

(ONTWERP) OMGEVINGSVERGUNNING

voor: het veranderen van en het (ver)bouwen van een bouwwerk binnen een inrichting bedoeld voor datastorage en -hosting

activiteiten: – veranderen of veranderen van de werking van een inrichting
– het bouwen van een bouwwerk

verleend aan: Green Box Computing B.V.

locatie: Oostpolder 4, Eemshaven Zuidoost

vth-nummer: GR-VERG-2016-000081

zaaknummer: 649110

Briefnummer: 2016-50875

besluitdatum: 24 augustus 2016

Inhoudsopgave

1	Ontwerpbesluit.....	3
1.1	Aanvraag.....	3
1.2	Voorgenomen besluit.....	3
1.3	Kennisgeving en terinzagelegging.....	3
1.4	Zienswijzen.....	3
1.5	Ondertekening.....	4
1.6	Verzending.....	4
2	Procedure.....	5
2.1	Uitgebreide procedure.....	5
2.2	Volledigheid aanvraag.....	5
2.3	Huidige vergunnings situatie.....	5
2.4	Projectbeschrijving.....	6
2.5	Bevoegd gezag.....	6
2.6	Adviezen.....	7
2.7	Verklaring van geen bedenkingen.....	7
2.8	Milieu-effectrapportage.....	7
2.9	Publicatie besluit.....	8
3	Inhoudelijke overwegingen.....	9
3.1	Samenhang met overige wet- en regelgeving.....	9
3.2	Veranderen of het veranderen van de werking van een inrichting.....	9
3.3	(Ver)bouwen van een bouwwerk.....	27
4	Voorschriften.....	29
1	(Ver)bouwen van een bouwwerk.....	29
2	Veranderen of veranderen van de werking van een inrichting.....	30
Bijlage:	Begrippen.....	33

1 Ontwerpbesluit

1.1 Aanvraag

Het college van Gedeputeerde Staten heeft op 8 april 2016 een aanvraag om omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna Wabo) ontvangen voor het veranderen of het veranderen van de werking van een inrichting bedoeld voor datastorage en –hosting. De aanvraag is ingediend door Green Box Computing B.V..

Op 19 mei 2016 hebben wij wederom een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen. Deze aanvraag heeft betrekking op hetzelfde bouwwerk. Gezien de onderlinge samenhang tussen beide aanvraag hebben wij, in overleg met de aanvrager, de laatstgenoemde aanvraag beschouwd als aanvulling op de eerstgenoemde.

De gecombineerde aanvraag heeft betrekking op het uitbreiden van en het veranderen van een bestaande inrichting, bedoeld voor datastorage en –hosting. De inrichting is gelegen op het perceel Oostpolder 4, Eemshaven Zuidoost op de percelen, kadastraal bekend gemeente Uithuizermeeden, sectie M, nummer 86, 89, 91, 92, 93, 98 en 173.

De volgende activiteiten zijn aangevraagd:

- Veranderen of het veranderen van de werking van een inrichting;
- Bouwen van een bouwwerk.

1.2 Voorgenomen besluit

Het college van Gedeputeerde Staten is voornemens:

1. gelet op art. 2.1 Wabo, de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen overeenkomstig de aanvraag en de bij de aanvraag behorende bescheiden;
2. de vergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - Veranderen of het veranderen van de werking van een inrichting (art. 2.1 lid 1 onder e sub 2 Wabo);
 - Bouwen van een bouwwerk (art. 2.1 lid 1 onder a Wabo).
3. de gehele aanvraag, met uitzondering van de bijlagen 8a, b en c en 10a, b, c en d, deel te laten uitmaken van deze vergunning;
4. de bij besluit van 28 juli 2016 (kenmerk 2016—1093) door de gemeente Eemsmond verleende verklaard geen bedenkingen deel te laten uitmaken van deze vergunning;
5. de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd;
6. aan de vergunning de bij dit besluit gevoegde voorschriften te verbinden.

1.3 Kennisgeving en terinzagelegging

Van dit ontwerpbesluit wordt kennisgegeven in het Dagblad van het Noorden (editie Noord) van 20 augustus 2016 en op de provinciale website. Het ontwerpbesluit met de daarbij behorende stukken liggen ter inzage in het gemeentehuis van de gemeente Eemsmond en in het provinciehuis gedurende zes weken ter inzage. De stukken zullen met ingang van 30 augustus 2016 ter inzage worden gelegd.

1.4 Zienswijzen

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit met de daarbij behorende stukken ter inzage ligt, heeft eenieder de mogelijkheid om zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren te brengen. Het naar voren brengen van zienswijzen kan zowel mondeling als schriftelijk. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten.

Voor het mondeling indienen van een zienswijzen dient een afspraak te worden gemaakt. Hiervoor kan contact worden opgenomen met de heer H. Kielstra via telefoonnummer: 0598-788362.

1.5 Ondertekening

Dit document is nog geen definitief besluit en is daarom niet ondertekend.

1.6 Verzending

Verzonden op: 25 augustus 2016

Een exemplaar van dit ontwerpbesluit is verzonden aan:

- Green Box Computing B.V., Claude Debussylaan 34, 15e verdieping, 1082 MD Amsterdam;
- het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Eemsmond, Postbus 11, 9980 AA Uithuizen;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA Groningen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Groningen, Postbus 66, 9700 AB Groningen;
- het dagelijks bestuur van Groningen Seaports, Postbus 20.004, 9930 PA Delfzijl.

2 Procedure

2.1 Uitgebreide procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Aangezien bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag geen MER moet worden gemaakt hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

De ontvangst van de aanvraag is op 11 mei 2016 bevestigd aan de aanvrager.

Tussen 23 augustus 2016 en 10 oktober 2016 ligt een ontwerp van het besluit ter inzage in het gemeentehuis van de gemeente Eemshond en in het provinciehuis. Gedurende deze periode is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

Verder worden de onderstaande adviseurs in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen over het ontwerpbesluit:

- de gemeente Eemshond;
- de Veiligheidsregio Groningen;
- het waterschap Noorderzijlvest.

2.2 Volledigheid aanvraag

De aanvraag is aan de hand van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) getoetst op volledigheid.

De aanvraag bevat voldoende gegevens voor een goede beoordeling van de gevolgen van het project voor de fysieke leefomgeving. De aanvraag is volledig en is in behandeling genomen.

2.3 Huidige vergunnings situatie

- Bij besluit van 8 juli 2014 (nr. 2014-28.393/28, ODG) hebben wij aan Green Box Computing B.V., voorheen Deerns UK Ltd., voor deze inrichting een omgevingsvergunning voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting en het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid onder e, sub 1 en artikel 2.1 eerste lid onder a van de Wabo) verleend.
- In verband met enkele bouwkundige en installatietechnische wijzigingen ten aanzien van de data-opslaggebouwen is bij besluit 16 september 2014 een omgevingsvergunning verleend voor het milieuneutraal wijzigen van de inrichting en een (gewijzigde) bouw van een bouwwerk.
- Bij besluit van 30 september 2014 hebben wij een omgevingsvergunning verleend voor het milieuneutraal wijzigen van de inrichting en het bouwen van een tweetal bouwwerken, betreffende een portiersloge en een opslagloods.
- Bij besluit van 21 oktober 2014 hebben wij een omgevingsvergunning verleend voor het milieuneutraal wijzigen van de inrichting en het bouwen van een bouwwerk, betreffende een kantoorpand.
- Bij besluit van 2 december 2014 hebben wij een omgevingsvergunning verleend voor het milieuneutraal wijzigen van de inrichting en het bouwen van twee bouwwerken, betreffende een leidingbrug en een pompgebouw.

- Bij besluit van 10 maart 2015 hebben wij een omgevingsvergunning verleend voor het milieuneutraal wijzigen van de inrichting en het bouwen van een bouwwerk, betreffende een uitbreiding van een reeds vergunde logistieke ruimte.
- Bij besluit van 17 juni 2015 hebben wij een omgevingsvergunning verleend voor het milieuneutraal wijzigen van de inrichting en het bouwen van een bouwwerk, betreffende een samenvoeging van een tweetal, reeds eerder vergunde, gebouwen van het datacentrum.
- Bij besluit van 17 december 2015 hebben wij een omgevingsvergunning verleend voor het milieuneutraal wijzigen van de inrichting en het bouwen van een bouwwerk, betreffende een wijziging van het reeds vergunde utiliteitsgebouw (CUB) van blok 2A.
- Bij besluit van 16 maart 2016 hebben wij een omgevingsvergunning verleend voor het milieuneutraal wijzigen van de inrichting en het bouwen van een bouwwerk, betreffende een aantal installatietechnische wijzigingen ten aanzien van een viertal, reeds eerder vergunde, gebouwen van het datacentrum.
- Bij besluit van 9 februari 2016 hebben wij voor onderhavige inrichting een omgevingsvergunning verleend voor het veranderen van het in werking hebben van de inrichting het bouwen van bouwwerken in verband de uitbreiding van de inrichting met blok 3A t/m C (fase3).

