BRL 903).

5 GELUID

5.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T) veroorzaakt door de in het datacentrum aanwezige toestellen en installaties en door de in het datacentrum verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor de vergunning is aangevraagd, mag ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waarneem	Dag	Avond	Nacht
Nr ¹	Omschrijving	RD-coördinaten		hoogte [m]	07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
		X	Y		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]
Vp1 Toren3	Ter hoogte van Radarweg 36	11748 6	49007 5	5	30	30	28
Vp2 Toren3	Ter hoogte van Radarweg 29	11755 5	48965 7	5	40	40	39
Vp3 Toren3	Ter hoogte van Donauweg 21	11706 0	48970 0	5	34	34	33

¹De locatie van de vergunningsimmissiepunten is weergegeven in figuur 1 van deze beschikking.

5.1.2

In afwijking van voorschrift 5.1.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T) door de in het datacentrum aanwezige toestellen en installaties, en door de in het datacentrum verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, tijdens de incidentele bedrijfssituatie en niet meer dan 12 keer per jaar, ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waarneem	Dag
Nr ¹	Omschrijving	RD-coördinaten		hoogte [m]	07.00-19.00
		X	Y		[dB(A)]

Vp1 Toren3	Ter hoogte van Radarweg 36	11748 6	49007 5	5	30
Vp2 Toren3	Ter hoogte van Radarweg 29	11755 5	48965 7	5	44
Vp3 Toren3	Ter hoogte van Donauweg 21	11706 0	48970 0	5	38

¹De locatie van de vergunningsimmissiepunten is weergegeven in figuur 1 van deze beschikking.

5.1.3

Binnen 6 maanden na het in bedrijf stellen van het datacentrum FC 3 (toren 3) moet aan het bevoegd gezag (digitaal loket Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied) een rapport ter goedkeuring worden gezonden. In dit rapport moet door middel van metingen en/of berekeningen worden aangetoond dat aan de voorschrift 5.1.1 wordt voldaan. Indien niet wordt voldaan aan de in dit voorschrift opgenomen grenswaarden, dan moet in het rapport te zijn opgenomen welke aanvullende maatregelen zijn getroffen of zullen worden getroffen en binnen welk termijn deze worden getroffen. Het tijdstip van afronding van de uitgevoerde maatregelen moet worden gemeld aan het bevoegd gezag.

5.1.4

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999). In afwijking hiervan dient gerekend te worden met TNO-luchtdemping.

H VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT RUIMTELIJK STRIIDIG GEBRUIK

6.1 Geluidvoorschriften afwijken immissiebudget

6.1.1

ONTWERPBESLUIT

Op grond van artikel 5.1 van de planregels van het Geluidverdeelplan Westpoort mag de geluidimmissie vanwege de aangevraagde activiteiten en installaties van FC 3 (toren 3) het vastgestelde immissiebudget overschrijden met maximaal de in tabel 2 genoemde verhogingen.

6.2 Geluidvoorschriften ná warmte-uitkoppeling

6.2.1

Zodra sprake is van warmte-uitkoppeling, meldt vergunninghouder dit onverwijld en schriftelijk bij het bevoegd gezag.

6.2.2

Uiterlijk twaalf maanden nadat sprake is van warmte-uitkoppeling, vervalt bovenstaand voorschriften 7.1.1 en geldt vanaf dat moment het bepaalde in dit voorschrift.

6.2.3

In de bedrijfssituatie ná warmte-uitkoppeling dient het datacentrum te voldoen aan het immissiebudget overeenkomstig het dan geldende Geluidverdeelplan Westpoort.

6.2.4

Uiterlijk zes maanden nadat sprake is van warmte-uitkoppeling, wordt aan het bevoegd gezag (digitaal loket Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied) een akoestisch rapport overgelegd waarin is aangetoond aan het in voorschrift 6.2.3 genoemd immissiebudget wordt voldaan.

6.3 Wijzigingsverzoek

6.3.1

Indien het datacentrum na de warmte-uitkoppeling niet kan voldoen aan het in voorschrift 7.2.3 genoemde immissiebudget, kan vergunninghouder door middel van een daartoe strekkende aanvraag het bevoegd gezag verzoeken het in voorschrift 7.2.3 genoemd immissiebudget te verruimen tot maximaal het niveau van de in voorschrift 7.1.1 genoemde geluidniveaus, teneinde beperkingen voor de bedrijfsactiviteiten van vergunninghouder te voorkomen.

6.3.2

De in voorschrift 7.3.1 genoemde aanvraag gaat vergezeld van een akoestisch rapport, waaruit de overschrijding van het (geluid)immissiebudget blijkt. In dit rapport moet volgens de dan geldende meetvoorschriften en inzichten en uitgaande van 100% bezetting van het datacentrum zijn aangetoond in welke mate de overschrijding van het op grond van het Geluidverdeelplan Westpoort geldende immissiebudget is afgenomen en/of op welke wijze de vergunninghouder de overschrijding van het immissiebudget kan terugbrengen.

6.3.3

Indien vergunninghouder een ontvankelijke aanvraag tot verruiming heeft ingediend, blijven – in afwijking van voorschrift 7.2.2 – voorschriften 7.1.1 van kracht tot het moment dat het besluit op de aanvraag tot verruiming onherroepelijk is geworden. Voorafgaande bepaling geldt uitsluitend indien vergunninghouder de aanvraag tot verruiming heeft ingediend voor het einde van de in voorschrift 7.2.2 genoemde termijn.

I VOORSCHRIFTEN WET BIBOB

Op grond van artikel 3 lid 7 van de Wet Bibob gelden aanvullende voorschriften aan deze vergunning. Deze aanvullende voorschriften zijn op grond van artikel 28 van de Wet Bibob geheim en zijn daarom opgenomen en toegelicht in een vertrouwelijke bijlage bij de verleningsbeschikking van deze vergunning. De voorschriften zullen worden gecontroleerd door de provincie Noord-Holland. Op grond van artikel 3 lid 7 van de Wet Bibob kan de provincie Noord-Holland de beschikking intrekken als door vergunninghouder niet wordt voldaan aan (een van) deze voorschriften.

ONTWERPBESLUIT

BIJLAGE 1 BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder etc.)

Begrip	Definitie
Afvalstoffen	Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
Bodembedreigende stof	Stof die overeenkomstig het Stoffenschema van de NRB 2012 de bodem kan verontreinigen.
Bodembeschermende maatregel	Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
ETS	CO ₂ emissiehandelssysteem

Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Gevaarlijke afvalstof	Afvalstof die als zodanig is aangewezen op grond van de Eural regelgeving.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
MER	Milieueffectrapport
NEN 5740	NEN 5740: Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.
NEN-EN 858-1 en 2.	NEN-EN 858-1: NEN-EN 858-1:2002+A1:2004, Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) – Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole; NEN-EN 858-2: NEN-EN 858-2:2003: Europese norm voor Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv.

	olie en benzine) – Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud, februari 2003.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
PGS 28	Richtlijn Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare brandstoffen - ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties', 2011 versie 1,0 (december 2011).
PGS 30	Richtlijn Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, "Vloeibare brandstoffen, Bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties", 2011 versie 1.0 (december 2011).
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.
Vloeistofkerende voorziening	Lekbak, tankput, vloer, verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in de bodem kunnen geraken.

