

(10)(2e)

(10)(2e)

medewerker team Ruimte

BIJLAGE: OMGEVINGSVERGUNNING MILIEU

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN	1
1. Algemeen.....	1
2. Afval.....	1
3. Bodem	2
4. Energie	4
5. Geluid	5
6. Noodstroomaggregaat	5
7. Dieseltanks	6
8. Afvalwater	8
OVERWEGINGEN	9
INHOUDELIJKE BEOORDELING	10
TOETSING	14
CONCLUSIE	28
BEGRIPPEN	29

VOORSCHRIFTEN

1. Algemeen

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.2 Registratie en onderzoeken

1.2.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- a. de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken;
- b. meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- c. registratie van het energieverbruik;
- d. registratie van het waterverbruik;
- e. registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- f. een afschrift van de vigerende omgevingsvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;

1.2.2

De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 3 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

2. Afval

2.1 Afvalscheiding

2.1.1

Inrichtinghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- papier en karton;
- kunststoffolie;
- metaalafval;
- overig huishoudelijk afval;
- TL-balken en andere verlichting;

- Batterijen;
- Ander klein chemisch afval.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting 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;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.2.3

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3. Bodem

3.1 Doelvoorschriften

3.1.1

Het bodemrisico van de in paragraaf 3.2 beschreven bodembedreigende activiteiten, een bodembedreigende activiteit moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

3.2 Bodemonderzoek

3.2.1

Binnen zes maanden na beëindiging van de inrichting wordt een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit toegezonden aan het bevoegd gezag. Deze rapportage is gericht op de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting hebben plaatsgevonden.

In dit rapport wordt ten minste vermeld:

- a. de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
- b. de wijze waarop het onderzoek is verricht;
- c. de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;
- d. de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of de verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
- e. de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld.

3.2.2

Het onderzoek en rapport, bedoeld in voorschrift 3.2.1, wordt uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

3.2.3

Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift 3.2.1, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de situatie van voor aanvang van de bodembedreigende activiteit zoals deze is vastgelegd in de nulsituatie bodemonderzoek, Verkennend bodemonderzoek, Flevoweg, BK ingenieurs, project 181638, datum 24 mei 2018. Herstel vindt plaats voor zover dat met de beste beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is.

3.2.4

Het herstel van de bodemkwaliteit als bedoeld in voorschrift 3.2.3 wordt uitgevoerd door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

3.2.5

De inrichtinghouder meldt de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in voorschrift 3.2.3, direct aan het bevoegd gezag.

3.2.6

Het onderzoek, bedoeld in voorschrift 3.2.1, voldoet aan NEN 5740 en richt zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen of vormden en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

3.3 Vloeistofkerende vloer of voorziening

3.3.1

1. Dit voorschrift is van toepassing op de binnen de inrichting aanwezige vloeistofkerende voorziening welke zijn toegepast als bodembeschermende voorziening.
2. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen wordt in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem vastgelegd.
3. In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in het tweede lid is ten minste aangegeven op welke wijze:
 - a. de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
 - b. er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
 - c. is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.
4. Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in het tweede lid, dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.
5. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen vinden zodanig plaats dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.

6. Morsingen en lekkages worden overeenkomstig de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in het tweede lid, verholpen en opgeruimd.
7. Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de in het kader van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies noodzakelijke absorptiemiddelen en andere materialen en middelen ter bescherming van de bodem binnen de inrichting in voldoende mate aanwezig zijn en dat er voldoende, in het gebruik van deze middelen, geïnstrueerd personeel aanwezig is.
8. Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

4. Energie

4.1.1

Uiterlijk 1 januari 2022 bedraagt het jaargemiddelde Power Usage Effectiveness (PUE) voor de gehele inrichting maximaal 1,19.

4.1.2

In afwijking van voorschrift 4.1.1 bedraagt de PUE voor de gehele inrichting bij een geïnstalleerd vermogen de in de navolgende tabel opgenomen PUE:

percentage geïnstalleerd vermogen van het full scale vermogen	Jaargemiddelde PUE
0 – 25 %	GEEN EIS
25 - 50%	1,27
50 - 75 %	1,20

4.1.3

Degene die de inrichting drijft neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

4.1.4

Aan voorschrift 4.1.3 wordt in ieder geval voldaan indien alle maatregelen voor de bedrijfstak 'commerciële datacenters' zoals opgenomen in bijlage 10 van de Activiteitenregeling zijn toegepast.

4.1.5

Vier jaar na inwerkingtreding van de vergunning moet een analyse zijn opgesteld waarin getoetst wordt of er met betrekking op het gebied van energie voldaan wordt aan alle BBT-maatregelen.

4.1.6

De in het vorige voorschrift genoemde analyse wordt welke 4 jaar herhaald.

Toelichting

Overeenkomstig artikel 5.12, tweede lid, van het Bor vervallen de voorschriften 1.2.1 onder c en 4.1.1 tot en met 4.1.6 van rechtswege indien de inrichting onder het systeem van handel in broeikasgasemissierechten valt.

5. Geluid

5.1 Algemeen

5.1.1

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

5.2 Representatieve en incidentele bedrijfssituatie

5.2.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ en het maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag nabij gevoelige objecten niet meer bedragen dan:

Beoordelingslocatie	Beoordelings- hoogte [in m]	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)] Dag 7:00-19:00 uur	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)] Avond 19:00- 23:00 uur	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23:00-7:00 uur
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	1,5	50		
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	5,0		45	40
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	1,5	70		
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	5,0		65	60

5.2.2

Het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ is in de periode van 07:00 tot 19:00 uur niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

6. Noodstroomaggregaat

6.1.1

De dagtank van een noodstroomaggregaat is dubbelwandig uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie zijnde:

- een elektronisch lekdetectiesysteem volgens de BRL K910 dat ten minste eenmaal per jaar wordt beoordeeld en is goedgekeurd overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat gecertificeerd is op grond van die BRL, of
- een lekdetectiepotsysteem volgens BRL K796 dat ten minste eenmaal per maand wordt gecontroleerd op goede werking. Bij het constateren van gebreken wordt het lekdetectiepotsysteem binnen een periode van een maand hersteld. Eenmaal per jaar wordt van de controle een aantekening in het installatieboek gemaakt.

6.1.2

De dagtank van een noodstroomaggregaat is voorzien van een overvulbeveiliging.

6.1.3

Maandelijks wordt de staat van de noodstroomvoorzieningen visueel beoordeeld. De beoordeling wordt bijgehouden in een, al dan niet, elektronisch logboek.

6.1.4

Het testen van de noodstroomvoorzieningen vindt, behoudens een "Black Building test", zodanig plaats dat het totale ingezette thermisch vermogen onder de 50 MW blijft.

7. Dieseltanks

7.1.1

Bij het in gebruik hebben en het beëindigen van het gebruik van een bovengrondse opslagtank die wordt dan wel werd gebruikt voor de opslag van gasolie wordt ten behoeve van:

- a. het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico;
- b. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, aan de in deze paragraaf opgenomen voorschriften voldaan.

7.1.2

1. De opslag van gasolie vindt plaats in bovengrondse opslagtanks, die met de daarbij behorende leidingen en appendages naar hun aard en functie geschikt zijn voor de opslag van de desbetreffende stoffen.

2. De bovengrondse opslagtanks en de daarbij behorende leidingen en appendages verkeren in goede staat.

7.1.3

Een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor het opslaan van gasolie is uitgevoerd en geïnstalleerd en wordt gerepareerd of vervangen overeenkomstig BRL K903 door een persoon of instelling die is gecertificeerd overeenkomstig die BRL. De opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages wordt beoordeeld, gecontroleerd of gekeurd overeenkomstig AS 6800 door een persoon of instelling die is gecertificeerd overeenkomstig dat document.