2.4 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft het wijzigen van een inrichting bedoeld voor datastorage en -hosting, gelegen aan de Oostpolder 4, Eemshaven Zuidoost.

Het perceel waarop de bestaande inrichting is gerealiseerd en de thans aangevraagde verandering van de inrichting wordt gerealiseerd beslaat 45 hectare. Het gaat om oorspronkelijk agrarisch gebied dat aansluit bij het oostelijk deel van de Eemshaven. In de directe omgeving van de locatie, op enkele honderden meters afstand, bevindt zich Natura 2000-gebied Waddenzee (inclusief Eems-Dollard). Op grotere afstand bevinden zich een aantal Duitse Natura 2000-gebieden.

De veranderingen van de inrichting waarvoor thans vergunning wordt gevraagd betreffen:

1. Het uitbreiden van een reeds vergund blok 2A van een, in de toekomst, verder uit te breiden datacenter. De uitbreiding betreft een uitbreiding aan de oostzijde van het reeds vergunde datacenter gebouw 2A (uitbreiding van het twee etages tellende pand met 34 m en 6.930 m² vloeroppervlak) ten behoeve van het opstellen van dataservers. In verband met deze uitbreiding zal ook het aantal binnen de inrichting opgestelde noodstroomgeneratoren worden uitgebreid alsook de opslagcapaciteit van, voor deze noodstroomgeneratoren toe te passen, dieselolie;
2. Het wijzigen van de indeling in brandcompartimenten van het reeds vergunde datacenter 2A.

Gelet op de bovenstaande omschrijving wordt een vergunning aangevraagd ex artikel 2.1, lid 1, onder e en artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo voor de activiteiten milieu en bouw.

2.5 Bevoegd gezag

Gelet op de projectbeschrijving en op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage, zijn wij bevoegd te beslissen op de aanvraag om omgevingsvergunning.

De activiteiten van de inrichting vallen onder één of meerdere categorieën van bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) waarvoor geldt dat Gedeputeerde Staten bevoegd gezag kunnen zijn. Aangezien de inrichting een inrichting is waartoe een IPPC-installatie behoort (bijlage I, categorie 1.1 van de Richtlijn industriële emissies), zijn wij op grond van artikel 2.4 Wabo in samenhang met artikel 3.3 en bijlage I onderdeel C van het Bor bevoegd om te beslissen op de aanvraag.

Wij zijn er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten met betrekking tot de fysieke leefomgeving aan de orde komen. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

De activiteiten van de inrichting vallen onder de categorieën 1.3 a en b van het Bor. Op grond van artikel 2.1, lid 1, van het Bor is er sprake van een vergunningplicht.

2.6 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de volgende instanties/bestuursorganen als adviseur bij deze procedure betrokken:

- de gemeente Eemsmond;
- Libau welstands- en monumentenzorg Groningen;
- het waterschap Noorderzijlvest;
- de Veiligheidsregio Groningen.

Op 31 mei 2016 hebben wij het welstandsadvies, waarbij is getoetst of de te bouwen bouwwerken voldoen aan de redelijke eisen van welstand, van Libau ontvangen. In deze procedure beschouwen wij dit advies op grond van artikel 6.2, lid 2 als uitgebracht namens burgemeester en wethouders van de gemeente Eemsmond.

Van de overige adviseurs hebben wij binnen de gestelde termijn geen advies ontvangen.

In de inhoudelijke overwegingen wordt nader op voornoemd advies ingegaan en is aangegeven hoe wij het advies bij onze besluitvorming hebben betrokken.

2.7 Verklaring van geen bedenkingen

Volgens artikel 2.27 lid 1 Wabo in samenhang met artikel 2.3 van de Crisis- en herstelwet kan de vergunning niet worden verleend voordat de gemeente Eemsmond heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. Op ons verzoek van 11 mei 2016 heeft de gemeente Eemsmond bij besluit van 28 juli 2016 (ontwerpbesluit, kenmerk WABO-2016-0780) onder voorwaarde (zie paragraaf 3.2, onderdeel geluid) verklaard geen bedenkingen te hebben tegen het voorgenomen initiatief. Een exemplaar van de ontwerp VVGB is bij dit besluit gevoegd en maakt onderdeel uit van dit besluit.

2.8 Milieu-effectrapportage

Met betrekking tot de oprichting en wijziging van onderhavige inrichting is als uitgangspunt gekozen dat dit valt onder categorie 22.1 van de C-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage.

“De oprichting, wijziging of uitbreiding van een industriële installatie bestemd voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water.”

Met de binnen de inrichting op te stellen noodstroomgeneratoren wordt de drempelwaarde voor het opgestelde (thermische) vermogen van 300 MW, zoals genoemd in categorie C 22.1, van de B-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage, namelijk overschreden.

Deze categorieën hebben betrekking op elektriciteitscentrales die worden gestookt op fossiele brandstoffen, kerncentrales en windenergiecentrales. De m.e.r.-plicht voor elektriciteitscentrales is beperkt tot installaties voor de productie van elektriciteit, stoom en warmte met een brandstofzijdig warmtevermogen van 300 MW of meer. Het in het Besluit gehanteerde begrip elektriciteitscentrales bevat alle installaties waarmee elektriciteit kan worden opgewekt. Binnen onderhavige inrichting

worden noodstroomgeneratoren met een gezamenlijk warmtevermogen van meer dan 300 MW toegepast.

Met betrekking tot de voorgaande, reeds vergunde, uitbreiding van de inrichting (fase 3) is een MER opgesteld (Milieu-effectrapportage Green Box Datacenter Eemshaven, rapportnummer M14B0329 d.d. 28 mei 2015). Het MER is bedoeld om de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu inzichtelijk te maken en zo de milieubelangen een volwaardige plaats bij de besluitvorming op de aanvraag te geven. Het MER beschrijft hiertoe de milieu-effecten van de voorgenomen activiteiten en de mogelijke alternatieven. Dit MER heeft betrekking op de gehele te realiseren inrichting (fase 1, 2 en 3). Het MER maakt onderdeel uit van de bij besluit van 9 februari 2016 verleende omgevingsvergunning.

Wij hebben geoordeeld (Wm, artikel 7.28 lid 1b) dat het voornoemde MER geen evidente onjuistheden bevat. Aan laatstgenoemde vergunning hebben wij een voorschrift verbonden met betrekking tot de uitvoering van een MER-evaluatie.

Aangezien de thans aan de orde zijnde uitbreiding van datacenter 2A slechts een kleine wijziging ten opzichte van de eerder vergunde bedrijfssituatie betreft met een navenante milieu-impact, is hiervoor niet een nieuw MER opgesteld. Bij onderhavige aanvraag voor de uitbreiding van datacenter 2A (als onderdeel van fase 2) is een aanvulling op voornoemd MER gevoegd ("Aanvulling Milieueffectrapport Green Box Datacenter Eemshaven", rapportnr. M15B0198, d.d. 20 januari 2016).

2.9 Publicatie besluit

Van dit besluit wordt mededeling gedaan door publicatie in het Dagblad van het Noorden (editie Noord) van 27 augustus 2016 en op de provinciale website. Daarnaast is het ontwerpbesluit bij brief van 24 augustus 2016 toegezonden aan de aanvrager en de betrokken adviesinstanties.

3 Inhoudelijke overwegingen

3.1 Samenhang met overige wet- en regelgeving

IPPC-installaties

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU. PbEU L334). De RIE geeft milieu-eisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Binnen de inrichting waar deze beschikking betrekking op heeft, bevinden zich één of meer IPPC-installaties. Het gaat in onderhavig geval om IPPC-installaties vallende onder categorie 1.1 van bijlage I van de RIE: "Het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer".

Activiteitenbesluit milieubeheer

In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) kunnen voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen worden gesteld. Deze eisen mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

In bijlage I onderdeel B of C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna te noemen Activiteitenbesluit) van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

Onderhavige inrichting dient te worden aangemerkt als een type C inrichting.