BIJLAGE 2 OVERZICHT INGEDIENDE DOCUMENTEN

Tabel 2

Nr.	Documenten	Document datum
1.	Aanvraagformulier OLO nummer nr. 6892565	11 april 2022
2.	• Situatietekening	28 februari 2022
3.	Situatietekening, laag 00	28 februari 2022
4.	Situatietekening, laag 01	28 februari 2022

5.	Plattegrondtekening met de indeling van het bedrijf incl. installaties	18 juni 2024
6.	Riolerings-tekening	18 februari 2022
7.	Toelichting op aanvraag (milieuaspecten), kenmerk 20234-3, status 1.0	12 juli 2023
8.	Notitie "Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening", kenmerk 21234	1 november 2022
9.	M.e.r.-beoordelingsbesluit, kenmerk 10632921	7 april 2022
10.	Technische gegevens stookinstallaties (generatoren), opslagtanks, koelinstallaties	1 februari 2022
11.	Samenvatting technische kenmerken	3 juni 2024
12.	Beschrijving koelinstallatie, kenmerk WPD-BI1251B-NT010-1v2	18 november 2021
13.	Beschrijving watersystemen, kenmerk WPD-BI1251B-NT010-2v2	18 november 2021
14.	Notitie over kwaliteit van afval water, kenmerk 58210019	31 mei 2022
15.	Technische informatie aanvraag riolering, HWA en spuiwater afvoer, kenmerk WPD-BI1251B-NT014v4	16 maart 2022
16.	WPD – Toren 1: Lozing water koelsysteem datacenter, versie 2	7 maart 2022
17.	Technische informatie lozing Hemelwaterriool en lozing op de Vuilwaterriool, kenmerk WPD-BI1251-NT028	27 augustus 2024
18.	DC Westpoort - Storm Water calculation	21 juni 2019
19.	Erkende maatregelen lijst, kenmerk NL-NLD01-ZZZZ-XX-RHD-RP-Z-FC1 EML_SFv1	10 september 2024
20.	Bericht over EML lijst	16 mei 2024
21.	Bericht over batterijen	9 april 2024
22.	Bericht over afvalwater	28 juni 2024
23.	Bericht over treffen van EML maatregelen	24 september 2024
24.	Lijst met vestigingsvoorwaarden datacenters PNH, kenmerk 240924	24 september 2024
25.	WUE-berekening- efficiëntie watergebruik, kenmerk WPD-BI1251B-NT010-4v2	18 november 2021
26.	PUE-berekening- efficiëntie stroomgebruik, kenmerk WPD-BI1251B-	18 november 2021

	NT010-3v2	
27.	Bericht energieverbruik	12 december 2023
28.	Nulsituatie bodemonderzoeksrapport, kenmerk 418953-233	23 oktober 2018
29.	UREA 32 Product data sheet, kenmerk WPDT1-FUEL-SPE-001-ENG	15 oktober 2021
30.	HVO100 Product data sheet, kenmerk WPDT1-FUEL-SPE-002-NLD	15 oktober 2021
31.	Product information Lubron RO NP, kenmerk 58210019	11 februari 2022
32.	Veiligheidsinformatieblad Lubron RO NP	5 juli 2024
33.	Formulier Algemene Beoordelingsmethodiek	5 juli 2024
34.	Akoestisch onderzoeksrapport, kenmerk GB18091-20-RA-002	26 oktober 2022
35.	Falcon Datacentra Connect, Plimsollweg, industrieterrein Westpoort Amsterdam aanvullingen op aanvragen omgevingsvergunning milieu toren 1, 2 en 3, kenmerk HH/RV/YvdM/GB 18091-22-NO	12 juni 2024
36.	Aanvulling toelichting milieuaanvraag geluid, kenmerk WPD-BI1251B-NT021	20 juni 2022
37.	Luchtkwaliteitsrapport, kenmerk GB18091-5-RA	19 november 2021
38.	Rapport stikstofemissie en -depositie, kenmerk r GB 18091-13-RA-001	22 februari 2022
39.	Addendum stikstof calamiteit, kenmerk TvD/TvD/JMa/GB 18091-15-NO	25 februari 2022
40.	Aeriusberekening, kenmerk RdVxRKxK1hbN	2 oktober 2024
41.	Bijlage bij de aeriusberekening "Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel"	2 oktober 2024
42.	KvK uittreksel	26 juli 2024

BIJLAGE 3 VERGUNNINGSPUNTEN

ONTWERPBESLUIT

To: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 3/3/2025 12:40:31 PM
Subject: 2a Vertrouwelijke bijlage bij beschikking - FalconConnect
Received: Mon 3/3/2025 12:40:35 PM
[2a Vertrouwelijke bijlage bij beschikking - FalconConnect.docx](#)

Hoi 5.1.2e,

De voorschriften moeten m.i. concreter. Zie enkele opmerkingen hierover op de laatste pagina's van de vertrouwelijke bijlage.

Groet,

5.1.2e

Pagina's zijn geweigerd

1 - 29

8.8

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; Eenheid
SBA [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 3/3/2025 12:58:25 PM
Subject: RE: Stukken GS-besluit verlenen vergunning
Received: Mon 3/3/2025 12:58:29 PM

Ik zie ook in de andere stukken (toelichting nota GS, stafnota maar ook in de ontwerpbesluiten zelf niet consequent is gekozen voor ontwerpbesluit ipv besluit. Graag checken.
Dus in de aangetekende brief ook niet een kop “Besluit” en daaronder “de aangevraagde vergunning te verlenen en voorschriften te verbinden, maar: “Ontwerpbesluit” en “het voornemens te zijn om
En qua zorgvuldigheid zou ik aan alle vergunninghouders afzonderlijk een aangetekende brief sturen. Dan kan ons dat niet verweten worden.

Van: 5.1.2e
Verzonden: maandag 3 maart 2025 13:43
Aan: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; Eenheid SBA < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Stukken GS-besluit verlenen vergunning

In de besluiten in de nota GS staat niet dat het gaat om ontwerpbesluiten waarover nog een zienswijze kan worden ingebracht. Vandaar dat ik ook in eerste instantie op het verkeerde been ben gezet. Willen jullie dat nog veranderen?

Van: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 3 maart 2025 13:38
Aan: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; Eenheid SBA < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Stukken GS-besluit verlenen vergunning

5.1 5.1.2e
5.1.2e

T:+3123514 5.1.2e
M: 5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl



Aanwezig van maandag tot en met donderdag

Van: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 28 februari 2025 14:54
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: Eenheid SBA < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Stukken GS-besluit verlenen vergunning

Beste 5.1.2e en 5.1.2e ,

Hierbij sturen wij jullie de overige documenten horende bij het voorgestelde GS-besluit over de vergunning met Bibob-voorschriften voor FalconConnect. Het besluit willen wij volgende week agenderen voor de staven van Olthof (ter besluitvorming ivm portefeuille milieu) en cdK (ter informatie ivm portefeuille integriteit).

Willen jullie kijken naar de juridische juistheid, voldoende motivering, Awb, beginselen van behoorlijk bestuur en juistheid van de beschreven procedures over de zienswijze.

Hieronder opgesomd welke documenten het betreft en welke specifieke vragen we erbij hebben.

1. GS-nota
2. Toelichting op besluit
3. Stafnota
4. (Beschikking aan FalconConnect)
5. Vertrouwelijke bijlage bij beschikking
6. Brief aan [REDACTED]
7. Brief aan [REDACTED] 8.8
8. Brief aan [REDACTED]
9. Juridische bijlage
10. Ontwerp omgevingsvergunning milieu FalconConnect 1 B.V. (aangeleverd door de ODNZKG, graag kijken naar onze 3 opmerkingen in dit document, die passen we dan ook toe op 11 & 12)
11. Ontwerp omgevingsvergunning milieu FalconConnect 2 B.V.
12. Ontwerp omgevingsvergunning milieu FalconConnect 3 B.V.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] 5.1.2e

[REDACTED] 5.1.2e

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de commissaris van de Koning

AFWEZIG OP WOENSDAG



Provincie
Noord-Holland

Postbus 3007, 2001 DA Haarlem |

[REDACTED] 5.1.2e [@noord-holland.nl](mailto:[REDACTED]@noord-holland.nl) |

[REDACTED] 5.1.2e

To: 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 3/3/2025 2:26:24 PM
Subject: 6 Ontwerp oprichtingsvergunning milieu FalconConnect 1 B.V_
Received: Mon 3/3/2025 2:26:31 PM
[6 Ontwerp oprichtingsvergunning milieu FalconConnect 1 B.V .docx](#)

Hoi 5.1.2e ,

Zoals net besproken heb ik nog naar jullie vragen in de kantlijn gekeken en enkele wijzigingsvoorstellen in de tekst aangebracht. Succes!