7.1.4

Het opslaan van gasolie in een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:

- a. de paragrafen 2.2 en 2.3;
- b. de voorschriften 2.4.3, 2.6.1, 2.6.3 tot en met 2.6.6 en 2.6.14, en
- c. paragraaf 4.2, met uitzondering van de voorschriften 4.2.3, 4.2.9, 4.2.12, 4.2.13, eerste volzin, 4.2.14 en tabel 4.1.

7.1.5

Het gebruik van een stationaire bovengrondse opslagtank waarin het opslaan, vullen en afleveren van gasolie plaatsvindt, met de daarbij behorende leidingen en appendages, voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:

- a. voorschrift 3.2.4;
- b. de paragrafen 3.3, 3.5, 3.6, 5.2, 5.4, en
- c. de voorschriften 5.5.1, 5.5.2 5.6.1, 5.6.3 en 5.6.4.

7.1.6

Voor een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages gelden de keurings- en herkeuringstermijnen van tabel 1, keurings- en herkeuringstermijnen.

Staal dubbelwandig met	Eerste (her)keuring	Volgende herkeuring
------------------------	---------------------	---------------------

lekdetectiesysteem		
Zonder coating of niet volledig	15 jaar	15 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar

Tabel 1, keurings- en herkeuringstermijnen

7.1.7

Een dubbelwandige stationaire bovengrondse opslagtank van staal of kunststof met de daarbij behorende appendages en dubbelwandige leidingen wordt jaarlijks op de goede werking gecontroleerd.

7.1.8

Bij de bovengrondse opslagtank, bedoeld in voorschrift 7.1.3, vindt een jaarlijkse controle plaats:

- a. van de kathodische bescherming van ondergrondse leidingen;
- b. van de dubbelwandige leidingen. In afwijking van voorschrift 7.1.3 vindt deze controle plaats overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat gecertificeerd is op grond van die BRL;
- c. op de aanwezigheid van water in een stalen bovengrondse opslagtank. In afwijking van voorschrift 7.1.3 kan de controle worden uitgevoerd door een daartoe getraind persoon, met een waterzoekpasta die wordt aangebracht op de peilstok.

7.1.9

In afwijking van het vorige voorschrift vindt de controle, bedoeld in onderdeel c van dat lid, eenmaal per drie jaar plaats indien de opslagtank aantoonbaar is voorzien van een inwendige coating overeenkomstig BRL K779 en die coating is aangebracht door een bedrijf dat daartoe is gecertificeerd op basis van BRL K790.

7.1.10

Een bovengrondse opslagtank wordt bij herkeuring inwendig gereinigd en beoordeeld door middel van betreding van de tank. Inwendige inspectie met behulp van een camera is toegestaan bij een volledig inwendig gecoate tank, indien deze inspectie wordt uitgevoerd overeenkomstig AS 6800. Indien bij herkeuring een bovengrondse opslagtank niet kan worden betreden of, indien toegestaan, middels een camera-inspectie inwendig geïnspecteerd kan worden, wordt de opslagtank afgekeurd. Het gebruik van de opslagtank is in geval van afkeuring toegestaan tot de uiterste herkeuringsdatum.

7.1.11

Indien tijdens de controle, bedoeld in voorschrift 7.1.8, onderdeel c, water is aangetroffen, wordt dit terstond verwijderd. Van het verwijderde water worden de elektrische geleidbaarheid en de zuurgraad beoordeeld. Wanneer bij de derde opeenvolgende meting blijkt dat de zuurgraad en de elektrische geleidbaarheid van het aangetroffen water buiten de normen vallen, wordt een inwendige inspectie van de bovengrondse opslagtank uitgevoerd. Indien een inwendige inspectie noodzakelijk is, wordt dit terstond gemeld aan het bevoegd gezag.

7.1.12

In afwijking van de voorschriften 7.1.10 en 7.1.11 is een inwendige beoordeling of inwendige inspectie bij de keuring van een bovengrondse opslagtank niet noodzakelijk indien deze opslagtank dubbelwandig is uitgevoerd met een lekdetectiesysteem in de wand.

7.1.13

Een dubbelwandige opslagtank is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie zijnde:

- a. een elektronisch lekdetectiesysteem volgens de BRL K910 dat ten minste eenmaal per jaar wordt beoordeeld en is goedgekeurd overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat gecertificeerd is op grond van die BRL, of
- b. een lekdetectiepotsysteem volgens BRL K796 dat ten minste eenmaal per maand wordt gecontroleerd op goede werking. Bij het constateren van gebreken wordt het lekdetectiepotsysteem binnen een periode van een maand hersteld. Eenmaal per jaar wordt van de controle een aantekening in het installatieboek gemaakt.

8. Afvalwater

8.1.1

Bij het lozen in een vuilwaterriool van afvalwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening wordt ten minste voldaan aan voorschrift 8.1.2 tot en met 8.1.4.

8.1.2

Het afvalwater in enig steekmonster bevat ten hoogste:

- a. 20 milligram olie per liter;
- b. 300 milligram onopgeloste stoffen per liter.

8.1.3

In afwijking van voorschrift 8.1.2 bedraagt het gehalte aan olie ten hoogste 200 milligram per liter in enig steekmonster, indien het afvalwater voorafgaand aan vermenging met ander afvalwater wordt geleid door een slibvangput en olieafscheider die:

- a. voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 858-1 en 2, of
- b. zijn geplaatst voor het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in de inrichting en op de hoeveelheid afvalwater zijn afgestemd.

8.1.4

Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

OVERWEGINGEN

De inrichting Interior Service Group Netherlands BV, kadastraal gelegen Wieringermeer, sectie H nummer 1031, voldoet, met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissie, lichthinder en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf in de inhoudelijke beoordeling.

Uit onderstaande en de inhoudelijke beoordeling volgt dat met betrekking tot het onderdeel milieu de gevraagde omgevingsvergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend. Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften met betrekking tot de activiteit milieu, zijn de voorschriften bepalend.

INHOUDELIJKE BEOORDELING

Inleiding

Op 23 mei 2018 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning onderdeel milieu als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen voor het oprichten en in werking hebben van een datacenter. Het betreft een verzoek van Interior Service Group Netherlands BV. De aanvraag is ingediend voor het oprichten van een datacenter met bijbehorend kantoorgedeelte, noodstroomvoorzieningen, transformatorstation en aanverwante activiteiten op de kavel grenzend aan de Tussenweg en Flevoweg in Middenmeer. Het bouwplan heeft projectnaam 'Nimble'. In deze beschikking wordt deze ook gehanteerd.

Vergunningsituatie

Voor de betreffende inrichting zijn op deze locatie geen eerdere meldingen gedaan of vergunningen verleend.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Op 1 januari 2008 is het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna Activiteitenbesluit) en de bijbehorende ministeriële regeling (hierna Activiteitenregeling) in werking getreden. Met het Activiteitenbesluit wordt de vergunningplicht voor het onderdeel milieu voor de meeste inrichtingen opgeheven. Alleen grote industriële inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort en de categorieën inrichtingen die als zodanig zijn aangewezen in bijlage I, onderdeel B, en onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (hierna Bor) blijven op grond van de Wabo vergunningplichtig. Inrichtingen waarvoor de vergunningplicht geldt zijn een zogeheten 'inrichting type C'.

In het Activiteitenbesluit en in de Activiteitenregeling worden regels gesteld die ook op type C-inrichtingen van toepassing zijn.

Ingevolge artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient een inrichting voor de betreffende activiteiten te worden gemeld. De aanvraag biedt die gegevens welke genoemd zijn in artikel 1.10. Wij beschouwen de aanvraag om omgevingsvergunning daarom tevens als melding.