Met betrekking tot aangevraagde, onder het Activiteitenbesluit vallende, activiteiten beschouwen wij de ingediende aanvraag tevens als melding op grond van het Activiteitenbesluit.

De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat – voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten – moet worden voldaan aan de volgende bepalingen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling:

1. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater dat niet afkomstig van bodembeschermende voorziening;
2. Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
3. Afdeling 2.4 Bodem;
4. Afdelingen 2.1, 2.2, 2.3 en 2.4 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen.

3.2 Veranderen of het veranderen van de werking van een inrichting

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van (de werking van) een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, sub e, onder 2 van de Wabo (veranderingsvergunning). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a Wabo hebben wij onder meer de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag voor de omgevingsvergunning:

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 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;
5. 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.

Wij beperken ons in het onderstaande tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van en het in werking hebben van onderhavige inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning (gedeeltelijk) te weigeren. In deze beschikking zijn voor de te vergunnen activiteiten de voor de inrichting relevante voorschriften opgenomen.

Beste Beschikbare Technieken

Bij het bepalen van wat de Beste Beschikbare Technieken (BBT) zijn voor een IPPC-installatie, moeten wij rekening houden met Europese referentiedocumenten (BREF-documenten). Deze documenten geven een overzicht van de beschikbare milieutechnieken en wijzen de technieken aan die de beste milieuprestaties leveren en daarnaast economisch en technisch haalbaar zijn. Deze aangewezen technieken worden BBT-conclusies genoemd. De procedure tot vaststelling en bekendmaking van BBT-conclusies vindt op Europees niveau plaats. Gedurende de periode dat nog geen (nieuwe) BBT-conclusies via die procedure zijn vastgesteld, gelden de conclusies in het hoofdstuk BAT van de betreffende BREF's, die vóór 1 januari 2013 vermeld stonden in de bijlage bij de Mor. Deze BBT-conclusies worden via internet bekend gemaakt, totdat deze zijn vervangen door actuele conclusies. Voor de nieuwe BBT-conclusies zorgt de Europese Commissie zelf voor publicatie op internet.

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

- Reference Document on Best Available Techniques for Energy-efficiency, februari 2009 (BREF Energie-efficiëntie), hoofdstuk BAT;
- Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, juli 2006 (BREF Op- en overslag van bulkgoederen), hoofdstuk BAT;
- Reference Document on the General Principles of Monitoring, juli 2003 (BREF Monitoring), hoofdstuk BAT.

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage 1 van de Mor aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB);
- Richtlijn PGS 30 voor bovengrondse opslag van brandstof.

Voor de onderdelen van de inrichting waarop deze beschikking betrekking heeft, waarvoor geen BBT-conclusies of bij de Mor aangewezen BBT-informatiedocumenten van toepassing zijn, moeten wij de beste beschikbare technieken zelf vaststellen. Volgens artikel 5.4, lid 3 Bor moeten wij daarbij in ieder geval rekening houden met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 van het Bor vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

Voor een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken, verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucompartimenten.

De aangevraagde activiteiten vallen onder categorie 1.1 van bijlage 1 van de RIE.

In de aanvraag is aangegeven welke BBT-conclusies relevant zijn voor de inrichting.

Op grond van bijlage 1 van de Mor zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend de door ons aangegeven informatiedocumenten over BBT relevant voor het bepalen van BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT conclusies bij vergunningverlening is gebleken, dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de drafts van herziene BREF's.

Bij de behandeling van de verschillende milieu-aspecten is de toetsing aan voornoemde BBT-documenten nader uitgewerkt. Aan het slot van deze vergunning wordt, voor zover van toepassing, verantwoording afgelegd over de integrale afweging tussen de verschillende milieu-aspecten.

BREF Energie-efficiency:

Binnen inrichtingen met een IPPC-installatie moeten alle installaties op zodanige wijze worden gebruikt dat de energie op efficiënte wijze wordt benut en moet bij de vaststelling van de BBT van een proces onder meer rekening worden gehouden met de energie-efficiëntie. Het BREF Energie-efficiency bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor IPPC-installaties in het algemeen als BBT worden beschouwd.

Uit de bij de aanvraag gevoegde IPPC-toets komt naar voren dat, met het treffen van de navolgende voorzieningen en maatregelen, voor de inrichting ten aanzien van energie-efficiency zal worden voldaan aan de BBT:

- De opzet van een energiebeheersysteem waarin een energiebesparingsbeleid, energiebesparingsdoelstellingen en implementatie van energiezorg zal worden vastgelegd.
- Het betrekken van het energieverbruik bij ontwerp van installaties en aanschaf/vervanging van onderdelen.
- Uitvoering van periodieke, als audits te beschouwen, energiebesparingsonderzoeken.;
- Toepassing van energiemonitorings- en -analysemethodieken in de gebruiksfase.
- In de gebruiksfase wordt het terugwinnen van warmte geoptimaliseerd (onderzoek toepassingsmogelijkheden warmtegebruik bij nabij gelegen bedrijven.
- Geïnteriseerd wordt welke onderdelen in de installatie elkaar afgestemd kunnen worden (systeembenadering) om energiezuinig gebruik te realiseren.
- Voor de installatie als geheel en procesonderdelen afzonderlijk worden indicatoren vastgesteld voor energiebeheer. Hiervoor worden grenswaarden en parameters geïnteriseerd en vastgelegd.
- Waar mogelijk wordt de energiehuishouding vergeleken binnen de sector of in nationale of regionale benchmarks.
- Bij nieuwe of te vervangen onderdelen wordt rekening gehouden met energieprestaties (in de ontwerpfase), energiezuinige technieken, kennisvergaring en inzet van expertise bij uitvoering.
- Optimalisatie van het energieverbruik wordt zowel intern in de installatie nagestreefd, als in samenwerking met andere partijen.
- Energiebeheer wordt actueel gehouden door de aanwezigheid van een energiebeheersysteem, het stellen van energiedoelen, financiële baten, benchmarking en/of structurele aandacht vanuit het management.
- Green Box beschikt over technici voor het beheer van elektrische apparatuur en voor het warmtebeheer. Deze technici hebben allen een relevante inhoudelijke achtergrond en volgen de ontwikkelingen in hun vakgebied. Waar nodig wordt expertise van buitenaf gezocht.
- Er zijn maatregelen getroffen waarin een systeem voor energiebeheer is ingevoerd en er structurele aandacht is voor het opstellen van indicatoren, het monitoren en analyseren hiervan
- Voor relevante installaties en andere energie gerelateerde infrastructuur wordt een uitgebreid onderhoudsregime gehanteerd
- Er zijn procedures voor het uitvoeren van metingen en de monitoring van gestelde parameters.
- De toegepaste noodstroomaggregaten voldoen aan de stand der techniek. Door periodiek onderhoud is een goede werking en daarmee een energie-efficiënt gebruik van de aggregaten gewaarborgd.
- Door periodiek onderhoud is een goede werking en daarmee een energie-efficiënt gebruik van de warmtewisselaars gewaarborgd.
- Er wordt warmte terug gewonnen ten behoeve van toepassing binnen de eigen inrichting. In de toekomst kan warmtetransport naar nabij gelegen industrie mogelijk worden gemaakt. Bij het ontwerp van de installatie is met deze parallelle opwekking rekening gehouden.
- Van extern aangevoerde energie wordt optimaal gebruik gemaakt door: het nastreven van zo min mogelijk verliezen bij de aansluiting op het netwerk, periodiek onderhoud van apparaten en rekening te houden bij energieverbruik bij vervanging.
- Bij het ontwerp, de implementatie en de vervanging van ventilatiesystemen en klimaatbeheersingapparatuur wordt rekening gehouden met het energieverbruik ervan. Periodiek onderhoud zorgt voor gering energieverlies bij deze apparaten.
- Bij het ontwerp, de implementatie en de vervanging van verlichting wordt rekening gehouden met het energieverbruik. Er zal gebruik worden gemaakt van sensoren en tijdschakelaars.

Voor de inrichting wordt ten aanzien van het aspect energie-efficiency voldaan aan de BBT.

BREF Op- en overslag van bulkgoederen:

De op- en overslag van diesel in tanks is door ons beoordeeld in het kader van het BREF Op- en overslag van bulkgoederen. Wij concluderen dat met uitvoering van de benodigde maatregelen in het

kader van de richtlijn PGS 30 (zie paragraaf Opslag gevaarlijke stoffen in tanks) en de NRB (zie paragraaf Bodembescherming) ten aanzien van de aspecten veiligheid, uitvoering van tanks en bijbehorende installatie-onderdelen en uitvoering van transportsystemen, zal worden voldaan aan de BBT.