Groet,

5.1.2e

To: 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: Staf cdK
Sent: Tue 3/4/2025 5:34:02 AM
Subject: RE: Agenderen punt voor staf 10 maart as
Received: Tue 3/4/2025 5:34:06 AM

Klopt dat het schriftelijk is. 5.1.2e doet de terugkoppeling.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
Managementondersteuner
Directeur Beleid en sector EN
Tel. Nr.: 5.1.2e

Van: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 3 maart 2025 15:36
Aan: Staf cdK < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Agenderen punt voor staf 10 maart as

Hai 5.1.2e, ik zie dat maandag een schriftelijke staf is. Geen aanwezigheid nodig dus. Mochten er vragen zijn, dan horen we die via jou of 5.1.2e? Werkt dat zo?
Dank!
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de commissaris van de Koning

AFWEZIG OP WOENSDAG



Van: 5.1 5.1.2e
Verzonden: maandag 3 maart 2025 15:32
Aan: Staf cdK < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Agenderen punt voor staf 10 maart as

Beste 5.1.2e,

Ik wil graag twee onderwerpen agenderen voor de staf van aanstaande maandag, 10 maart:

- 1. Nota stand van zaken uitvoering Wet Bibob 2025/1 (ter informatie)
- 2. GS-ontwerpbesluit Verlenen omgevingsvergunningen datacenter met aanvullende Bibob-voorschriften (ter informatie)

Sector AD/KAB/SBA. Aanwezig zijn 5.1 5.1.2e en/of 5.1.2e (hangt nog af van de staf van Olthof, waar het punt ook zal worden besproken, maar dan ter besluitvorming). Graag beiden uitnodigen.

Ik maak twee dossiers aan in iBabs!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de commissaris van de Koning

AFWEZIG OP WOENSDAG



Postbus 3007, 2001 DA Haarlem |

5.1.2e [@noord-holland.nl](mailto:5.1.2e@noord-holland.nl) |

5.1.2e

To: 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Tue 3/4/2025 4:37:46 PM
Subject: Re: Agenderen GS-besluit verlening vergunning voor datacenter
Received: Tue 3/4/2025 4:37:51 PM

Hoi 5.1.2e

Dank voor je bericht en uitleg over wat de status van deze aanvraag is.
Het stukje over de datacenterstrategie kan wat aangepast worden:

In februari 2025 is de datacenterstrategie van de provincie herijkt. De Provincie Noord-Holland ziet het belang van datacenters voor het behouden van de innovatie-en concurrentiekracht van Nederland, maar erkent dat verdere groei in onze provincie druk zet op, onder andere, het elektriciteitsnet. Het gebruik van data blijft groeien, daarom is het nodig om de vestiging van datacenters ook in de toekomst mogelijk te blijven maken en daarmee hun toegevoegde waarde op lange termijn te borgen.

De provincie zet de clusteringsaanpak voor datacenters door, dat betekent dat alleen binnen de gemeenten Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon, datacenters ontwikkelt mogen worden. De gemeente Amsterdam heeft recent een Nee-tenzij principe vastgesteld voor datacenters. Deze ontwikkeling was bij de gemeente al planologisch in een gevorderd stadium en valt niet binnen dat nieuwe principe. De provincie is bevoegd gezag voor de vergunning van dit datacenter en zal de aanvraag nog toetsen aan de 'vestigingsvoorwaarden voor datacenters'.

Groet 5.1.2e

Van: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 28 februari 2025 15:40
Aan: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Agenderen GS-besluit verlening vergunning voor datacenter

Hai 5.1.2e,

We spraken elkaar gisteren kort over een aankomend GS-besluit over een datacenter, waar Bibob-voorschriften aan worden verbonden. We willen ze volgende week agenderen voor de staven van 10 maart van Olthof (vergunningverlening milieu) en de commissaris (integriteit).



Bij het voornemen hadden wij onderstaande tekst opgenomen. Die is niet meer actueel omdat het over 8.8 gaat, maar als voorbeeld- kun jij kijken wat je nog wil weten en meegeven voor de stafnota's?
Dank je!

- Over Bibob-dossiers wordt op grond van de geheimhoudingsplicht in de Wet Bibob, artikel 28, niet naar buiten gecommuniceerd.
- De provincie is bevoegd gezag voor datacenters met een opgesteld vermogen >50 mw. De ontwikkeling van dit datacenter past binnen de locaties die we in onze datacenterstrategie hebben aangewezen, voor deze vergunning zijn we bevoegd gezag.

5.2.1

5.2.1

Hiervoor hebben we onderstaande woordvoeringslijn beschikbaar.

Datacenterstrategie

In januari 2022 stelden Gedeputeerde Staten de datacenterstrategie vast. Noord-Holland wil het meest duurzame en innovatieve datacenterknooppunt van Europa worden en stelt daarom hoge eisen aan de komst van nieuwe datacenters. Digitalisering heeft een omvangrijke en groeiende impact op zowel inwoners als bedrijven. Deze ontwikkeling vraagt om een stevige digitale infrastructuur. Datacenters zijn daarvoor belangrijk.

Maar er zijn ook keerzijden. In de datacenterstrategie zet de provincie in op balans tussen de stevige basis voor groeiende digitale economie, geclusterde groei met oog voor het landschap en het behalen van de koploperspositie in duurzaamheid en innovatie. Alleen op bedrijventerreinen in Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon kunnen nog nieuwe datacenters worden gevestigd, deze datacenters moeten voldoen aan de geldige wet- en regelgeving, in dit geval beoordeeld de provincie op basis hiervan of een initiatief een vergunning kan krijgen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de commissaris van de Koning

AFWEZIG OP WOENSDAG



**Provincie
Noord-Holland**

Postbus 3007, 2001 DA Haarlem |

5.1.2e

[@noord-holland.nl](mailto:5.1.2e@noord-holland.nl) |

5.1.2e

Pagina's zijn geweigerd

1 - 2

8.8

To: 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Tue 3/18/2025 12:24:18 PM
Subject: FW: Uitkomst GS vergadering
Received: Tue 3/18/2025 12:24:22 PM

Hoi 5.1.2e ,

Het besluit is ongewijzigd door GS genomen.

Groeten,

5. 5.1.2e

Secretaris Algemeen Directeur – Staf AD

T (023) 514 5.1.2e/06- 5.1.2e
Dreef 3 2012 HR Haarlem

www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl



Van: 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>
Verzonden: dinsdag 18 maart 2025 13:22
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>
Onderwerp: RE: Uitkomst GS vergadering

Hoi 5.1.2e ,

Ja, dat klopt.
Ongewijzigd akkoord.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

woordvoerder/ communicatieadviseur

T (5.1.2e 5.1.2e
M (5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl



Van: 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>
Verzonden: dinsdag 18 maart 2025 13:05
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>
Onderwerp: FW: Uitkomst GS vergadering

Volgens de aantekeningen van 5.1.2e is dit besluit over agendapunt 12 ongewijzigd genomen, maar ik wil dat graag nog even door jou laten bevestigen voordat ik 5.1 5.1.2e hierover informeer.