Artikelen die rechtstreeks van toepassing zijn op een type C-inrichting worden niet als voorschrift(en) in de omgevingsvergunning opgenomen. Aan deze beschikking zijn voor bedoelde activiteiten dan ook geen aanvullende voorschriften gesteld. Dit betekent dat een drijver van de inrichting voor die bewuste activiteiten de betreffende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en in de Activiteitenregeling voor de van toepassing zijnde regelgeving moet raadplegen. Eventueel maatwerk wordt ook niet in een omgevingsvergunning opgenomen, maar via een aparte procedure opgelegd.

Aanvraag

Bij de beoordeling van de aanvraag zijn de onderstaande documenten betrokken:

- Aanvraagformulier omgevingsloket online, kenmerk 3683399, datum 23 mei 2018;
- Toelichting aanvraag, kenmerk M2017.1515.10.R001, versie 3, datum 24 september 2018;
- Notitie beantwoording reactie ODNHN, kenmerk M.2017.1515.10.N002, datum 24 september 2018;
- e-mail information MVA substation, datum 28 september 2018;
- e-mail, PUE bij percentage IT Utilisation, datum 29 september 2018;
- Akoestisch onderzoek, kenmerk M2017.1515.03.R001, datum 17 mei 2018;
- Onderzoek Luchtkwaliteit, kenmerk M.2017.1515.03.R002 V2, datum 5 juni 2018;

- Verkennend bodemonderzoek, Flevoweg, BK ingenieurs, project 181638, datum 24 mei 2018;
- Tekening, overzichtstekening project Nimble, NDHR1-MLM-ZZ-XX-DR-C-0019, datum 22 mei 2018;
- Tekening, Nutsvoorzieningen tekening, NDHR1-MLM-ZZ-XX-DR-C-0030, datum 22 mei 2018;
- Tekening Proposed Substation Layout, NDHR1-ARC-SS-XX-DR-A-2000, datum 17 mei 2018;
- Tekening NDHR1-MLM-ZZ-XX-DR-C-0010, datum 12 april 2018;
- Tekening noodstroomaggregaat, KD3100-E-ISO40HC, REI60, datum 13 april 2018;
- Tekening Fuel storage Locations, kenmerk NDH1-RED-ZZ-ZZ-DR-M-2300, datum 11 mei 2018;
- Tekening Generator Fuel Schematic, kenmerk NDHR1-RED-XX-XX-DR-M-1300, datum mei 2018;
- Tekening Fuel System Detail, kenmerk NDHR1-RED-ZZ-GF-DR-M-4300, datum 14 mei 2018;
- Datasheet, DieselPRO, Steel banded Cylindrical Dispensing Tanks;
- PUE Statement, M.2017.1515.10.N001, datum 22 mei 2018;
- PUE Statement, project 100480, RED Woolverstone House.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op ontvankelijkheid en op de inhoud. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbraken. De aanvrager is hierop in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij zijn, na de ontvangst van de aanvulling, van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

Aanleiding van de aanvraag

Aanleiding voor deze aanvraag is het voornemen van Interior Service Group Netherlands BV om op kavel H 1031, kadastrale gemeente Wieringermeer, een datacenter op te richten. Op grond van categorie 5, onderdeel 5.4 onder a geldt de vergunningplicht bij het opslaan van gasolie of afgewerkte olie als bedoeld in artikel 1 van het Besluit inzamelen afvalstoffen in bovengrondse opslagtanks in de buitenlucht met een gezamenlijke inhoud van meer dan 150 m³. Bij Interior Service Group Netherlands BV is er meer dan voornoemde hoeveelheid aan gasolie in bovengrondse opslagtanks aanwezig.

Daaruit volgt dat de aanvraag is ingediend voor het oprichten en in werking hebben van een datacenter met bijbehorend kantoorgedeelte, noodstroomvoorzieningen, transformatorstation en aanverwante activiteiten aan kavel H 1031, kadastrale gemeente Wieringermeer. De vergunningaanvraag heeft hoofdzakelijk betrekking op een inrichting die voldoet aan de omschrijving uit bijlage I, onderdeel C, categorie 1 onderdeel 1.1, onder a en b, en categorie 5, onderdeel 5.4 onder b van het Besluit omgevingsrecht (hierna Bor).

Op basis van voorgaande is geconcludeerd dat voor het onderdeel milieu in het kader van de Wabo een omgevingsvergunning nodig is.

Op grond van categorie 1, onderdeel 1.4, onder c geldt de vergunningplicht ook in gevallen waar een of meer elektromotoren of verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een totaal geïnstalleerd motorisch vermogen van 15 MW of meer met uitzondering van windturbines.

Voor datacenters is het vermogenscriterium van elektromotoren en/ of verbrandingsmotoren van groot belang.

Voor het vaststellen van het elektromotorisch vermogen wordt alleen het vermogen van elektromotoren meegerekend, ook wel de Non IT Load genoemd. Het vermogen dat niet aan elektromotoren kan worden toegewezen, hebben wij hierbij buiten beschouwing gelaten. Het vermogen van de motoren van koelmachines telt bijvoorbeeld wel mee, maar vermogen dat direct in de servers 'terecht komt' niet.

Bij datacenters, zo ook in onderhavige situatie, zijn vaak noodstroomaggregaten aanwezig die de voortgang van de bedrijfsvoering moeten waarborgen bij uitval van de elektriciteitsvoorziening. Dit reservevermogen wordt alleen meegerekend wanneer dit vermogen gelijktijdig met de hoofdinstallatie kan worden ingeschakeld. Noodstroomaggregaten die alleen in werking (kunnen) zijn wanneer de hoofdinstallatie vanwege bijvoorbeeld stroomstoring is uitgevallen, worden buiten beschouwing gelaten.

De totale Non IT load bedraagt bij deze inrichting 11,2 MW. Er is derhalve geen sprake van een inrichting met een totaal geïnstalleerd motorisch vermogen van 15 MW, zoals bedoeld in categorie 1.4, onder c van Bijlage 1, onderdeel C van het Bor.

Aard van de inrichting

De vergunningaanvraag heeft betrekking op het oprichten en in werking hebben van een datacenter met aanverwante activiteiten.

Bevoegd gezag

Gelet op het bovenstaande, alsmede op het bepaalde in artikel 3.3 uit hoofdstuk 3 van het Bor en de daarbij horende bijlagen zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Bestemmingsplan

De ingediende aanvraag is conform het vigerende bestemmingsplan Uitbreiding Agriport A7, grootschalige glastuinbouw, 1^e partiële herziening.

Besluit milieueffectrapportage

Het Besluit milieueffectrapportage (hierna Besluit m.e.r.) is essentieel om te kunnen bepalen of bij de voorbereiding van een plan of een besluit een m.e.r.- (beoordelings)procedure moet worden doorlopen. Het Besluit m.e.r. bestaat uit een hoofddeel en een bijlage bestaande uit vier onderdelen. De vier staan aangeduid als de onderdelen A, B, C en D:

- Onderdeel A bevat de omschrijving van diverse begrippen die in het Besluit m.e.r. genoemd worden.
- Onderdeel B is reeds vervallen.
- Onderdeel C bevat activiteiten, plannen en besluiten waarvoor het doorlopen van een m.e.r. verplicht is.
- Onderdeel D bevat activiteiten, plannen en besluiten waarvoor het maken van een m.e.r.-beoordeling verplicht is.

De aangevraagde activiteiten vallen niet onder onderdeel C of D van de bijlage van het Besluit m.e.r.. Dit betekent dat er geen MER opgesteld hoeft te worden c.q. geen m.e.r.-beoordeling hoeft te worden uitgevoerd.

IPPC-installatie

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese Richtlijn Industriële emissies (hierna RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn

horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie.

De RIE geeft milieueisen voor de meest milieubelastende installaties in de Europese Unie. In Nederland gaat het om circa 4000 installaties, waaronder energiecentrales, chemische bedrijven, grote intensieve veehouderijen en afvalverwerkende bedrijven, ongeveer 1% van alle inrichtingen.