BREF Monitoring:

Van belang zijnde aspecten met betrekking tot BREF Monitoring zijn de emissies naar water en lucht. De indirecte lozing van afvalwater dient te worden gereguleerd door een omgevingsvergunning. De directe lozing van hemelwater en koelwater op oppervlaktewater wordt gereguleerd door het Activiteitenbesluit. Voor de directe lozing is het waterschap Noorderzijlvest het bevoegde gezag. Daarnaast heeft de monitoring in het kader van de omgevingsvergunning betrekking op emissie van procesgerelateerde emissies naar lucht vanuit puntbronnen alsook diffuse bronnen. De procesgerelateerde emissies worden gereguleerd met het Activiteitenbesluit. Ook voor de eisen met betrekking tot de emissie van koeltorens als de emissie van stookinstallaties is het Activiteitenbesluit van toepassing.

Conclusie:

Met inachtneming van het bovenstaande zijn wij van mening dat voor de uitbreiding en aanpassing van de inrichting van Green Box, door uitvoering van de RIE-toets, met de aanvraag is aangetoond dat wordt voldaan aan de BBT, ook voor onderwerpen die hierboven niet expliciet zijn benoemd en waar hieronder meer in detail per milieuthema door ons op in wordt gegaan.

Nationale milieubeleidsplannen

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP's). Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, te midden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van omgevingsvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissie van NO_x, SO₂ en VOS. Wij zijn van mening dat de werkwijze van de vergunninghouder niet in strijd is met de NMP's.

Provinciale toetsingskaders

Het provinciaal beleid voor de fysieke leefomgeving in de provincie Groningen is opgenomen in de provinciale Omgevingsvisie die Provinciale Staten van Groningen op 1 juni 2016 hebben vastgesteld. Voor de vergunningverlening, het toezicht en de handhaving van het omgevingsrecht (Wabo) hebben Gedeputeerde Staten op 15 december 2015 tevens een beleidsregel vastgesteld, genaamd "Beleidsregel Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (VTH) 2016 provincie Groningen" (het zgn. VTH-kader). Als bijlagen bij dit VTH-kader zijn het eveneens door Gedeputeerde Staten vastgestelde geurhinderbeleid en het maatwerkbeleid in het kader van het Activiteitenbesluit. Daarnaast hebben Gedeputeerde Staten op 8 april 2014 het Integraal Milieu Beleidsplan 2013-2016 (IMB) vastgesteld. Het IMB concretiseert het milieuonderdeel van de Omgevingsvisie, en haar voorloper het Provinciaal Omgevingsplan, en vormt een basis voor bovengenoemde beleidsregel (het VTH-kader). Het tactisch en operationele beleid zoals vastgelegd in het VTH-kader en het IMB is door ons als toetsingskader gebruikt.

Bij de besluitvorming ten aanzien van de voorliggende aanvraag van Green Box hebben wij getoetst of de milieu-impact in brede zin past binnen zowel het VTH-kader als het IMB. De thans aangevraagde uitbreiding past binnen deze kaders.

Groene wetten

Natuurbeschermingswet 1998:

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming, en de Vogel- en Habitatrichtlijn zijn volledig in deze wet geïmplementeerd. De Nbw regelt onder andere de aanwijzing van natuurgebieden. Natura 2000-gebieden worden aangewezen middels een aanwijzingsbesluit van de Minister van EZ. De inhoud van de aanwijzingsbesluiten is voor Natura 2000-gebieden van groot belang, omdat het onder meer het referentiekader biedt voor het beheerplan, de beoordeling van projecten en de vergunningverlening. Op 25 februari 2009 heeft de Minister van EZ o.a. het gebied Waddenzee aangewezen als Natura 2000-gebied. De Eems-Dollard valt, voor zover het de aanwijzing als Vogelrichtlijngebied heeft, binnen de begrenzing van de Waddenzee. De Eems-Dollard is voor het Habitatrichtlijngebied op 14 september 2007 aangemeld als Natura 2000-gebied en op 12 december 2008 door de Europese Commissie op de communautaire lijst geplaatst.

De Dollard betreft in het kader van de Vogelrichtlijn een Speciale BeschermingsZone (SBZ).

Onderhavige inrichting bevindt zich in nabijheid van het voornoemde Natura 2000-gebied en SBZ.

Advies natuurtoets

Uit de bij de aanvraag gevoegde aanvullende natuurtoets (Oplegnotitie Natuurtoets Green Box Computing B.V., Uitbreiding 2A, rapportnummer 090.17.50.00.00, d.d. 2 februari 2016) volgt dat voor het toetsen van de uitbreiding primair gebruik gemaakt wordt gemaakt van een, ten behoeve van de realisatie van fase 3, in 2015 opgestelde natuurtoets (Natuurtoets Green Box Computing B.V., rapportnummer 090.17.50.00.00, d.d. 11 november 2015). Laatstgenoemde toets is weer gebaseerd op uitgebreid onderzoek dat ten behoeve van het bestemmingsplan Eemshaven Zuidoost is gedaan (Advies Natuurwaarden Eemshaven Zuidoost fase 1, rapportnummer 090.10.51.00.00 d.d. 27 juni 2013).

In de bij de aanvraag gevoegde oplegnotitie is in beeld gebracht in hoeverre voor de aangevraagde uitbreiding van invloed is op de conclusies zoals die zijn vastgelegd in de in november 2015 vastgestelde natuurtoets. Hierbij zijn de aspecten ruimtebeslag, koelwaterlozing, licht, geluid en stikstofdepositie opnieuw beoordeeld. Op basis van de aanvullende natuurtoets is geconcludeerd dat:

- de uitbreiding van blok 2A geen extra fysiek ruimtebeslag tot gevolg heeft omdat de uitbreiding binnen het reeds onderzocht plangebied valt;
- de uitbreiding geen wijziging van de koelwaterlozing tot gevolg heeft;
- de uitbreiding, onder het in werking zijn van een reeds voorgeschreven lichtplan, niet van negatieve invloed zal zijn op de lichtuitstraling;
- er zowel in de realisatiefase als de gebruiksfase geen wijzigingen ten opzichte van de, hiervoor vastgestelde (activiteiten heien en testen van generatoren), uitgangspunten aan de orde zijn.

Uit berekening (Aerius) in het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) volgt dat er geen significante toename van de stikstofdepositie optreedt en de totale emissie van stikstof beneden de drempelwaarde van 0,05 mol N/ha/jaar blijft.

Conclusie

Wij zijn van mening dat op basis van de objectieve gegevens voldoende kan worden uitgesloten dat het aangevraagde project kan leiden tot aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied Waddenzee, Dollard of de nabijgelegen Duitse Natura 2000-gebieden. Wij zijn van oordeel dat er geen sprake is cumulatieve effecten vanwege ontwikkelingen in de Eemshaven. Een vergunning in het Nbw is daarmee niet vereist.

Flora- en faunawet:

De Flora- en faunawet heeft betrekking op de individuele beschermde plant- en diersoorten. In de Flora- en faunawet is een verbod opgenomen tot het beschadigen, doden, vernielen, verontrusten en/of verstoren van beschermde plant- en diersoorten dan wel het beschadigen, vernielen en/of verstoren van de nesten, holen, voortplanting- en rustplaatsen van beschermde diersoorten. Dit houdt in dat, als het (veranderen van het) in werking zijn van een vergunningplichtige inrichting leidt tot negatieve effecten op (voortplantings-, rust- en verblijfplaatsen van) beschermde diersoorten, ontheffing op grond van de Flora- en faunawet vereist kan zijn. De bouwkundige wijziging zal worden gerealiseerd op een terrein dat, op het moment dat de aanleg- en bouwwerkzaamheden van start gaan, eind 2014 reeds bouwrijp is gemaakt. Een ontheffing op grond van de Flora- en faunawet is daarmee niet nodig.

Afvalstoffen

De thans aangevraagde uitbreiding van de inrichting is niet van invloed op de aard en omvang van de binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen.

Afvalwater

De thans aangevraagde uitbreiding van de inrichting is niet van invloed op de aard en hoeveelheid vanuit de inrichting te lozen afvalwater.

Lucht

Emissies naar lucht:

De in het kader van deze vergunningaanvraag te beoordelen emissies naar lucht betreffen de afgassen van de noodstroomgeneratoren. De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal, thans vergunde, noodstroomaggregaten.