Groeten,

5.1.2e

Van: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>

Verzonden: dinsdag 18 maart 2025 11:20

Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>

CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>

Onderwerp: RE: Uitkomst GS vergadering

Als je dat zou willen doen graag. De economische belangen zijn groot, dus er wordt gespannen gewacht door het bedrijf en ik vind het dan netjes om het ze te laten weten voor het wordt gepubliceerd. Een kort mailtje of smsje is voldoende.

Laat maar weten als de stukken opgehaald kunnen worden, dan is bij 5.1.2e ophalen een heel goede oplossing.

Dank voor het vele meedenken!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de commissaris van de Koning

AFWEZIG OP WOENSDAG



Provincie
Noord-Holland

Postbus 3007, 2001 DA Haarlem | 5.1.2e @noord-holland.nl | 5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>

Verzonden: dinsdag 18 maart 2025 10:15

Aan: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>

CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>

Onderwerp: RE: Uitkomst GS vergadering

Hoi 5.1.2e ,

Wij zitten zelf niet bij GS, maar ik kan na de vergadering wel achterhalen hoe de besluitvorming verlopen is. Ik weet nog niet of wij er donderdag aan het begin van de dag zijn. 5.1.2e Buiten reikwijdte verzoek

Buiten reikwijdte verzoek We kunnen er wel voor zorgen dat de set getekende brieven klaarligt bij 5.1.2e . Is dat wat?

Groeten,

5.1.2e

Secretaris Algemeen Directeur – Staf AD

T (023) 514 5.1.2e/06- 5.1.2e

Dreef 3 2012 HR Haarlem

Van: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>

Verzonden: dinsdag 18 maart 2025 09:48

Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>

CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>

Onderwerp: Uitkomst GS vergadering

Beste 5.1.2e en 5.1.2e

Op welk moment zouden jullie ons alvast kunnen informeren over of het besluit is genomen en of de brieven zijn getekend? Dus alleen het seintje?

Ik zou graag het bedrijf willen informeren over het besluit vóordat het op onze website wordt gepubliceerd.

En kunnen we de stukken donderdagochtend begin van de dag komen ophalen? Zijn jullie dan op kantoor op de Dreef?

Ik hoor het graag nog even, alvast dank en succes vandaag!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de commissaris van de Koning

AFWEZIG OP WOENSDAG

To: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 6/20/2025 3:31:03 PM
Subject: Re: Staf 7 juli
Received: Fri 6/20/2025 3:31:05 PM

Hi, het handigst is altijd bestuurder zelf, maar als het echt niet kan de plaatsvervanger van Jeroen op dit dossier!

@ 5.1.2e [5.1.2e] je mag de stukken aan mij mailen en ik zorg voor verdere verspreiding aan cvdK staf

Verzonden vanuit [Outlook voor iOS](#)

Van: 5.1.2e [5.1.2e] < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: Friday, June 20, 2025 5:28:35 PM
Aan: 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
CC: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Onderwerp: RE: Staf 7 juli

Hi 5.1.2e ,

Nou goed om te weten, Jeroen is er niet de 15^{de}, dan is hij al met reces, dus dan zou je een week eerder moeten zitten. En goed als je gewoon via de staven het agendapunt aanmeldt, en dan de stukken via de mail alleen toezend aan de gedeputeerde/CvdK, woordvoerder en bestuursadviseurs zo voorkomen we dat dingen online in de staven zitten die niet openbaar zijn. De GS-vergadering is toegankelijk voor minder mensen, dus ik denk dat dit wel goed komt.

@ 5.1.2e heb jij wel eens meegemaakt dat de gedeputeerde er niet is als het besluit wordt genomen? Of moeten we dan het besluit door de plaatsvervanger laten nemen of door de CvdK? Of toch liever 1 week eerder?

Groeten, 5.1.2e

Van: 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Verzonden: vrijdag 20 juni 2025 16:13
Aan: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
CC: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Onderwerp: Staf 7 juli

Beste 5.1.2e en 5.1.2e ,

Wij zouden graag een Bibob-besluit laten nemen tijdens de laatste GS-vergadering voor het reces. We zouden dan als alles goed gaat, dit agenderen voor de staven van 7 juli bij gedeputeerde Olthof (ter besluitvorming) en de commissaris (ter informatie). Uiteraard volgens het gewoonlijke stavenproces en de uitwerking van ons gesprek over het aanleverproces bij Bibob-besluiten met 5.1.2e . Maar ik vroeg me af of er nog bijzonderheden zijn, omdat het waarschijnlijk de laatste staf voor het reces is?

Hoor het graag, die Bibob-besluiten zijn best ingewikkeld aanleveren ter besluitvorming met bijlagen en geheimhouding, dus ik hoop de weg zoveel mogelijk glad te strijken op voorhand...alvast dank voor jullie reactie.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e

AFWEZIG OP WOENSDAG



Postbus 3007, 2001 DA Haarlem |

5.1.2e

@noord-holland.nl |

5.1.2e

To: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: Eenheid SBA [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Tue 6/24/2025 2:23:59 PM
Subject: RE: ondertekening beschikking ontwerpbesluit
Received: Tue 6/24/2025 2:24:02 PM

Hi 5.1.2e, ik belde jou zojuist:

Wij bereiden momenteel een definitief besluit voor ter verlening van een milieuvergunning met Bibob-voorschriften en een vergunning. Je hebt ons geholpen met de voorbereiding van het ontwerpbesluit. Daarnaast is er een besluit voor het verlenen van een bouwvergunning.

Het is de bedoeling om het besluit 7 juli in de staf te brengen, maar voordat het zover is hebben we een paar vragen:

- Heb jij maandag 30 juli ruimte om de GS-nota tegen te lezen? We denken dat het ca twee uur in beslag neemt.
- Is er een standaardtekst over de beroepsprocedure (vervolgproceduretekst) die kan worden toegevoegd?
- Wij sturen een verzendsbrief, de vergunning (beschikking) en bij de vergunning een vertrouwelijke bijlage voor betrokkene(n) waarin het Bibob-voorschrift staat. Komt de vervolgttekst alleen in de vergunning of ook in de verzendsbrief? Maw: in welk stuk moet de betrokkene in elk geval op de beroepsmogelijkheid (vervolgsprocedure) worden gewezen?
- De vergunning wordt ondertekend. Moet de vertrouwelijke bijlage ook worden ondertekend?

Vriendelijke groet,

5.1.2e
T. 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 8 mei 2025 11:36
Aan: Eenheid SBA <5.1.2e@noord-holland.nl>
CC: 5.1 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: ondertekening beschikking ontwerpbesluit

Hoi 5.1.2e,

Omdat het definitief besluit over de 3 vergunningen door GS (plenair) wordt genomen in verband met de daaraan verbonden Bibob-voorschriften, zou de OD niet meer moeten ondertekenen. In feite nemen GS het mandaat terug. M.i. is wat jullie beschikking noemen een toezendsbrief. De feitelijke beschikkingen zijn de vergunningen (met bijlagen) die ondertekend zouden moeten worden. Dus voorbeeld bijlage 6 pag 48, daar zou de ondertekening moeten staan van GS: voorzitter en provinciesecretaris. Het is ook van belang voor de rechtsgeldigheid van de vergunningen dat ze (bevoegd) zijn ondertekend. De toezendsbrief moet uiteraard ook ondertekend worden (op dezelfde wijze) en ik zou deze geen beschikking noemen want dat is verwarrend, de toezendsbrief zelf heeft geen rechtsgevolg. Is dit zo voldoende voor jullie? Ik hoor wel als dit weer vragen oproept.