Gelet op de RIE, moet een installatie worden aangemerkt als IPPC installatie, indien er sprake is van het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer. Binnen de inrichting bevinden zich diverse noodstroomaggregaten welke een gezamenlijk thermisch vermogen hebben van meer dan 50 MW. In uitzonderlijke gevallen worden de noodstroomaggregaten gezamenlijk ingezet. Dit als de primaire stroomtoevoer is weggevallen. Daarnaast zijn ze enkele uren per jaar voor onderhoud en tests in bedrijf. In dit laatste geval is dit gezamenlijk met een thermisch vermogen van minder dan 50 MW. De aggregaten worden verder niet gebruikt ten behoeve van de bedrijfsvoering. De noodstroomaggregaten worden derhalve niet meegeteld bij de beschouwing van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de aanwezige stookinstallaties. Gelet op het bovenstaande hebben wij beoordeeld dat er geen sprake is van een IPPC-installatie.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft van 15 oktober 2018 tot en met 26 november 2018 ter visie gelegen. Binnen deze termijn is er één zienswijze ingediend. De zienswijze is separaat in een zienswijzennota behandeld. De zienswijze geeft ons geen aanleiding om de overwegingen aan te passen.

Er is derhalve geen aanleiding om de vergunning te weigeren.

TOETSING

ALGEMEEN

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo. Voor deze inrichting gelden algemene regels uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling. Voor een aantal onderwerpen waarop de aanvraag betrekking heeft, blijft het nodig om deze in een vergunningprocedure te toetsen en daaraan mogelijk specifieke voorschriften te verbinden.

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader voor het onderdeel milieu. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Hieronder gaan wij eerst in op de betrokken aspecten. Voor wat betreft de aspecten waarmee wij rekening hebben gehouden en die wij in acht hebben genomen, verwijzen wij naar de bespreking van de afzonderlijke milieucompartimenten in het toetsingsdocument milieu. Daarbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

Gelet op artikel 2.14, eerste lid, onder a van de Wabo hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de ingebrachte adviezen en zienswijzen;
5. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
6. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

Algemeen

Bij het nemen van deze beschikking hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) 2012, maart 2012;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011;

Voor een verdere beschouwing van de BBT, verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucapaciteiten.

AFVALPREVENTIE

Afvalpreventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3) is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma 'Van Afval Naar Grondstof' (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel gewaarborgd. Zowel het LAP3 als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (InfoMil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt. Binnen de inrichting komt meer dan 25 ton niet gevaarlijk bedrijfsafval vrij. Doordat wij het preventiepotentieel in beperkte mate aanwezig. Wij achten het niet zinvol om een preventie-onderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

In het LAP3 gelden voor veel afvalstromen ondergrenzen om stromen te scheiden. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op de afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moeten worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. 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.

Binnen de eerste jaren komt er tijdens de realisatie het datacenter en het 'vullen' van de datahallen aanzienlijk meer afval vrij dan wanneer het datacenter volledig in werking is. Dit afval komt vrij in de vorm van onder meer piepschuim en papier. Die afvalstromen zijn in die fase van de bedrijfsvoering redelijkerwijs onontkoombaar.

Uit de aanvraag blijkt dat bij de inrichtingsfase van het datacenter per jaar de volgende hoeveelheden afvalstoffen vrijkomen:

- | | |
|------------------------|----------|
| - Huishoudelijk afval | 15 ton; |
| - Papier | 16,5 ton |
| - Pastic / piepschuim | 29 ton |
| - Klein chemisch afval | 1 ton |
| - Metaal | 50 ton |

De schatting is dat wanneer de inrichting volledig in operatie is, het volume plastic en metaal met circa 50 % zal afnemen. De overige stromen zullen vergelijkbaar zijn.

In de aanvraag is aangegeven welke afvalstoffen gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd. In het LAP3 is aangegeven dat voor deze hoeveelheden die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om een nadere afvalscheiding voor te schrijven. Een verdergaande scheiding is redelijkerwijs niet mogelijk. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

AFVALWATER

Algemeen

De uitgangspunten voor de bescherming van het milieu tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater zijn vastgelegd in de Waterwet, de Wm en de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer.

De drie belangen die deze wetten en regeling ten aanzien van afvalwater behartigen zijn:

- de doelmatige werking van een openbaar vuilwaterriool en de verwerking van het slib uit het openbaar vuilwaterriool;
- de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam.

Bij de toepassing van deze regelgeving moet onderscheid gemaakt worden tussen directe en indirecte lozingen. Van een indirecte lozing is sprake als er wordt geloosd met een werk op een ander werk. Indirecte lozingen worden gereguleerd in de Wm/Wabo. Het direct lozen van afvalwater op een oppervlaktewaterlichaam valt altijd onder de Waterwet.

Binnen de inrichting ontstaan hoofdzakelijk de volgende afvalstromen:

1. sanitair;
2. koelwater (blowdown) van de koelinstallaties;
3. water afkomstig van een bodembeschermende voorziening (mogelijk oliehoudend afvalwater van de noodstroomaggregaten);
4. hemelwater afkomstig van daken en het terrein.

De samenstelling van het afvalwater is van dien aard dat voor lozing op het openbaar vuilwaterriool geen zuiveringstechnische voorzieningen noodzakelijk zijn, echter is wel een lozingsnorm opgenomen ten aanzien van oliehoudend afvalwater. De inrichtinghouder heeft de keuze om zonder voorzieningen te lozen dan wel met een voorziening, zolang aan de lozingsnorm wordt voldaan.

GEURHINDER

Algemeen

Het geurbeleid is door de minister van Infrastructuur en Milieu verwoord in de circulaire van 30 juni 1995, en als zodanig opgenomen in paragraaf 7.2 van de Handleiding Geur, waarnaar is verwezen in de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). Het algemene uitgangspunt van het geurbeleid is het voorkomen van (nieuwe) hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van de Beste Beschikbare Techniek (BBT) de kern van het geurbeleid.

Onderdeel van het geurbeleid is dat de regionale overheden de uiteindelijke lokale afweging moeten maken zodat zij rekening kunnen houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Samengevat kan de volgende beleidslijn worden afgeleid:

- als er geen hinder is, zijn maatregelen niet nodig;

- als er wel hinder is, worden maatregelen op basis van het BBT principe afgeleid: mate van hinder kan onder andere worden bepaald via een belevingsonderzoek, hinderenquête, klachtenregistratie etc. Voor categorie 1 bedrijven komt het hinderniveau in de bedrijfstakstudie aan de orde;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd bestuursorgaan.

De systematiek voor het vaststellen van het aanvaardbaar (is gelijk aan acceptabel) hinderniveau is beschreven in de 'Handleiding geur': bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industriële bedrijven (niet veehouderijen).

De handleiding geur is op 28 juni 2012 vastgesteld in de Adviesgroep NeR. De handleiding gaat over geur van bedrijfsmatige activiteiten met uitzondering van veehouderijen. De handleiding gaat over geur die in de leefomgeving ruikbaar is, niet om geur in bedrijfsruimten zelf. De handleiding geur bevat geen nieuw geurbeleid. Dit was een belangrijk uitgangspunt. Provincies en gemeenten behouden de vrijheid om zelf lokaal invulling te geven aan hun geurbeleid.

Met de vierde tranche van het Activiteitenbesluit is het normatieve deel van de NeR ondergebracht in het Activiteitenbesluit. Afdeling 2.3 geldt ook voor alle type C inrichtingen, zo ook voor onderhavige inrichting. Het algemene beleidsuitgangspunt is het voorkomen en, indien niet mogelijk, het zoveel mogelijk beperken van geurhinder. Deze is in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit opgenomen. Dit uitgangspunt, zoals reeds beschreven, maakt sinds 1995 onderdeel uit van de NeR.