De binnen de inrichting opgestelde noodstroomgeneratoren worden maandelijks getest, waarbij deze gedurende 1 uur in werking zijn. Eén keer per jaar worden de noodstroomgeneratoren onder 100% last en gedurende maximaal 4 uur getest met behulp van een, binnen de inrichting aanwezige, loadbank.

Gezien het geringe aantal draaiuren van de generatoren (minder dan 500 uur per jaar per generator) zijn, op basis van artikel 3.7 lid 1 onder b van het Activiteitenbesluit, de in het Activiteitenbesluit opgenomen emissie-eisen voor stookinstallaties (artikelen 3.10 en 6.20 van het Activiteitenbesluit) niet van toepassing.

Aan de vigerende oprichtingsvergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot het maximaal aantal uren voor het proefdraaien van de noodstroomgeneratoren en de uitvoering van afvoersystemen voor de afgassen van de dieselgeneratoren en ventilatielucht en luchtbehandelingsinstallaties. Deze voorschriften zijn tevens van toepassing op de thans aangevraagde extra noodstroomaggregaten (zie voorschrift 2.1.1).

Luchtkwaliteit:

De kwaliteit van de buitenlucht wordt bepaald door de concentraties in de lucht van een groot scala aan verbindingen, deels van natuurlijke oorsprong en deels door menselijke activiteit in de lucht gebracht. Om de kwaliteit van de lucht te kunnen kwalificeren, gelden er voor veel van deze verbindingen limietwaarden. Voor de belangrijkste grootschalig voorkomende verbindingen zijn er wettelijk vastgelegde grenswaarden zoals in Europa is vastgelegd in de EU richtlijnen Luchtkwaliteit. Sinds 15 november 2007 zijn in hoofdstuk 5 van de Wm luchtkwaliteitseisen opgenomen. Dit zijn luchtkwaliteitseisen afkomstig van de Europese richtlijnen luchtkwaliteit. Artikel 5.16, lid 1 Wm geeft aan hoe en onder welke voorwaarden bestuursorganen bepaalde bevoegdheden, opgesomd in het tweede lid, kunnen uitoefenen in relatie tot luchtkwaliteitseisen. Als aannemelijk is dat aan bepaalde

voorwaarden wordt voldaan, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor de vergunningverlening.

Gelet op artikel 5.16, lid 1 Wm, kunnen wij tot vergunningverlening overgaan indien aan één van de onderstaande eisen wordt voldaan:

- aannemelijk is gemaakt dat vergunningverlening niet leidt tot het overschrijden van de in bijlage 2 van de Wm opgenomen grenswaarden;
- aannemelijk is gemaakt dat de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van vergunningverlening per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft, of bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de vergunningverlening samenhangende maatregel of een door die uitoefening of toepassing optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert (saldering);
- aannemelijk is gemaakt dat de te vergunnen activiteiten "niet in betekenende mate" bijdragen aan de concentratie in de buitenlucht van de jaargemiddelde grenswaarde voor fijn stof en stikstofdioxide.

Bijlage 2 van de Wm bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriteria ten aanzien van de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht, dat niet mag worden overschreden. De grenswaarden zijn niet van toepassing op de werkplek als ook op plaatsen waar het publiek normaal gesproken geen toegang heeft. Dit betekent dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting, "daar waar mensen worden blootgesteld" (zie toelichting bij de Regeling beoordeling luchtkwaliteit).

Er zijn voor de volgende stoffen grenswaarden in bijlage 2 opgenomen: stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwaveldioxide, koolmonoxide, ozon, fijn stof, benzeen, polycyclische koolwaterstoffen (PAK's), lood, cadmium, nikkel en arseen. Om de mate waarin inrichtingen hun omgeving beïnvloeden vast te stellen dienen berekeningen te worden gedaan volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit (RBL 2007). De RBL 2007 bepaalt dat in het geval van industriële bronnen daarvoor immissieberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM). Vervolgens dienen de resultaten van deze berekeningen te worden getoetst aan de geldende luchtkwaliteitseisen.

Belangrijke aspecten bij de beoordeling van de luchtkwaliteit zijn het toepasbaarheidsbeginsel en het blootstellingscriterium. Dat houdt in dat de luchtkwaliteit beoordeeld moet worden op locaties waar de hoogste concentraties voorkomen waaraan de bevolking kan worden blootgesteld gedurende een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de betreffende grenswaarde significant is.

Luchtverontreiniging kan plaatsvinden door een zeer grote groep van stoffen. Voor de toetsing aan wettelijke of overige luchtkwaliteitseisen is eerst nagegaan welke stoffen voor het bedrijf relevant zijn. De inrichting kent twee typen bronnen met luchtmissies die de luchtkwaliteit in de omgeving van onderhavige inrichting beïnvloeden:

- diesel gestookte noodstroomgeneratoren;
- verkeer- en vervoersgerelateerde bronnen.

De thans aangevraagde wijziging van de inrichting is niet van invloed op de inrichtingsgebonden verkeerbewegingen. Voor deze vergunning is daarom alleen de invloed van de emissie van stikstofdioxide, zwaveldioxide, koolmonoxide en fijnstof van voornoemde stookinstallaties op haar omgeving aan bekende luchtkwaliteitseisen (Wm, bijlage 2) getoetst.

Voor de reeds vergunde en de thans nieuw te vergunnen diesel noodstroomgeneratoren is per generator gerekend met gemiddeld 15 draai-uren per jaar.

Voor onze beoordeling van de gevolgen voor de luchtkwaliteit voorziet de bij de aanvraag gevoegde luchtkwaliteitstoets (bijlagen 10) in de benodigde informatie. Daarnaast zijn bij de luchtkwaliteitstoets drie verspreidingsberekeningen (bijlage 10a, b en c) voor NO_x, PM₁₀ en PM_{2,5} uitgevoerd met behulp

van het programma ISL3a voor de bijdrage van de schoorstenen (ISL3a = Implementatie Standaard-rekenmethode Luchtkwaliteit 3 voor industriële bronnen), gevoegd. In deze berekeningen is de cumulatieve bijdrage berekend van de heersende achtergrond van de bestaande bronnen en de bijdrage van de emissies van de generatoren. Uit deze berekeningen blijkt dat de luchtkwaliteit ruim onder de grenzen van de wet luchtkwaliteit blijft. De jaargemiddelde concentratie van NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} blijft, met maximale waarden van respectievelijk 8,78, 16,56 en 9,23 µg/m³, ter plaatse waar de bevolking wordt blootgesteld ruim onder de norm van 40 µg/m³ voor NO₂ en PM₁₀ en 25 µg/m³ voor PM_{2,5}.

Stof	Afkorting	Toetsingswaarden	Status
Fijn stof (zwevende deeltjes, deeltjes met een aerodynamische diameter van 2, 5 tot 10 µm)	PM ₁₀	40 µg/m ³ als jaargemiddelde concentratie 50 µg/m ³ als 24-uur gemiddelde concentratie, maximaal 35 dagen per kalenderjaar	grenswaarde
	PM _{2,5}	25 µg/m ³ als jaargemiddelde concentratie	grenswaarde
Stikstofoxide	NO ₂	40 µg/m ³ als jaargemiddelde concentratie 200 µg/m ³ als uurgemiddelde concentratie, maximaal 18 maal per kalenderjaar overschreden	grenswaarde
Zwavel dioxide	SO ₂	350 µg/m ³ als uurgemiddelde concentratie, maximaal 24 maal per kalenderjaar overschreden	grenswaarde
		125 µg/m ³ als 24-uur gemiddelde concentratie, maximaal 3 maal per kalenderjaar overschreden	
Koolmonoxide	CO	10.000 µg/m ³ als 8-uur gemiddelde concentratie	grenswaarde

De luchtmissies van de inrichting zijn, met de voorgeschreven maatregelen en de gestelde emissie-eisen, zodanig beperkt dat er voldaan wordt aan de luchtkwaliteitsnormen van bijlage 2 van de Wm. Voor overige relevante componenten is geen schadelijke belasting van de omgeving te verwachten.

Geluid

Inleiding:

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Dit is de toestand waarbij de inrichting maximaal in werking is in de desbetreffende beoordelingsperioden. Voor de beoordeling worden de volgende drie hinderaspecten in acht genomen: de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder. De geluidsbelasting is de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Af,LT}).

Omdat de inrichting is gelegen op een geluidsgezoneerd industrieterrein, is voor de beoordeling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau de Wet geluidhinder (Wgh) van toepassing. Voor de overige twee hinderaspecten worden de adviezen uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening in acht genomen.