Groet,
5.1.2e

Van: Eenheid SBA <5.1.2e@noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 1 mei 2025 13:27
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>
CC: 5.1 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>
Onderwerp: ondertekening beschikking ontwerpbesluit

Beste 5.1.2e,

In de bijlagen tref je de GS-nota, de beschikking (Beschikking ontwerpbesluit, bijlage 3) en de vergunning (bijlage 6). 700732t besluit in de vergunning, zie pagina 48 van bijlage 6.

Over drie weken volgt het DB, dat zal genomen worden overeenkomstig het OB, door GS plenair en zoals zojuist toegelicht via een ondertekende beschikking die aan betrokkene wordt verstuurd (zie bijlage Beschikking ontwerpbesluit). In de vergunning zelf staat echter ook een *besluittekst* met ondertekeningsruimte (pag 48). Dit kan tot verwarring leiden over de rechtsgeldigheid.

Ons voorstel is om één ondertekening te houden voor het hele verleningsproces en daarom de ondertekening uit de besluittekst die in de vergunning staat te halen en te verwijzen naar de beschikking.

Ben je het hiermee eens? We horen graag van je.

Vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
T. 5.1.2e e 600 | Houtplein 33, 2012 DE Haarlem | Postbus 3007, 2001 DA Haarlem | noord-holland.nl



To: Staf Gezonde Leefomgeving, Cultuur en Sponsoring – J. Olthof. [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: Eenheid SBA [5.1.2e @noord-holland.nl]; [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: [5.1] [5.1.2e]
Sent: Tue 7/1/2025 8:21:02 PM
Subject: Agenderen agendapunt staf 7 juli
Received: Tue 7/1/2025 8:21:08 PM

Dag, ik wil graag vanuit het Kabinet een agendapunt agenderen voor de staf van aanstaande maandag: Gezonde leefomgeving en milieu.

Het onderwerp is:
1. GS-besluit Verlenen omgevingsvergunningen met aanvullende Bibob-voorschriften (ter besluitvorming GS)

Het punt wordt ook in de staf van de commissaris gebracht ivm de overkoepelende portefeuille integriteit, maar dan ter informatie.

Ik maak een dossier aan in iBabs maar gezien de vertrouwelijkheid volgen de stukken, zoals eerder afgesproken met de bestuursadviseurs, per mail aan het secretariaat en de bestuursadviseur.

Mochten er nog vragen zijn dan hoor ik het graag,

Dank!

Met vriendelijke groet,

[5.1.2e]
[5.1.2e]

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de commissaris van de Koning

AFWEZIG OP WOENSDAG



**Provincie
Noord-Holland**

Postbus 3007, 2001 DA Haarlem | [5.1.2e @noord-holland.nl] | [5.1.2e]

To: Staf cdK[5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl]; Eenheid SBA[5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1 5.1.2e
Sent: Tue 7/1/2025 8:24:46 PM
Subject: Agenderen punt voor staf 7 juli
Received: Tue 7/1/2025 8:24:49 PM

Dag, ik wil graag vanuit het Kabinet een agendapunt agenderen voor de staf van aanstaande maandag.

Het onderwerp is:

1. GS-besluit Verlenen omgevingsvergunningen met aanvullende Bibob-voorschriften (ter informatie)

Het punt wordt ook in de staf van gedeputeerde Olthof gebracht, ter besluitvorming. De commissaris wordt in Bibob-besluitvorming geïnformeerd in verband met de overkoepelende portefeuille Integriteit.

Ik maak een dossier aan in iBabs maar gezien de vertrouwelijkheid volgen de stukken, zoals eerder afgesproken met de bestuursadviseurs, per mail aan het secretariaat en de bestuursadviseur.

Mochten er nog vragen zijn dan hoor ik het graag,

Alvast dank!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de commissaris van de Koning

AFWEZIG OP WOENSDAG



Provincie
Noord-Holland

Postbus 3007, 2001 DA Haarlem | 5.1.2e @noord-holland.nl | 5.1.2e

To: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; Eenheid SBA[5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e
From: 5.1 5.1.2e @noord-holland.nl
Sent: Wed 7/2/2025 3:27:27 PM
Subject: Re: Stukken Bibob-besluit vergunning met voorschriften
Received: Wed 7/2/2025 3:27:31 PM

Dank je 5.1.2e . Ik kwam er niet uit en wilde niet minder doen dan verplicht.
Interessant hoe dit in elkaar grijpt, Bibob en awb, en hoe dat uitpakt.

5.2.1
5.2.1

5.1.2e

Verzonden vanuit [Outlook voor iOS](#)

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: Wednesday, July 2, 2025 3:55:05 PM
Aan: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; Eenheid SBA < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Stukken Bibob-besluit vergunning met voorschriften

Hoi 5.1.2e ,

5.2.1

Groet,
5.1.2e

Van: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 2 juli 2025 12:20
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; Eenheid SBA < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Re: Stukken Bibob-besluit vergunning met voorschriften

Beste 5.1.2e en 5.1.2e ,

Dank voor jullie reactie.

Nog even voor de zekerheid: die reactie op de zienswijzen krijgen de indieners niet te zien, want die motivering is vertrouwelijk

5.2.1
5.2.1
5.2.1

5.2.1
5.2.1
5.2.1

Van: 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>

Verzonden: woensdag, juli 2, 2025 10:45 AM

Aan: Eenheid SBA <5.1.2e@noord-holland.nl>; 5.1 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>

Onderwerp: FW: Stukken Bibob-besluit vergunning met voorschriften

Hierbij nog reactie van 5.1.2e op vraag 5.1.2e, zij bevestigt wat ik daarover gisteren mailde.

Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>

Verzonden: woensdag 2 juli 2025 10:14

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>

Onderwerp: RE: Stukken Bibob-besluit vergunning met voorschriften

Ja ik ben het met je eens. Een korte) reactie op de zienswijzen is uiteindelijk verwerkt in het (definitieve) besluit. De reactie op de zienwijzen zou hetzelfde niveau moeten zijn als het besluit = dus GS plenair.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e – sector Juridische Zaken

Provincie Noord-Holland

Houtplein 33

2012 DE Haarlem

Aanwezig: maandag t/m donderdag

5.1.2e

Voor adviesaanvragen maakt JZ gebruik van een aanvraagformulier. Je kunt nu via [TopDesk](#) onder de tegel [Contact en feedback](#) het aanvraagformulier terugvinden of via de [JZ pagina](#) op het Plein.

Van: 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>

Verzonden: dinsdag 1 juli 2025 16:04

Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>

Onderwerp: RE: Stukken Bibob-besluit vergunning met voorschriften

Ik heb al wel aangegeven dat ik het logisch vind dat het informeren van de belanghebbenden 8.8 8.8 in hetzelfde GS-besluit wordt opgenomen, dus GS-plenair ...

Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>

Verzonden: dinsdag 1 juli 2025 16:03

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>

Onderwerp: RE: Stukken Bibob-besluit vergunning met voorschriften

Doe ik 5.1.2e, morgen ochtend heb ik tijd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – sector Juridische Zaken

Provincie Noord-Holland

Houtplein 33

2012 DE Haarlem

Aanwezig: maandag t/m donderdag

700719e

Voor adviesaanvragen maakt JZ gebruik van een aanvraagformulier. Je kunt nu via [TopDesk](#) onder de tegel [Contact en feedback](#) het aanvraagformulier terugvinden of via de [JZ pagina](#) op het Plein.