Binnen de inrichting is de volgende geurbron het meest relevant:

- uitlaatgassen noodstroomaggregaten;
- Kleinschalig bereiden van voedingsmiddelen, echter in een omvang zodat paragraaf 3.6.1 uit het Activiteitenbesluit niet van toepassing is.

Buiten de inrichting, nabij geurgevoelige objecten is geen sprake van een onaanvaardbaar niveau van geurhinder. Daarom is er, behoudens de zorgplicht, geen reden om nadere voorschriften op te leggen.

BODEM

Algemeen

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). In de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht is de NRB opgenomen als BBT-document. Uitgangspunt van de NRB is dat door een doelmatige combinatie van bodembeschermende maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Zoals blijkt uit de aanvraag vinden binnen de inrichting de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

1. Noodstroomaggregaten met inbegrip van dagvoorraadtank;
2. Het afvullen van de noodstroomaggregaten;
3. Opslag van diesel in bovengrondse tanks;
4. Opslag van reinigingsmiddelen en (oliehoudende) onderhoudsproducten.

Het Activiteitenbesluit geldt gedeeltelijk ook voor type C. Voor de opslag van diesel in bovengrondse tanks kan paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Binnen de inrichting wordt meer dan 150 m³ aan diesel opgeslagen. In artikel

3.54c, eerste lid onder a wordt de reikwijdte van genoemde paragraaf begrenst op 150 m³. Er zijn daarom in deze vergunning voorschriften opgenomen voor de activiteit.

PGS 30

Voor de opslag van de diesel in bovengrondse tanks is de publicatie PGS 30 van toepassing. Het toepassingsbereik van deze PGS geldt voor individuele tanks met een opslagcapaciteit van ten hoogste 150 m³ evenals op de eventueel hieraan gekoppelde afleverinstallaties voor kleinschalige aflevering. Deze PGS geeft richtlijnen voor de arbeidsveilige, milieuveilige en brandveilige opslag van vloeibare brandstoffen in bovengrondse tankinstallaties. De diesel wordt in acht dubbelwandige tanks voorzien van lekdetectie opgeslagen. De acht tanks, elk met een inhoud van 75 m³, staan zodanig opgesteld dat bij een calamiteit de diesel van de hoofdbebouwing af stroomt. De generator en het dieselreservoir (1 m³ per generator) bevinden zich in een gesloten container welke op een vloeistofkerend betongrondvlak is gesitueerd. Deze dagtanks zijn dubbelwandig en hebben tevens lekdetectie. De vulleiding van de tanks is volledig bovengronds en wordt als onderdeel van de installatie gecertificeerd. De leidingen zijn leeg wanneer het systeem niet in werking is.

Bodemonderzoeken

Omdat binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten plaatsvinden en/of bodembedreigende stoffen worden toegepast, is er overeenkomstig de NRB een nulsituatiebodemonderzoek uitgevoerd. Het preventieve bodembeschermingsbeleid uitgewerkt in de NRB gaat er vanuit dat (zelfs) de maatregelen en voorzieningen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig kunnen uitsluiten dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft bodemonderzoek noodzakelijk.

Een nulsituatiebodemonderzoek heeft tot doel een toetsingsgrondslag vast te leggen, waarmee de bodemkwaliteit kan worden vergeleken als de activiteit niet meer wordt uitgeoefend of wordt veranderd. Met de resultaten van een eindsituatiebodemonderzoek kan dan worden bepaald of er bodemverontreiniging is opgetreden ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen. Bij beëindiging van de werking van de gehele inrichting of het beëindigen binnen de inrichting van alle bodembedreigende activiteiten, dient een eindsituatiebodemonderzoek te worden uitgevoerd.

De nulsituatie is vastgelegd. Uit dat onderzoek kwam naar voren dat voor de parameters, welke in het kader van de bodembedreigende activiteiten moesten worden onderzocht, in voldoende mate de bodemkwaliteit van de grond weergegeven.

GEVAARLIJKE STOFFEN

Algemeen

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm/Wabo. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken.

Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wabo een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

Bouwbesluit 2012

Met ingang van 1 april 2012 is het Bouwbesluit 2012 in werking getreden. De bestaande afbakening tussen bouw- en milieuregelgeving is gehandhaafd.

Wanneer er sprake is van:

- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid boven de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is de Wabo het wettelijke kader;
- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid onder de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader;
- een brandbare en NIET milieugevaarlijke stof, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader.

De algemene regeling over de verplichte aanwezigheid, onderhoud en controle van mobiele brandblusmiddelen (inclusief brandslanghaspels) is geregeld in het Bouwbesluit 2012.

In de aanvraag is aangegeven dat er kleine hoeveelheden schoonmaak- en onderhoudsmiddelen aanwezig zijn. De gezamenlijke hoeveelheid van ADR klasse welke onder de werkingssfeer van de PGS 15 vallen, zijn minder dan de gezamenlijke drempelwaarde zoals bedoeld onder d van tabel 1.2 van de PGS 15.

De PGS 15 is daarom niet van toepassing. Het wettelijk kader is voor die hoeveelheden het Bouwbesluit. Voorschriften hoeven dan ook niet te worden opgenomen.

Wij zijn van mening dat hiermee de veiligheid voldoende is gewaarborgd.

ENERGIE

Emission Training System

Per 1 januari 2014 is het systeem van NO_x-emissiehandel gestopt. De CO₂-emissiehandel bestaat nog wel. Uit de aanvraag volgt dat de inrichting niet deelneemt aan de CO₂-emissiehandel. CO₂ is het belangrijkste broeikasgas. Bedrijven die deelnemen aan emissiehandel moeten voor elke ton CO₂ die zij uitstoten een emissierecht inleveren. Binnen het Europese plafond is een maximale hoeveelheid emissierechten beschikbaar. De overheid probeert hierdoor een verlaging van broeikasgas te bewerkstelligen. Wanneer een brandstof in een installatie wordt verbrand met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW is een emissievergunning nodig. In dat geval mogen op grond van artikel 5.12, eerste lid, onder b van het Bor ter bevordering van een zuinig gebruik van energie in de inrichting geen voorschriften aan de omgevingsvergunning, onderdeel milieu, worden verbonden.

Voor back-up voorzieningen kan een ander regime gelden. Uit de 'Guidance on Interpretation of Annex I of the EU ETS Directive' blijkt dat in bepaalde gevallen eenheden met een thermisch vermogen van minder dan 3 MW in de '20 MW-berekening' niet meetellen. Uit de beantwoording om verzoek om aanvulling blijkt dat de back-up voorzieningen een thermisch ingangsvermogen van 6,5 MW hebben. De grens van 20 MW wordt in principe overschreden. Een emissievergunning is, indien er meer dan 20 MWth is opgesteld, noodzakelijk. De inrichtinghouder is voornemens deze vergunning aan te vragen, echter stemmen ze die aanvraag af op het moment dat dit vermogen ook daadwerkelijk is opgesteld binnen de inrichting. Zolang de inrichting niet beschikt over een emissievergunning achten wij het noodzakelijk om voorschriften op te nemen ter bevordering van een zuinig gebruik van energie. Overeenkomstig artikel 5.12, tweede lid, van het Bor vervallen deze voorschriften als

de inrichting beschikt over de emissievergunning. Dit is ook opgenomen in de toelichting bij de betreffende voorschriften.

Energieverbruik

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is, gelet op het eerdergenoemde, rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

Het Activiteitenbesluit geeft onder artikel 2.15 aan dat bij een energieverbruik op jaarbasis van meer 200.000 kilowatt uur of 75.000 m³ aardgasequivalenten een onderzoek naar energiebesparende maatregelen door het bevoegd gezag kan worden verplicht. Bij minder dan voornoemde, maar meer dan 50.000 kilowatt uur dan wel 25.000 m³ aardgasequivalenten moeten alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder worden toegepast. Daaronder gelden geen verplichtingen.