Toetsingskader geluidsbelasting:

Op grond van de Wgh is rondom het industrieterrein Eemshaven waarop de inrichting ligt een zone vastgesteld. Ingevolge artikel 2.14 lid 1, sub c, onder 2 van de Wabo dienen bij de beoordeling van de geluidsbelasting veroorzaakt door de inrichting de grenswaarden van de Wgh in acht te worden

genomen. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt dat de geluidsbelasting veroorzaakt door alle inrichtingen op het terrein samen buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A). Om woningen en andere geluidsgevoelige objecten buiten de grens van het industrieterrein maar in de geluidszone te beschermen tegen geluidshinder als gevolg van industrielawaai, gelden hiervoor vanwege de Wgh ook grenswaarden. Dit kunnen zijn: MTG's (maximaal toelaatbare gevelbelasting na sanering van het industrieterrein) of HGW's (hogere grenswaarden). MTG's en HGW's zijn vastgesteld in aparte besluiten. De hoogte van MTG's kan variëren van 55 t/m 65 dB(A) en van HGW's van 50 tot 60 dB(A).

De hoogte waarop het geluid wordt beoordeeld is (ingevolge het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012) ter plaatse van de zone 5 meter boven het maaiveld en ter plaatse van de gevel van een woning op het punt van de gevel, waar de hoogste geluidsbelasting optreedt.

De hoeveelheid geluidruimte die de inrichting vergund krijgt moet zodanig zijn dat deze tezamen met de (vergunde) geluidsbelasting van de overige bedrijven op het terrein, geen overschrijding van de grenswaarden van de Wgh veroorzaakt.

Toetsingskader maximale geluidniveaus:

Maximale geluidniveaus (of piekgeluiden, L_{Amax}) zijn kortstondige verhogingen van het geluidniveau. Geluidsgevoelige objecten, zoals woningen, scholen, ziekenhuizen, etc. gelegen in de zone rondom het industrieterrein dienen te worden beschermd tegen kortstondige verhogingen van het geluid afkomstig van een inrichting op het industrieterrein.

De Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening adviseert hiervoor het volgende. Indien als gevolg van handelingen binnen een inrichting kortstondige verhogingen van geluidniveaus ontstaan, dan dient te worden gestreefd naar het voorkomen van maximale geluidniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente geluidniveau uitkomen. Voor dit aanwezige niveau hanteren wij ter plaatse van de woningen en andere geluidgevoelige objecten in de zone de grenswaarden van de Wgh. Indien door lokale omstandigheden of andere omstandigheden niet te voorkomen is dat deze streefwaarde niet kan worden gehaald, dan adviseert de Handreiking als grenswaarde 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) voor resp. de dag-, avond- en nachtperiode.

In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk van de grenswaarden af te wijken of activiteiten uit te zonderen van de toetsing.

Toetsingskader indirecte hinder:

Met indirecte hinder wordt bedoeld geluidhinder bij woningen veroorzaakt door transportbewegingen van- en naar de inrichting, gerelateerd aan activiteiten binnen de inrichtingsgrenzen.

Voor het beoordelen van dit wegverkeer hanteren wij de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" van 29 februari 1996. In deze circulaire worden richt- en grenswaarden gegeven voor de etmaalwaarde van het bij de verkeersbewegingen behorende equivalente geluidniveau. Dit wordt separaat van het overige geluid van de inrichting getoetst. Piekgeluidniveaus worden hierbij niet betrokken. Op grond van vaste jurisprudentie is het niet juist om grenswaarden te stellen aan geluid veroorzaakt door transporten van en naar een inrichting op een gezoneerd industrieterrein. Indien noodzakelijk kunnen wel middelvoorschriften worden opgenomen om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken.

Beoordeling geluidsbelasting:

Binnen het plangebied wordt in de tijd gefaseerd (fase 1 t/m 4) een aantal datacenters met bijbehorende installaties en bijgebouwen gerealiseerd. Voor de realisatie van de datacenters 1A, 1B en 2A alsook de datacenters 3A, 3B en 3C is reeds vergunning verleend. De akoestische onderbouwing voor de realisatie en het in werking hebben van deze bedrijfsonderdelen is vastgelegd in het

akoestische rapport met kenmerk 151103_13077BE_RAP_akoestisch-onderzoek_DEF, d.d. 03-11-2015.

Bij deze aanvraag is een akoestisch onderzoek gevoegd ("Eemshaven Zuid-oost fase 1, Akoestisch onderzoek Greenbox", rapportnr. 13077_160309_RAP_Akoestisch onderzoek_DEF, d.d. 9 maart 2016). In dit onderzoek wordt de mate van de invloed van hinder als gevolg van de realisatie en het in werking hebben van het gewijzigde datacenter 2A geprognosticeerd. De aan te brengen wijzigingen hebben betrekking op de opstelling van extra noodstroomaggregaten en luchtbehandelingsinstallaties.

In het bij de aanvraag gevoegde akoestische onderzoek is aangegeven dat ten aanzien van optredende geluidniveaus in de realisatiefase (bouwphase) van het gewijzigde blok 2A zal worden voldaan aan de hiertoe in het Bouwbesluit 2012 (hoofdstuk 8) opgenomen bepalingen ten aanzien van optredende geluid- en trillingsniveaus ten gevolge van bouw- en sloopwerkzaamheden.

De optredende geluidniveaus tijdens de realisatiefase van de datacenters zijn bij realisatie van fase 1 reeds beoordeeld (rapport nr. 13077_140728_RAP_akoestisch-onderzoek_BFI_v3_0_DEF, d.d. 28-07-2014). In de aanvraag is aangegeven dat op alle beoordelingspunten de geluidbelasting in de dagperiode lager zal zijn dan 60 dB(A).

Ter beperking van de geluidbelasting als gevolg van de realisatie van de uitbreiding van de inrichting op een deel van de Eems-Dollard ten oosten van de projectlocatie, is het uitgangspunt dat er gebruik wordt gemaakt van gedempte heien met hei-installaties met een maximaal bronvermogen (L_{Wmax}) van 126,4 dB(A). Dit is in voorschrift 1.2.1 vastgelegd.

Representatieve bedrijfssituatie:

In paragraaf 4.2 van het bij de aanvraag gevoegde akoestische onderzoek is de representatieve bedrijfssituatie (RBS) voor de bestaande (vergunde) inrichting (fase 1 en 2, datacenters 1A, 1B en 2A met bijbehorende voorzieningen) en de thans aangevraagde uitbreiding van blok 2A beschreven.

De in de datacenters aanwezige geluidsbronnen, betreffende de transformatoren en de luchtbehandelingsinstallaties, zijn volcontinu in werking. Ook de, reeds vergunde en thans niet verder uit te breiden koeltorens zijn gedurende 24 uur per dag in werking. Er is voorzien in een aantal, incidenteel in werking zijnde, back-up koeltorens.

Binnen de gebouwen van het datacenter bevinden zich serverruimten en een groot aantal bijbehorende ruimten, bestaande uit kantoren, technische ruimten, opslag etc.. Ten aanzien van de binnen de gebouwen opgestelde, thans verder uit te breiden aantal, noodstroomgeneratoren zijn geluiddempende maatregelen getroffen in de vorm van geluiddempers in de aan- en uitblaasopeningen, alsmede dempers in de rookgasafvoer. Overige geluidsbronnen betreffen geluidsbronnen die buiten staan opgesteld (bijvoorbeeld de condensorbanken op het dak) en in pandig opgestelde luchtbehandelingsinstallaties. De condensorbanken op het dak zijn voorzien van ventilatoren.

In de RBS worden de noodstroomgeneratoren, overeenkomstig de reeds vergunde bedrijfssituatie, één keer per maand getest onder 0% last. Een generator is dan gedurende 1 uur in werking. Het regulier testen gebeurt alleen in de dagperiode. Per dag worden maximaal 40 generatoren getest.

Voertuigbewegingen van personenauto's (400 in de dag- en 50 in de avondperiode) vinden alleen plaats van en naar de parkeerplaatsen op het terrein. Het aantal voertuigbewegingen van vrachtwagens betreft volgens het akoestisch model 8 in de dag- en 2 in de avondperiode. Het vrachtverkeer en het laden en lossen van vrachtauto's vindt in principe alleen plaats in de dagperiode tussen 09.00 uur en 17.00 uur.