Van: 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>
Verzonden: dinsdag 1 juli 2025 15:19
Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Stukken Bibob-besluit vergunning met voorschriften

Hieronder is ook een afdoeningsvraag opgenomen, wil jij daar nog even naar kijken 5.1.2e?
Het gaan om het sturen van de strekking van het besluit 8.8

Van: Eenheid SBA <5.1.2e@noord-holland.nl>
Verzonden: dinsdag 1 juli 2025 13:13
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>
CC: 5.1 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Stukken Bibob-besluit vergunning met voorschriften

Beste 5.1.2e,

Hierbij de stukken van het besluit dat wij willen voorleggen aan GS ter besluitvorming nog voor het reces. De bedoeling is dat het aanstaande maandag wordt voorgelegd in de staven.
Het besluit gaat om het verlenen van drie omgevingsvergunningen milieu, één omgevingsvergunning bouw en hieraan aanvullende voorschriften te verbinden op grond van de Wet Bibob. Ook wordt het voorschrift verbonden aan de bestaande bouwvergunning.

De stukken:

1. Nota GS
2. Memo met toelichting bij de nota GS
3. Brief aan FalconConnect
4. Juridische bijlage bij de nota
5. Omgevingsvergunning milieu (1 van de 3)
6. Omgevingsvergunning bouw

Wil jij letten op de volgende punten:

- Is de ondertekening in de vergunningen zo correct? De brief aan het bedrijf zal ook worden ondertekend, om daarmee het voorschrift te verbinden aan de bestaande bouwvergunning en de vertrouwelijke motivering te versturen vanuit GS.

8.8

8.8 Daarom wil ik volstaan met de kennisgeving en een reactie op zienswijze per brief vanuit de 5.1.2e van de provincie. Dat is teamsenior schaal 12, maar ik kan het geven van een reactie op zienswijze niet terugvinden in de mandaatregeling kabinet. Kunnen wij hier even over overleggen @ 5.1.2e?

- We hebben een aantal opmerkingenvelden ingevoegd voor jou, zou je die in het bijzonder willen bekijken en beantwoorden?
- Wat doen we dit keer met de juridische bijlage? We hebben het bij het ontwerpbesluit met 5.1.2e erover gehad om dit in een volgend dossier anders te doen, maar voor het ontwerpbesluit hebben we toch nog een soort toelichting meegestuurd. Ik vond zelf dat onze vertrouwelijke bijlage én de memo voor GS al behoorlijk juridisch zijn en veel uitleggen. Is de bijlage nodig en zo ja, wat moet hierin?
- Vind jij het juridisch risico in de memo voor GS goed omschreven?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de commissaris van de Koning

AFWEZIG OP WOENSDAG



Postbus 3007, 2001 DA Haarlem |

5.1.2e [@noord-holland.nl](mailto:5.1.2e@noord-holland.nl) |

5.1.2e

Pagina's zijn geweigerd

1 - 77

Reeds openbaar, Woo niet van toepassing

Pagina's zijn geweigerd

1 - 78

Reeds openbaar, Woo niet van toepassing

To: secretariaatcdk[5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e Poelman[5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; Eenheid SBA[5.1.2e @noord-holland.nl]
From: Eenheid SBA
Sent: Thur 7/3/2025 9:57:14 AM
Subject: stukken voor het agendapunt Verlenen omgevingsvergunningen met aanvullend voorschrift o.g.v. de Wet Bibob van de staf van aanstaande maandag
Received: Thur 7/3/2025 9:57:29 AM
[4 Vertrouwelijke bijlage bij db- FalconConnect.docx](#)
[5a Beschikking oprichtingsvergunning milieu FalconConnect 1 B.V..docx](#)
[5b Beschikking oprichtingsvergunning milieu FalconConnect 2 B.V..docx](#)
[5c Beschikking oprichtingsvergunning milieu FalconConnect 3 B.V..docx](#)
[5d Omgevingsvergunning Bouw.docx](#)
[6 Brief 5.1.2e OB FalconConnect.docx](#)
[7 Brief 5.1.2e OB FalconConnect.docx](#)
[1 Nota GS - Definitief besluit.docx](#)
[2 Memo bij Nota GS - Toelichting op besluit.docx](#)
[3 Beschikkingsbrief - Verzendbrief besluit aan FC.docx](#)
[0 Stafnota.docx](#)

Goedemorgen,

Hierbij de stukken voor het agendapunt Verlenen omgevingsvergunningen met aanvullend voorschrift o.g.v. de Wet Bibob van de staf van aanstaande maandag.
Zoals besproken in verband met de vertrouwelijkheid hierbij de stukken per mail.

Vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak | Kabinet van de commissaris van de Koning



Pagina's zijn geweigerd

1 - 81

Reeds openbaar, Woo niet van toepassing

Pagina's zijn geweigerd

1 - 15

Reeds openbaar, Woo niet van toepassing

Pagina's zijn geweigerd

1 - 3

8.8

Pagina's zijn geweigerd

1 - 3

8.8

Datum vergadering: 15 juli 2025

Registratienummer: XXX/XXX

Uw contactpersoon

5.1.2e

AD/KAB/KAB

Portefeuille Leefbaarheid, Gezondheid en Milieu/Integriteit
Portefeuillehouder J. Olthof
Plaatsvervanger E.A.S. Rommel

Telefoonnummer 5.1.2e

5.1.2e@noord-holland.nl

Nota GS

Onderwerp: Verlenen vergunningen met aanvullende voorschriften
FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.

30 juni 2025

1 | 4

Paragraaf 1

Het college besluit:

1. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 1 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892547 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob een aanvullend voorschrift te verbinden;
2. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 2 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892555 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob een aanvullend voorschrift te verbinden;
3. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 3 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892565 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob een aanvullend voorschrift te verbinden;
4. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V. van 3 december 2021 met OLO-kenmerk 6555695 te verlenen en hieraan een aanvullend voorschrift te verlenen;
5. het aanvullende voorschrift tevens te verbinden aan de

Verlenen vergunningen met aanvullende voorschriften
FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.

2 | 4

XXX/ XXX| Nota GS

vigerende omgevingsvergunning met OLO-kenmerk 4388537 van FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.;

6. De betrokkene door middel van bijgaande brief te informeren over het besluit en de vertrouwelijke motivering daarvan.

Paragraaf 2

Toelichting voor de openbare besluitenlijst:

De toelichting op het besluit is, op grond van artikel 28 van de wet Bibob, opgenomen in een vertrouwelijke bijlage die ook op grond van de Woo niet openbaar is.

Paragraaf 3

Gevolgen:

Financiële gevolgen en risico's?	Nee
Formatieve gevolgen en risico's?	Nee
Juridische gevolgen en risico's?	Ja, zie voor de juridische gevolgen en risico's de toelichting bij de nota GS en de vertrouwelijke motivering
Worden bindende afspraken gemaakt met andere partijen?	Nee
Gevolgen en risico's openbaar maken besluit?	Nee, maar let op! Besluit zelf is openbaar, maar motivering, toelichting en onderliggende stukken vallen onder geheimhoudingsplicht van artikel 28 van de Wet Bibob.
Communicatieve gevolgen en risico's?	Ja. Het besluit om de omgevingsvergunning te verlenen met voorschriften is openbaar, maar de motivering en bijlagen zijn op grond van artikel 28 Wet Bibob geheim. Bij eventuele vragen van media en belanghebbenden is de antwoordlijn van de provincie: <i>Bibob</i> "Over de inhoud en/of uitkomsten van het Bibob onderzoek kan de provincie geen verdere mededelingen doen in verband met de wettelijke geheimhoudingsplicht vanuit de Wet Bibob. Het besluit is daarom openbaar, maar alle onderliggende stukken zijn geheim bij wettelijke bepaling"