Door het bovenstaande is een drietal typen energiegebruikers te onderscheiden:

- kleingebruikers (onder beide grenzen);
- middelgrote gebruikers (daar tussenin);
- grootgebruikers (boven een van de grenzen van het Activiteitenbesluit).

Deze indeling hebben wij gevolgd. Het geschatte jaarlijks energieverbruik wordt circa 500 GW uur. Het bedrijf is hiermee ten opzichte van de bovenstaande indeling een grootgebruiker.

Power Usage Effectiveness

De meest populaire methode van een energieberekening is binnen de datacenterbranche een meting overeenkomstig Power Usage Effectiveness (hierna PUE). De PUE is een manier om de energieprestatie te meten. Een PUE van 2,0 betekent dat voor elke watt IT-energie, een extra watt wordt verbruikt om te koelen en om IT-apparatuur te voorzien van energie. Hoe dichterbij de 1,0 komt hoe energiezuiniger een datacenter is.

Het ontwerp van het datacenter heeft een beoogde jaargemiddeld PUE van 1,2. In een nadere onderbouwing is aangegeven een PUE van 1,19 behaald kan worden. De berekeningen gelden in het geval dat de capaciteit van het datacenter volledig benut wordt. Daarnaast kost het optimaal inregelen van een datacenter tijd. Om die reden hebben we in een voorschrift de PUE gekoppeld aan een bepaalde bezettingspercentage.

In de aanvraag is aangegeven dat bijlage 10 van de Activiteitenregeling is beschouwd.

De aangehaalde bijlage is per 1 december 2015 van kracht geworden. Voor zeven bedrijfstakken, waaronder voor commerciële datacenters, zijn concrete erkende energiebesparende maatregelen vastgesteld. De maatregelen kunnen beschouwd worden als BBT. Binnen de inrichting worden al deze maatregelen toegepast. Omdat artikel 2.15 van het Activiteitenbesluit, en dus artikel 2.16 van de Activiteitenregeling waarin de relatie gelegd wordt met bijlage 10 van die regeling, niet rechtstreeks van toepassing zijn op type C bedrijven hebben wij met een voorschrift hierop aangesloten.

Een belangrijk deel van de bedrijfskosten is terug te voeren op het energieverbruik. Voor klanten van datacenters is de beschikbaarheid een zeer belangrijk aspect. Onderhavig datacenter is ontworpen als een Tier/III classificatie. Dit wil zeggen dat de

infrastructuur van het datacenter in bepaalde hoge mate van redundant is uitgevoerd zodat de beschikbaarheid nagenoeg 100 % is gegarandeerd.

Kansen met betrekking tot energiebesparing zijn bij nagenoeg elk type bedrijf aanwezig, maar die worden (en moeten) altijd naar redelijkheid worden toegepast. Bij de beoordeling hiervan spelen bewezen effectiviteit, terugverdientijd en bedrijfszekerheid een belangrijke rol. Een aanzienlijke energiebesparing wat tegelijk een fors negatief effect heeft op de bedrijfszekerheid, wordt in deze branche onwenselijk geacht. Daarnaast zijn de risico's te groot om op deze schaal alternatieve (test)omgevingen te realiseren. De ontwerpen van Nimble voldoen ons inziens aan de stand der techniek.

GELUID

Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt in belangrijke mate bepaald door luchtbehandelingssystemen (Air Handling Units, AHU's), het transformatorstation en indien de elektriciteit wegvalt, de inzet van noodstroomaggregaten (hierna generator sets / NSA). Daarnaast is het komen en gaan van personeel dan wel bevoorrading een geluidsproducerende activiteit.

De activiteiten die relevant zijn voor het aspect geluid kunnen in beginsel 24 uur per dag plaatsvinden. In belangrijke mate is de omvang van deze geluidsproducerende activiteiten afhankelijk van de buitentemperatuur. Hoe warmer, des te groter de koelvraag.

Akoestisch rapportage

De akoestische gevolgen zijn beschreven in het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek, onderzoeksbureau DGMR, rapportnummer. M.2017.1515.03.R001, van 17 mei 2018. De berekeningen zijn uitgevoerd conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' van 1999 (HMRI-1999).

Het geluid is beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, het maximale geluidsniveau en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Wetgeving

Grote lawaaimaker

Een datacenter kan een 'grote lawaaimaker' zijn. Grote lawaaimakers zijn inrichtingen die ernstige geluidhinder kunnen veroorzaken. Deze zijn aangewezen in bijlage I, onderdeel D van het Bor. Door in een bestemmingsplan een bestemming op te nemen waarmee de vestiging van een grote lawaaimaker mogelijk wordt gemaakt, ontstaat er een industrieterrein op basis van de Wet geluidhinder (hierna Wgh). Hierdoor ontstaat de plicht om eveneens een geluidszone rond het industrieterrein in het bestemmingsplan op te nemen.

Bijlage I, onderdeel D.

Voor datacenters worden als categorieën inrichtingen als bedoeld in artikel 41 van de Wet geluidhinder, die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken, aangewezen de categorieën inrichtingen die als zodanig zijn aangewezen in bijlage I, onderdeel C, onder:

"a. 1.3, onder a, voor zover deze motoren gelijktijdig in gebruik zijn, en onder b, voor zover het thermisch vermogen 75 MW of meer bedraagt..."

n. 20.1, onder b.

Bijlage I, onderdeel C, categorie 1, onderdeel 1.3

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd te beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning ten aanzien van inrichtingen, behorende tot deze categorie, voor zover het betreft inrichtingen:

a. waar een of meer elektromotoren of verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een totaal geïnstalleerd motorisch vermogen van 15 MW of meer;

b. voor het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen van 50 MW of meer.

Bijlage I, onderdeel C, categorie 20, onderdeel 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.

Ten aanzien van 1.3 gelden de volgende uitgangspunten. Voor het vaststellen van het elektromotorisch vermogen wordt alleen het vermogen van elektromotoren meegerekend. Betreft het vermogen dat niet aan elektromotoren kan worden toegewezen, dan telt dit niet mee. Het vermogen van de motoren van koelmachines telt bijvoorbeeld wel mee, maar vermogen dat direct in de servers terechtkomt niet. De achtergrond van categorie 1.3 is gericht op 'grote' lawaaimakers.

Bij dit datacenter zijn noodstroomaggregaten aanwezig die de voortgang van de bedrijfsvoering moeten waarborgen bij uitval van de elektriciteitsvoorziening. Dit reservevermogen wordt alleen meegerekend wanneer dit vermogen gelijktijdig met de hoofdininstallatie kan worden ingeschakeld. Noodstroomaggregaten die alleen in werking (kunnen) zijn wanneer de hoofdininstallatie vanwege bijvoorbeeld stroomstoring is uitgevallen, worden buiten beschouwing gelaten.

NB: Het bovenstaande wordt door een uitspraak van de Raad van State bevestigd (ABRvS nr. 200401555/1, 26 maart 2004): *Bij de beoordeling van de vraag of een inrichting voldoet aan het in categorie 1.3, aanhef en onder a, van bijlage I bij het Besluit opgenomen vermogenscriterium, wordt het maximaal gelijktijdig inschakelbaar vermogen in aanmerking genomen. Reservevermogen wordt daarbij niet meegerekend.*

In onderhavig geval wordt het reservevermogen niet parallel ingezet. Het scheren van pieken, of het anders inzetten dan bij stroomstoring dan wel testen van het reservevermogen, wordt niet gedaan. De non IT-load blijft onder de 15 MW. Gelijktijdig stoken van brandstoffen met een thermisch vermogen van 75 MW of meer vindt niet plaats.