De geluidbelasting zoals deze volgens de RBS is geprognosticeerd bedraagt ten hoogste 41 dB(A) in de dagperiode en 35 dB(A) voor zowel de avond- als de nachtperiode bij de woning aan de Dijkweg 2 te Oudeschip. Voor deze woning is door middel van een hogere grenswaarden besluit een ontheffing verleend voor de vaststelling van HGW's van 60 dB(A), 55 dB(A) en 50 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Op de dichtstbijzijnde zonepunt op de zonegrens bedraagt de

geluidsbelasting ten hoogste 27 dB(A) in de dagperiode en 25 dB(A) in zowel de avond- als de nachtperiode.

Zonetoets:

Door de gemeente Eemsmond is voor de (thans) vergunde datacenters een zonetoets (zonetoets d.d. 4 december 2015, kenmerk 3178-022/NAA/jd/fw/x) uitgevoerd waarbij de geluidsbelasting is getoetst aan de grenswaarden die gelden voor het op grond van de Wgh gezoneerde "Industrieterrein Eemshaven en compressorstation Spijk".

Op basis van het bij de aanvraag gevoegde akoestische onderzoek blijkt dat met betrekking tot de geluidsbijdrage van de voorgenomen uitbreiding van de inrichting blijvend aan alle, in voorschrift van de laatst verleende omgevingsvergunning van 9 februari 2016 op zonepunten en ter plaatse van woningen binnen de zone vastgelegde, geluidsniveaus wordt voldaan. Op alle beoordelingspunten wordt voldaan aan de grenswaarden van de Wgh. Een nieuwe zonetoets is daarmee niet noodzakelijk.

Afwijkende bedrijfssituaties:

In het akoestisch rapport wordt een afwijkende bedrijfssituatie beschreven. Deze, voor de reeds vergunde situatie en voor de thans aangevraagde uitbreiding geldende, afwijkende situatie betreft de RBS met als extra activiteit het testen (proefdraaien) van de noodstroomgeneratoren met 100% last met behulp van een loadbank. Via deze loadbank wordt getest of een noodstroomgenerator het gevraagde vermogen kan leveren. Het op deze wijze jaarlijks proefdraaien van de noodstroomgeneratoren duurt maximaal 4 uur en zal uitsluitende in de dagperiode plaats vinden. Per dag zullen maximaal 15 noodstroomaggregaten op deze wijze worden getest.

In paragraaf 4.3 van het akoestisch onderzoek wordt toegelicht dat bedrijfssituaties waarin een hogere geluidsbelasting wordt veroorzaakt in beperkte mate is toegestaan. Hierin wordt onderscheid gemaakt in een afwijkende en een incidentele bedrijfssituatie. Onder een afwijkende bedrijfssituatie wordt verstaan; overwerk en/of testen van installaties met een frequentie van circa 20 dagen per jaar. Onder een incidentele bedrijfssituatie wordt verstaan een bijzondere activiteit die niet vaker dan 12 dagen per jaar voor komt en waarbij een hogere geluidsbelasting kan ontstaan.

De toename in geluidsbelasting tijdens de afwijkende bedrijfssituatie bedraagt op de toetspunten 4 tot 5 dB in de dagperiode. Gezien deze geluidsbelasting beperkt zal plaatsvinden, hebben wij dit voor de bestaande situatie toelaatbaar geacht en achten wij dit ook toelaatbaar voor de thans aangevraagde situatie.

Geluidsverdeelplan:

Door de gemeente Eemsmond is een concept geluidsverdeelplan (d.d. 11 mei 2015) opgesteld waarin voor de nog in gebruik te nemen terreinen op het industrieterrein Eemshaven, in de vorm van streefwaarden die zijn berekend op basis van een kavelreservering, een budgettering voor de geluidsbelasting is opgenomen.

In het bij de aanvraag gevoegde, op het voor de realisatie van fase 3 uitgevoerde akoestische onderzoek (rapport 151103_13077BE_RAP_akoestisch-onderzoek_DEF, d.d. 03-11-2015) gebaseerde, akoestische onderzoek is een toetsing aan deze, voor de beoordelingspunten vastgelegde, streefwaarden opgenomen. Zoals ook reeds ten aanzien voorafgaande vergunningverlening (realisatie fase 3) is geconcludeerd, worden de ter plaatse van de meeste te hanteren beoordelingspunten bij woningen en op de zone, de in het geluidsverdeelplan opgenomen streefwaarden in de avond- en nachtperiode overschreden. Deze overschrijdingen worden veroorzaakt door de geluiduitstraling van de koeltorens.

Het concept geluidsverdeelplan heeft thans nog geen status als toetsingskader. Met betrekking tot onderhavige vergunning konden wij hiermee dan ook geen rekening houden.

Best beschikbare technieken:

In de Mor zijn (met uitzondering van de BREF Koeling) in algemene zin geen BBT-documenten met

betrekking tot het milieu-aspect geluid aangewezen. In het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek zijn diverse geluidreducerende maatregelen omschreven/overwogen. Deze komen overeen met de geluidsreducerende maatregelen ten aanzien van de realisatie van de, reeds vergunde, fase 3. De volgende maatregelen zullen worden getroffen om de geluidsuitstraling zoveel mogelijk te beperken.

- de voor de geluidsuitstraling relevante installaties (noodstroomgeneratoren, luchtbehandelingskasten, drycoolers, pompen, transformatoren) worden zoveel als mogelijk inpandig opgesteld;
- er worden zo veel mogelijk installaties toegepast met een laag akoestisch bronvermogen;
- er wordt gebruik gemaakt van een low-noise type koeltoren (BBT conform het BREF Koelsystemen).
- de toe te passen luchtbehandelingsinstallaties worden voorzien van geluiddempers;
- de luchttoe- en afvoervoorzieningen en rookgasafvoeren van de noodstroomgeneratoren worden voorzien van geluiddempers';
- de in de gevels aan te brengen luchttoe- en afvoervoorzieningen van de noodstroomgeneratoren worden zo veel mogelijk aan de binnenzijde, naar de eigen terrein-zijde gekeerde wanden, van de gebouwen geplaatst, zodat maximaal gebruik wordt gemaakt van de geluidafschermdende werking door eigen gebouwen op het terrein.

Onderzochte aanvullende, ten aanzien van de koeltorens te treffen, BBT maatregelen betreffen:

- wijziging van de situering van de koeltorens van blok 3A t/m 3C;
- toepassing van geluidschermen;
- verlaging van relevante geluidsbronnen.

Van deze maatregelen is ten aanzien van de eerder vergunde bedrijfssituatie reeds vastgesteld dat deze, vanuit oogpunt vanuit technisch- en logistiek oogpunt danwel in verband met kosteneffectiviteit, niet realiseerbaar zijn.

Een beschrijving van deze maatregelen en de motivering van het niet uitvoeren van de maatregelen is (wederom) opgenomen in het bij de onderhavige aanvraag gevoegde akoestische onderzoek. De uitvoering van deze maatregelen maken, gezien eerdere overwegingen, geen onderdeel uit van onderhavige aanvraag.

Hiertoe heeft de gemeente Eemshaven haar op 28 juli 2016 afgegeven VVGB een voorwaarde verbonden. De gemeente Eemshaven heeft aangegeven dat de VVGB geen betrekking heeft op een verplaatsing van koeltorens, zoals is overwogen in paragraaf 7.1.1. van het bij de aanvraag gevoegde akoestische onderzoek (rapportnr. 13077_160309_RAP_Akoestisch onderzoek_DEF, d.d. 9 maart 2016).

Beoordeling maximale geluidsniveaus:

Volgens de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. Voor een inrichting gelegen op een gezonde industrieterrein hanteren wij als streefwaarde de voor de woningen geldende grenswaarden voor de geluidsbelasting plus 10 dB met een maximum van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Aangezien de meeste geluidsbronnen binnen de inrichting stationair in werking zijn, zullen deze tijdens de bedrijfsduur niet leiden tot een verhoging van het geluidsniveau. Maximale geluidsniveaus kunnen ontstaan tijdens het 0% last proefdraaien van de noodstroomgeneratoren, laad- en los activiteiten van de vrachtwagens, het dichtslaan van portieren van personenauto's en het afremmen en optrekken van de vrachtwagens. In het akoestisch onderzoek is uitgegaan van een worstcase scenario, waarbij maximale geluidsniveaus kunnen ontstaan maar deze niet als representatief kunnen worden beoordeeld. Uitgangspunt is dat kan worden voldaan aan voornoemde te hanteren streefwaarden

Gezien de grote afstand tussen de geluidsbronnen en de woningen die beschermd dienen te worden tegen maximale geluidsniveaus, is er geen aanleiding om ten aanzien van maximale geluidsniveaus eisen aan deze vergunning te verbinden.