Verlenen vergunningen met aanvullende voorschriften FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.	3 4
	<i>Datacenterstrategie</i> "In februari 2025 is de datacenterstrategie van de provincie herijkt. De Provincie Noord-Holland ziet het belang van datacenters voor het behouden van de innovatie- en concurrentiekracht van Nederland, maar erkent dat verdere groei in onze provincie druk zet op, onder andere, het elektriciteitsnet. Het gebruik van data blijft groeien, daarom is het nodig om de vestiging van datacenters ook in de toekomst mogelijk te blijven maken en daarmee hun toegevoegde waarde op lange termijn te borgen. De provincie zet de clusteringsaanpak voor datacenters door, dat betekent dat alleen binnen de gemeenten Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon, datacenters ontwikkelt mogen worden. De gemeente Amsterdam heeft recent een Nee-tenzij principe vastgesteld voor datacenters. Deze ontwikkeling was bij de gemeente al planologisch in een gevorderd stadium en valt niet binnen dat nieuwe principe. De provincie is bevoegd gezag voor de vergunning van dit datacenter en zal de aanvraag nog toetsen aan de 'vestigingsvoorwaarden voor datacenters'."
Inwonersparticipatie toegepast?	Nee
Europese gevolgen en risico's?	Nee
Gevolgen en risico's voor de rechtmatigheid?	Nee
Overige gevolgen en risico's?	Nee
Paragraaf 4 Ambtelijk afgestemd met:	
Directie Beleid:	Ja
	5.1.2e 5.1.2e
Directie B&U:	Niet van toepassing
Directie Concernzaken:	Ja

XXX/ XXX| Nota GS

Verlenen vergunningen met aanvullende voorschriften FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.	4 4
	5.1.2e (CZ/JZ) 5.1.2e (CZ/COM)
Concerncontrol:	Niet van toepassing
Kabinet/Staf AD:	Ja, akkoord sectormanager
Paragraaf 5 Bestuurlijk afgestemd met:	
GS-staf/-staven	J. Olthof en CvdK
Paragraaf 6 Verdere procedure:	
a. PS actief informeren	Nee
b. Publiceren in het Provinciaal Blad?	Ja

XXX/ XXX| Nota GS

Vertrouwelijk

Uw contactpersoon

5.1.2e

AD/KAB/KAB

Telefoonnummer

5.1.2e

5.1.2e@noord-holland.nl

Onderwerp: Verlenen vergunningen met aanvullende voorschriften
FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.

Interne toelichting bij nota GS

3 juli 2025 | **Memo**

1 | 7

Voorstel ter besluitvorming

Voor u ligt een voorstel te besluiten om aan FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V. (samen: FalconConnect) vier aangevraagde omgevingsvergunningen te verlenen en aan deze vergunningen en de reeds bestaande bouwvergunning een aanvullend voorschrift op grond van de Wet Bibob te verbinden.

Dit voorschrift moet voorkomen dat de provincie met het verlenen van de vergunningen in de toekomst onbedoeld criminele activiteiten of investeren van crimineel verkregen geld faciliteert. Op deze manier kunnen vergunningen worden verleend aan integere bedrijven en personen.

1. Voorgestelde besluit

Aan GS wordt voorgesteld om te besluiten:

1. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 1 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892547 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob een aanvullend voorschrift te verbinden;
2. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 2 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892555 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob een aanvullend voorschrift te verbinden;
3. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 3 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892565 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob een aanvullend voorschrift te verbinden;
4. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V. van 3 december 2021 met OLO-kenmerk 6555695 te verlenen en hieraan een aanvullend voorschrift te verlenen;

5. het aanvullende voorschrift tevens te verbinden aan de vigerende omgevingsvergunning met OLO-kenmerk 4388537 van FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.;
6. De betrokkene door middel van bijgaande brief te informeren over het besluit en de vertrouwelijke motivering daarvan.

2. Toelichting: een vergunning met aanvullend voorschrift

8.8

8.8

8.8

8.8

3. Verschil met ontwerpbesluit

Het voorgestelde besluit wijkt niet af van het ontwerpbesluit: de vergunningen worden verleend en er worden Bibob-voorschriften verbonden aan zowel de aangevraagde vergunningen als de bestaande

8.8

8.8

8.8

8.8

8.8

8.8

5.1.2i,5.2.1

5.1.2i,5.2.1

8.8

8.8

5.1.2i,5.2.1

8.8

5.1.2i,5.2.1

8. Geheimhouding

In de Wet Bibob is een geheimhoudingsartikel opgenomen. Op alle informatie die voortkomt uit of gaat over een Bibob-onderzoek en daaruit volgende besluitvorming rust een geheimhoudingsplicht, bij alle betrokkenen, dus voor ons als bestuursorgaan maar ook bij FalconConnect als betrokkene. Om die reden is de motivering, die onderzoeksinformatie, namen en conclusies bevat, vertrouwelijk en opgenomen in een vertrouwelijke bijlage. Om dezelfde reden komen de stukken voor behandeling in de staven niet in iBabs te staan en worden deze na behandeling in GS apart verzonden en gearhiveerd. Alle personen die de stukken moeten inzien ten behoeve van de besluitvorming mogen de informatie wel zien.

Het besluit zelf bevat geen Bibob-informatie en is openbaar. Het verschijnt op de openbare besluitenlijst van GS. De onderliggende stukken worden alleen niet openbaar gemaakt of gedeeld na verzoek,

ook niet als het gaat om een Woo-procedure. De Wet Bibob verzet zich hiertegen.

In overleg met FalconConnect is het voorschrift opgenomen in de openbare vergunningen. Dit is mogelijk omdat hier geen Bibob-informatie in staat.

9. Vervolgprocedure

Het bedrijf wordt door GS per brief geïnformeerd over het besluit en ontvangt hierbij ook de vertrouwelijke motivering.

Een kennisgeving van het besluit wordt gepubliceerd.

Daarnaast zal GS door middel van bijgevoegde brieven de indieners van de zienswijzen op het ontwerpbesluit op de hoogte stellen van het definitieve besluit.

AANTEKENEN

FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V.,
FalconConnect 3 B.V.
T.a.v. de directies
Radarweg 29
1043 NX AMSTERDAM

Betreft: Besluit tot verlenen vergunningen met aanvullende
voorschriften

Gedeputeerde Staten

Uw contactpersoon

Eenheid SBA

AD/KAB/SBA

5.1.2e @noord-holland.nl

1 | 3

Verzenddatum

10 juli 2025

Kenmerk

2384871

Uw kenmerk

U heeft op 11 april 2022 drie aanvragen voor omgevingsvergunningen
als genoemd in artikel 2.1, eerste lid van de Wet algemene bepalingen
omgevingsrecht (hierna: Wabo) gedaan

8.8

8.8

Besluit

Gedeputeerde Staten hebben besloten bijgaand besluit vast te stellen:

1. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 1 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892547 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob een aanvullend voorschrift te verbinden;
2. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 2 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892555 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob een aanvullend voorschrift te verbinden;
3. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 3 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892565 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en

Postbus 3007

2001 DA Haarlem

Telefoon 0800 998 6734

Fax (023) 514 3030

Houtplein 33

Haarlem [2012 DE]

www.noord-holland.nl

artikel 3 lid 7 Wet Bibob een aanvullend voorschrift te verbinden;

4. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V. van 3 december 2021 met OLO-kenmerk 6555695 te verlenen en hieraan een aanvullend voorschrift te verlenen;
5. het aanvullende voorschrift tevens te verbinden aan de vigerende omgevingsvergunning met OLO-kenmerk 4388537 van FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.;
6. De betrokkene door middel van bijgaande brief te informeren over het besluit en de vertrouwelijke motivering daarvan.

In de vertrouwelijke bijlage bij deze brief vindt u de motivering van dit besluit. De informatie in deze bijlage is geheim op grond van artikel 28 van de Wet Bibob.

Dit besluit is van toepassing op zowel FalconConnect 1 B.V. als FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V. Daarom is ervoor gekozen om dit besluit met één brief naar FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V. te sturen en te volstaan met de opmerking dat dezelfde inhoud van toepassing is.