Het transformatorstations, met niet in een gesloten gebouw ondergebrachte transformatoren, met een maximaal gelijktijdig in te schakelen elektrisch vermogen bedraagt minder dan 200 MVA.

Gelet op het voorgaande is geconcludeerd dat het datacenter geen grote lawaaimaker is.

Toetsingskader geluidsniveaus

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus worden getoetst aan respectievelijk de richt- en grenswaarden in de "Handreiking

Industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. Hoofdstuk 4 van voornoemde handreiking is van toepassing op situaties waarbij nog geen gemeentelijk beleid voor de normstelling voor Industrielawaai is opgesteld. Bij het vaststellen van normen in het kader van vergunningverlening zijn drie elementen te onderscheiden.

- 1) Richtwaarden
- 2) Grenswaarden van 50 dB(A)
- 3) Ontheffingen.

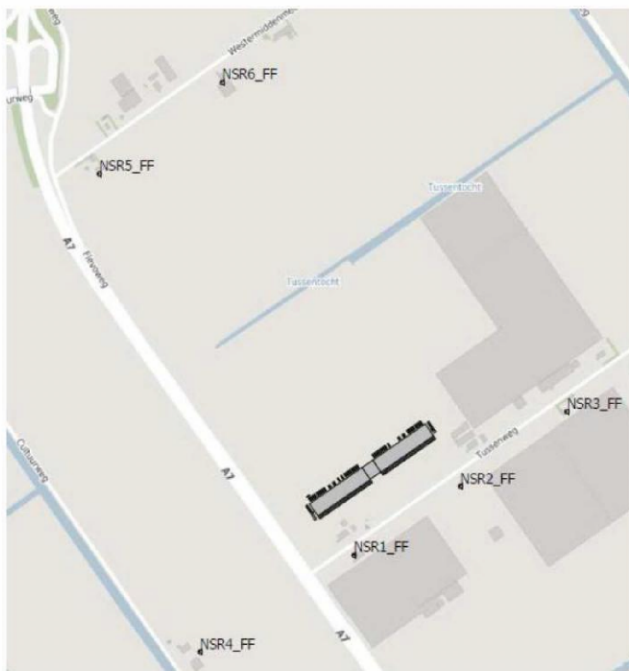
De richtwaarden zijn afhankelijk van de aard van het gebied en het activiteitsniveau. In landelijke gebieden streeft men naar lagere waarden dan drukke stadscentra. De grenswaarde van 50 dB(A) is gekozen in verband met dat boven deze waarde de hinder zal toenemen.

Het bedrijf en de omgeving ligt direct naast de rijksweg A7, wat een hoog omgevingsniveau geeft. Hoewel de omgeving van de te toetsen geluidgevoelige bestemmingen enkele kenmerken heeft van een landelijk gebied, hebben wij geoordeeld dat zowel het bedrijf als de omgeving van het bedrijf door de geluidzonering van de Rijksweg A7 overeenkomt met een andere gebiedstypering dan landelijk. Gelet op het voorgaande sluit het referentieniveau aan bij de gebiedstypering 'woonwijk in de stad'. Voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) toetsen wij aan de landelijk aanbevolen grenswaarden. Voornoemde uitgangspunten zijn opgenomen in tabel 2 richtwaarde. In figuur 1 zijn de nabijgelegen gevoelige gebouwen opgenomen.

Representatieve bedrijfssituatie

Voor de representatieve bedrijfssituatie (hierna RBS) zijn de luchtbehandelingssystemen (AHU's) beschouwd als vol in bedrijf. De NSA's staan in de RBS uit.

Voor de incidentele bedrijfssituatie (hierna IBS) zijn er bij de RBS twee scenario's. Eenmaal per maand vindt in de dagperiode het periodiek testen plaatst. Een generator met een loadbank wordt ingeschakeld. Bij stroomuitval, welke situatie wordt aangemerkt als calamiteit, worden wel de meerdere NSA's ingeschakeld. Omdat deze situatie wordt aangemerkt als een calamiteit, is deze verder bij de beoordeling buiten beschouwing gelaten.



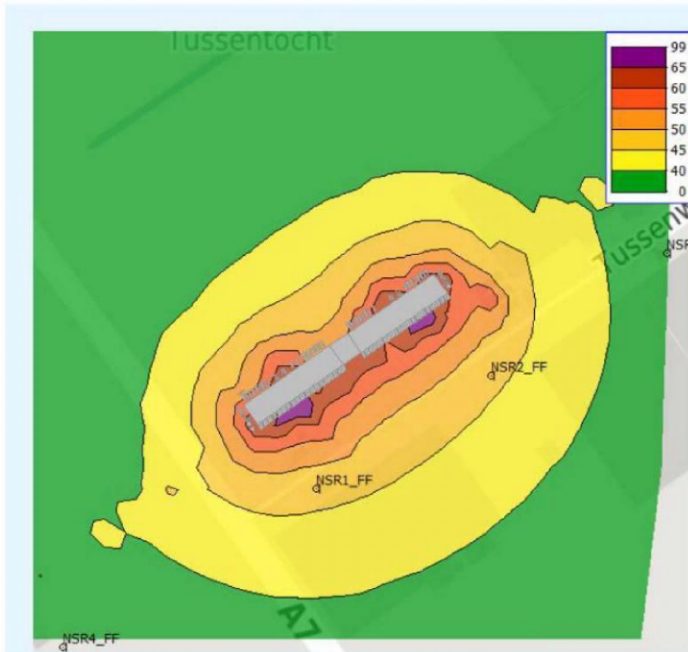
Figuur 1: locatie project Nimble met geluidgevoelige objecten

	Dag (07:00-19:00 uur)	Avond (19:00-23:00 uur)	Nacht (23:00-07:00 uur)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	50	45	40
Maximale geluidniveaus	70	65	60

Tabel 2 Richtwaarde

Resultaten

Uit de rekenresultaten van het akoestisch onderzoek volgt dat op alle punten wordt voldaan aan de normstelling. Er wordt voldaan aan de richtwaarden uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening. Zie figuur 2 geluidcontouren RBS project Nimble.



Figuur 2 geluidcontouren RBS project Nimble

Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wm" d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

De ontsluiting van de inrichting is direct op de tussenweg. Na de ontsluiting zijn er geen geluidsgevoelige gebouwen gelegen binnen een afstand waar het verkeer van en naar het datacenter als akoestisch herkenbaar te onderscheiden is. De rijksweg A7 heeft hierop ook een aanzienlijk effect. Geconcludeerd wordt dat het verkeer bij de dichtstbijzijnde geluidsgevoelige gebouwen is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde wordt derhalve niet verwacht.

Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Op basis van de ligging van de inrichting, de plaatsvindende activiteiten en uitgaande van een representatieve bedrijfssituatie, kunnen voldoende voorschriften (met geluidnormen) worden gesteld waardoor geluidhinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

NATUURBESCHERMING, GEBIEDSBESCHERMING

Voor de omschrijving van waardevolle of bijzonder kwetsbare gebieden is aangesloten bij artikel 2.1 van de Wet natuurbescherming. Het betreft hier de door de minister aangewezen Natura 2000-gebieden (voorheen de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden).

Bij de vaststelling of sprake is van 'voldoende afstand' hebben wij de volgende aspecten betrokken:

- mogelijke effecten van een ongeval met gevaarlijke stoffen op het milieu;
- de aard en kwetsbaarheid van het desbetreffende natuurgebied;
- in de inrichting getroffen technische en organisatorische preventieve en repressieve maatregelen;
- andere beschikbare mogelijkheden voor bestrijding van een ongeval.

Bij de beoordeling hebben wij onderzoek gedaan naar mogelijke effecten op waardevolle of kwetsbare natuurgebieden.

Gezien de activiteiten zullen de aangevraagde activiteiten, in combinatie met de afstand tot het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige Natura 2000-gebied, (meer dan 5 kilometer), niet leiden tot negatieve effecten op deze gebieden.

SOORTENBESCHERMING

De bestaande locatie wordt gebruikt als niet ingericht industrieterrein. Omdat de locatie is gelegen op een (druk) bedrijventerrein nabij de rijksweg A7, er geen sloopactiviteiten plaatsvinden, geen bosschages worden verwijderd en geen sloten worden gedempt, zal de aangevraagde oprichting van het datacenter geen significant negatieve gevolgen hebben op de soortenbescherming.

Initiatiefnemer dient de zorgplicht op grond van artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming in acht te nemen. Deze zorgplicht geldt in dit verband met de (ver)bouw van gebouwen en andere terreininrichting en in verband met de voorgenomen werkzaamheden c.q. activiteiten van de bedrijfsvoering. Deze zorgplicht houdt in dat initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan beschermde soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Dit betekent onder meer dat initiatiefnemer zich tijdig op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen van de voorgenomen activiteiten. Ook dient inrichtinghouder bij de uitoefening van zijn bedrijf de zorgplicht in acht te nemen.

EXTERNE VEILIGHEID

BRZO

Algemeen

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn met onder meer de productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen, voor zover deze stoffen als gevolg van een voorval vrij kunnen komen.

De nadruk van het veiligheidsbeleid ligt op een kwalitatieve benadering en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (preventie), anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval te verkleinen (repressie).

Binnen de inrichting zijn geen gevaarlijke stoffen of brandbare stoffen met hoge vuurbelasting en/of toxische verbrandingsproducten aanwezig, behoudens de diesel in de noodstroomaggregaten en dieseltanks. Voor diesel blijft de hoeveelheid onder de

drempelwaarde zoals bedoeld in het BRZO. Bij dit bedrijf is niet te verwachten dat er significante hoeveelheden gevaarlijke stoffen vrijkomen. Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting niet relevant en daarom zijn in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

Het bedrijf valt niet onder het Bevi, Brzo en het Registratiebesluit.

LUCHTKWALITEIT

Luchtkwaliteit

De belangrijkste bepalingen over luchtkwaliteitseisen zijn opgenomen in hoofdstuk 5 van de Wm. Artikel 5.16, eerste lid, Wm geeft aan hoe een vergunningaanvraag moet worden getoetst en onder welke voorwaarden deze kan worden verleend. Als aannemelijk is dat aan bepaalde voorwaarden wordt voldaan, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor de uitoefening van de bevoegdheid. Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen betreffen grenswaarden van concentraties voor zwaveldioxide, stikstofoxiden (NO_x als NO_2) zwevende deeltjes (PM_{10} en $\text{PM}_{2,5}$), lood, koolmonoxide en benzeen. Indien verlening van de omgevingsvergunning gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit moet aandacht worden besteed aan de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor deze milieukwaliteitseisen. Volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 moeten de concentraties worden bepaald vanaf de grens van het terrein van de inrichting.

Aangezien verlening van de vergunning gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit is onderzoek verricht naar de gevolgen van de aangevraagde activiteiten. Onderzoek is er verricht naar de in bijlage 2 van de Wm genoemde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht. Het onderzoek en de resultaten zijn beschreven in een rapport wat bij de aanvraag is gevoegd (DGMR, kenmerk M.2017.1515.03.R002, datum 5 juni 2018).

Voor het luchtonderzoek zijn de volgende bronnen van de inrichting van belang:

- rijbeweging van wegvoertuigen; vrachtwagens en personenwagens;
- gebruik van noodstroomaggregaten (NSA's).

Het effect van de verkeersaantrekkende werking van de mobiele bronnen is ook voor de directe omgeving beschouwd.

Uit de rapportage volgt dat er voldaan wordt aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Er is geen sprake is van een overschrijding van die grenswaarden. Het aspect luchtkwaliteit vorm daarmee geen belemmering voor het verlenen van de aangevraagde activiteiten.

CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het oprichten van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning, onderdeel milieu, te weigeren.

In deze beschikking zijn voorschriften opgenomen.

BEGRIPPEN

**** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.
www.InfoMil.nl

ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AS 6800:

AS 6800 Controle en keuring tank(opslag)installaties met bijbehorende protocollen, SIKB, versie zoals opgenomen in [bijlage C van de Regeling Bodemkwaliteit](#);

BEOORDELINGSPUNT:

Het punt waar het LAr,LT en het LAmx worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BLACK BUILDING TEST

Een volledige test van de noodstroomvoorzieningen / generatoren waarbij een totale (externe) stroomuitval wordt nagebootst en de betreffende generatoren ingeschakeld worden om het totale datacenter draaiend te houden.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische

eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

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.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMRISICO:

De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.t.

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Zie 'Verwaarloosbaar bodemrisico'.

BRL K779:

BRL-K779/04, Beoordelingsrichtlijn voor inwendige bekleding op stalen tanks voor brandbare vloeistoffen, Kiwa N.V. Certificatie en Keuringen, versie van 15 juli 2010

BRL K790:

BRL K790/02, Beoordelingsrichtlijn voor het appliceren van verfsystemen op stalen opslagtanks voor vloeistoffen, Kiwa N.V. Certificatie en Keuringen, versie van 15 mei 1996;

BRL K796:

BRL K796/02, Beoordelingsrichtlijn voor bovengrondse horizontale cilindrische stalen tanks tot 150 m³ voor de drukloze opslag van vloeistoffen, Kiwa N.V. Certificatie en Keuringen, versie van 18 oktober 2006 met wijzigingsblad van 1 september 2015

BRL K903:

BRL K903 zoals opgenomen in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit;

BROEIKASGASSEN

Gassen in de atmosfeer van de aarde met het vermogen om warmtestraling te absorberen en geleidelijk in alle richtingen weer af te geven waardoor ze bijdragen aan het vasthouden van warmte in de atmosfeer en daarmee aan het verhogen en in stand houden van de evenwichtstemperatuur.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

EMISSIE:

Uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

EMISSIONSVERGUNNING

Vergunning afgegeven door het bestuur van de emissieautoriteit.

ENERGIEBESPARINGSPOTENTIEEL:

Een volgens de stand der techniek gangbare energiebesparende voorziening of maatregel, die vergunninghoud(st)er nog niet heeft uitgevoerd.

ENERGIEKOSTEN:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.

Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW. Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

EU ETS

European Union Emissions Trading System is een systeem voor het verhandelen van uitstootrechten van broeikasgassen in de wereld met als doel om de opwarming van de aarde tegen te gaan.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GELUIDZONE:

In een bestemmingsplan op grond van de Wet geluidhinder vastgelegde zone rond een industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.

GEVAARLIJKE AFVALSTOF:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

HUISHOUDELIJK AFVAL:

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

IPPC-RICHTLIJN:

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

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.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAm_{ax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEA

NEa, Nederlandse Emissieautoriteit. Instantie die emissievergunningen afgeeft.

NEN:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

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

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen.

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

OPENBAAR VUILWATERRIOOL:

Voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, in beheer bij een gemeente of een rechtspersoon die door een gemeente met het beheer is belast.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen. De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:

Richtlijn PGS 30, getiteld 'Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl, PGS 30: 2011 versie 1.0 (december 2011) Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PUE

Power Usage Effectiveness.

REFERENTIE NIVEAU:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):
het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichting ofwel:

- 1) maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

TERUGVERDIENTIJD:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.
In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.
Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

VLOEIBARE BRANDSTOF:

Lichte olie, halfzware olie of gasolie als bedoeld in de artikelen 26 en 28 van de Wet op de accijns.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

ZONE (GELUID):

In een bestemmingsplan vastgelegde zone rond een industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.