Beroepsclausule

Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u als u belanghebbende bent bij het besluit binnen zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd een beroepschrift indienen bij:

Rechtbank Noord-Holland
Sector bestuursrecht
Postbus 1621
2003 BR HAARLEM

Vermeld in uw beroepschrift altijd de datum, uw naam, adres, handtekening, het kenmerk van dit besluit en de reden(en) waarom u beroep instelt. Stuur indien mogelijk een kopie van dit besluit mee.

Het indienen van een beroepschrift schort de werking van het besluit niet op. In spoedgevallen kan tijdens de beroepsprocedure een voorlopige voorziening worden gevraagd aan de voorzieningenrechter van de genoemde rechtbank.

U kunt ook digitaal het beroep- en verzoekschrift indienen bij de genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Voor het behandelen van het verzoek en het beroep worden griffiekosten in rekening gebracht.

Voor meer informatie over het instellen van beroep kunt u kosteloos de brochure 'Bezwaar en beroep tegen een beslissing van de overheid' bestellen via telefoonnummer 1400 (lokaal tarief) of downloaden van deze site:

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/brochures/2015/04/14/bezwaar-en-beroep-tegen-een-beslissing-van-de-overheid>.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,

provinciesecretaris

voorzitter

Bijlage:

1. Toelichting op de beschikking (deze bijlage is niet openbaar op grond van artikel 28 van de Wet Bibob)

Datum vergadering:

7 juli 2025

Staf

Staf Milieu, J. Olthof (ter besluitvorming)

Staf cdK, A. van Dijk (ter informatie)

Uw contactpersoon

5.1.2e

5.1.2e

AD/KAB/KAB

Sectormanager

5.1.2e

Directeur

M. van Kuijk

Betreft: Verlenen vergunningen met aanvullende voorschriften FalconConnect 1 B.V.,
FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.

Telefoonnummer

5.1.2e

5.1.2e@noord-holland.nl

3 juli 2025

1|3

Nota GS–staf

(N.B. De rubrieken 1 t/m 6 altijd in deze volgorde uitwerken)

1. Doel van de bespreking/toelichting

Het voorgestelde besluit te bespreken ter besluitvorming met gedeputeerde J. Olthof in verband met de portefeuille Milieu en ter informatie met commissaris van de Koning A. van Dijk in verband met de portefeuille Integriteit (Bibob).

2. Voorstel tot besluitvorming

1. Aan GS wordt voorgesteld bijgaand besluit vast te stellen:
de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 1 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892547 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob een aanvullend voorschrift te verbinden;
2. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 2 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892555 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en

artikel 3 lid 7 Wet Bibob een aanvullend voorschrift te verbinden;

3. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 3 B.V. van 11 april 2022 met OLO-kenmerk 6892565 te verlenen en hieraan op grond van artikel 2.22 lid 2 van de Wabo en artikel 3 lid 7 Wet Bibob een aanvullend voorschrift te verbinden;
4. de aangevraagde omgevingsvergunning van FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V. van 3 december 2021 met OLO-kenmerk 6555695 te verlenen en hieraan een aanvullend voorschrift te verlenen;
5. het aanvullende voorschrift tevens te verbinden aan de vigerende omgevingsvergunning met OLO-kenmerk 4388537 van FalconConnect 1 B.V., FalconConnect 2 B.V. en FalconConnect 3 B.V.;

De betrokkene door middel van bijgaande brief te informeren over het besluit en de vertrouwelijke motivering daarvan.

Voor een toelichting op dit besluit verwijzen wij naar de Nota GS en de Vertrouwelijke bijlage (hoofdstuk 2) bij de Nota GS.

3. Financiële, personele en juridische consequenties

Zie juridische bijlage.

4. Communicatieve consequenties

Het besluit om de omgevingsvergunning te verlenen met voorschriften is openbaar, maar de motivering en bijlagen zijn op grond van artikel 28 Wet Bibob geheim.

Bij eventuele vragen van media en belanghebbenden is de antwoordlijn van de provincie:

Bibob

“Over de inhoud en/of uitkomsten van het Bibob-onderzoek kan de provincie geen verdere mededelingen doen in verband met de wettelijke geheimhoudingsplicht vanuit de Wet Bibob.”

Datacenterstrategie

“In februari 2025 is de datacenterstrategie van de provincie herijkt. De Provincie Noord-Holland ziet het belang van datacenters voor het

behouden van de innovatie- en concurrentiekracht van Nederland, maar erkent dat verdere groei in onze provincie druk zet op, onder andere, het elektriciteitsnet. Het gebruik van data blijft groeien, daarom is het nodig om de vestiging van datacenters ook in de toekomst mogelijk te blijven maken en daarmee hun toegevoegde waarde op lange termijn te borgen.

De provincie zet de clusteringsaanpak voor datacenters door, dat betekent dat alleen binnen de gemeenten Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon, datacenters ontwikkelt mogen worden. De gemeente Amsterdam heeft recent een Nee-tenzij principe vastgesteld voor datacenters. Deze ontwikkeling was bij de gemeente al planologisch in een gevorderd stadium en valt niet binnen dat nieuwe principe. De provincie is bevoegd gezag voor de vergunning van dit datacenter en zal de aanvraag nog toetsen aan de 'vestigingsvoorwaarden voor datacenters'.

5. Wijze van totstandkoming

In overeenstemming voorbereid met 5.1.2e (CZ/JZ), 5.1.2e (CZ/COM) en 5.1 5.1.2e (BEL/DE). Daarnaast heeft overleg plaatsgevonden met de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied. Advocatenkantoor Pels Rijcken heeft de Eenheid SBA op verschillende momenten geadviseerd in dit dossier.

6. Verdere procedure

Bij deze definitieve verlening wordt ook het besluit over een door FalconConnect aangevraagde bouwvergunning worden voorgelegd aan GS. Omdat voor de bouwvergunning een andere, kortere procedure geldt, is in samenspraak met de omgevingsdienst en het bedrijf gekozen om hierover pas te besluiten bij de definitieve besluitvorming over de aangevraagde milieuvergunningen.

To: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; Eenheid SBA[5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1 5.1.2e
Sent: Fri 7/4/2025 7:58:24 AM
Subject: RE: Aanvullend document (vertrouwelijke bijlage)
Received: Fri 7/4/2025 7:58:28 AM

Dag 5.1.2e, super, dank je wel!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak
Kabinet van de commissaris van de Koning

AFWEZIG OP WOENSDAG



Provincie
Noord-Holland

Postbus 3007, 2001 DA Haarlem | 5.1.2e @noord-holland.nl | 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 3 juli 2025 16:20
Aan: Eenheid SBA < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Aanvullend document (vertrouwelijke bijlage)

Hoi 5.1.2e en 5.1.2e,

De bijlage ziet er prima uit, ik heb geen opmerkingen.
Over de vragen in de kantlijn hebben we al gesproken.
Succes!

Groet,
5.1.2e

Van: Eenheid SBA < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: dinsdag 1 juli 2025 22:01
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Aanvullend document (vertrouwelijke bijlage)

Hi 5.1.2e, we vergaten een heel belangrijk stuk. Ik stuur 'm hiermee als bijlage toe.

Vriendelijke groet,

5.1.2e

Eenheid Screening en Bewakingsaanpak | Kabinet van de commissaris van de Koning



Provincie
Noord-Holland

T. 5.1.2e e 600 | Postbus 3007, 2001 DA Haarlem | noord-holland.nl

Pagina's zijn geweigerd

1 - 2

8.8

Pagina's zijn geweigerd

1 - 3

8.8

Pagina's zijn geweigerd

1 - 2

8.8