Beoordeling indirecte hinder

Van en naar de inrichting vinden 8 en 2 vrachtwagentransporten plaats in respectievelijk de dag- en avondperiode. Voor personenauto's betreft dit 400 en 50. Het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg maakt deel uit van het heersend verkeersbeeld, alvorens woningen worden gepasseerd. Er is daarmee geen sprake van indirecte hinder als gevolg van de inrichting. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van voorschriften ten aanzien van dit aspect.

Conclusie:

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de aangevraagde wijziging van de inrichting milieuhygiënisch aanvaardbaar. De grenswaarden voor de geluidsbelasting van de Wgh worden in acht genomen. Ten aanzien van het aspect geluid wordt voldaan aan BBT. Er wordt voldaan aan de, in de vigerende vergunningen vastgelegde grenswaarden. Deze hebben wij voor de voorgenomen wijziging van de inrichting opnieuw in een voorschrift vastgelegd.

Trillingen

Gelet op de aard van wijziging van de inrichting, de daarin te verrichten activiteiten en de aanzienlijke afstanden tot trillingsgevoelige bestemmingen is geen trillinghinder te verwachten. Wij zien daarom geen aanleiding om met betrekking tot dit aspect voorschriften aan de vergunning te verbinden.

Bodem

Bodembescherming:

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingsstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Alleen in een aantal bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

In de inrichting vinden diverse potentieel bodembedreigende activiteiten plaats en worden potentieel bodembedreigende stoffen op- en overgeslagen. Het betreft hier:

- de opslag van dieselolie in bovengrondse tanks;
- de overslag/transport van diesel (vulpunten van de dieselolietanks en bovengrondse brandstofleidingen);
- de bedrijfsriolering;
- de opstelplaats van dieselgeneratoren.

In de aanvraag is aangegeven welke voorzieningen en maatregelen ter voorkoming van bodemverontreiniging worden getroffen. Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd (NRB-rapportage Green Box Computing B.V., Blok 2A uitbreiding, d.d. 20 januari 2016).

De ten aanzien van de bodemrisicolocaties te treffen fysieke maatregelen, naast organisatorische

beheersmaatregelen als onderhoud-/inspectie, instructies en algemene zorg zoals weergegeven in paragraaf 3.2.5 van het voornoemde rapport betreffen:

- opslag van dieselolie in bovengrondse tanks: dubbelwandige tanks met lekdetectie
- vulpunten van de dieselolietanks en bovengrondse brandstofleidingen): kerende lekbakvoorziening voor vulpunten met overvulbeveiliging;
- opslag van gevaarlijke vloeistoffen in emballage (chemicaliën koelinstallatie): vloeistofkerende opstelplaats;
- bedrijfsriolering: vloeistofdicht uitgevoerd conform CUR/PBV aanbeveling 51;
- opstelplaats van dieselgeneratoren: vloeistofkerende vloer.

Uit de beoordeling blijkt dat met de aan te brengen voorzieningen en uit te voeren maatregelen wordt voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico als bedoeld in de NRB.

Aangegeven is dat de opslag van dieselolie in bovengrondse tanks voldoet aan de richtlijn PGS 30.

Ten aanzien van bodembeschermende voorzieningen wordt voldaan aan de BBT.

Voor onderhavige inrichting dient ten aanzien van de bodembeschermende voorzieningen te worden voldaan aan het bepaalde in artikel 2.8a en 2.9 van het Activiteitenbesluit en artikel 2.1 tot en met 2.6 van de bijbehorende Regeling. Conform artikel 2.9 lid 1 van het Activiteitenbesluit dienen voor alle in het NRB opgenomen bodemrisicolocaties zodanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen te zijn getroffen, dat conform de NRB wordt voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

Naast het rechtstreeks van toepassing zijnde Activiteitenbesluit zijn tevens bepalingen met betrekking tot bodembescherming opgenomen in de, voor onderhavige wijziging van de inrichting relevante, richtlijn PGS 30. Deze bepalingen zijn reeds vastgelegd in de voorschrift 6.2.2 van de oprichtingsvergunning van 8 juli 2014 en middels voorschrift 2.1.1 van deze vergunning ook van toepassing op nu te realiseren uitbreiding.

Bodemonderzoek:

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de desbetreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de desbetreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen
- de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de desbetreffende activiteiten bodembelasting 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.

Voor de locatie is, ten behoeve de bestemmingsplanwijziging, een bodemonderzoek uitgevoerd (rapport MWH project M13B0043 d.d. 24 mei 2013). Dit onderzoek beschouwen wij als een

beschrijving van de nulsituatie voor de bodemkwaliteit voor de gehele inrichting, inclusief de thans aangevraagde uitbreiding.

Hiermee wordt voldaan aan het bepaalde in artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit. In artikel 2.11 lid 3 tot en met 8 van het Activiteitenbesluit zijn bepalingen opgenomen omtrent het uitvoeren van een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij geconstateerde verontreinigingen bij (gedeeltelijke) beëindiging van bodembelastende activiteiten.

Veiligheid

Externe veiligheid (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.

Het toetsingskader van de aanvraag voor de externe veiligheid bestaat uit:

- het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015);
- Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

Uit de aanvraag blijkt dat de onderhavige inrichting na uitbreiding, gezien de aard en de hoeveelheid aanwezige gevaarlijke stoffen, niet onder de werkingssfeer van het Bevi valt en ook niet onder werkingssfeer van het Brzo 2015. De binnen de inrichting worden geen activiteiten uitgevoerd die zijn benoemd in artikel 2 van het Bevi en/of artikel 1a, 1b en 1c van de bijbehorende Regeling (Revi). De Brzo 2015 grens voor laagdrempelinrichtingen voor diesel van 2.500 ton wordt, ook inclusief de nu te vergunnen uitbreiding, niet overschreden.

Registratiebesluit externe veiligheid / Ministeriële regeling provinciale risicokaart:

Op 29 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid (28 november 2006 gepubliceerd) in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moeten worden in het Risicoregister. Hiernaast dienen ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Ministeriële regeling provinciale risicokaart (19 april 2007 gepubliceerd) te worden opgenomen in het register. De criteria van beide regelgevingen zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel. De drempelwaardentabel is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie, deel Gevaarlijke Stoffen. Onderhavige inrichting valt onder de criteria van het Registratiebesluit en de Ministeriële regeling en is opgenomen in het Risicoregister.

Brandveiligheid:

Voor onderhavige inrichting worden brandveiligheidsaspecten in algemene zin (aanwezigheid en onderhoud brandblusmiddelen alsook opslag van brandbare niet-gevaarlijke materialen) verder gereguleerd via het op 1 april 2012 van kracht geworden Bouwbesluit 2012 en het hierop gebaseerde bouwdeel van deze omgevingsvergunning (zie paragraaf 3.1). Hiertoe worden aan het milieudeel van de vergunning geen voorschriften verbonden. Brandveiligheidsaspecten met betrekking tot de opslag van brandbare gevaarlijke stoffen dienen wel via het onderhavige milieudeel van de omgevingsvergunning te worden gereguleerd. In voorschrift 6.3.1 van de oprichtingsvergunning uit 2014 is vastgelegd dat – voor het in werking hebben van de inrichting – er een door het bevoegd gezag goedgekeurd actueel brandveiligheidsplan beschikbaar moet zijn. Op grond van voorschrift 2.2.1 van deze vergunning moet dit plan worden geactualiseerd voor de aangevraagde wijziging van de inrichting.

Opslag van gevaarlijke stoffen in tanks:

In verband met onderhavige wijziging zal er een uitbreiding van de opslag van dieselolie ten behoeve van de noodstroomaggregaten plaats vinden. Binnen de inrichting wordt dieselolie opgeslagen in bovengrondse tanks met een inhoud van maximaal 150.000 liter. Aangezien het een buitenopslag van dieselolie betreft waarvan de gezamenlijke inhoud van de bovengrondse tanks meer dan 150 m³ is, valt deze activiteit niet onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Voor voornoemde opslag van dieselolie (ADR-klasse 3) is, aangezien de opslagcapaciteit per tank minder dan 150 m³ is, de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties" van toepassing.

De tanks zijn dubbelwandig uitgevoerd en voorzien van een fysieke lekdetectie. De vulpunten voor de tanks zijn voorzien van een lekbakconstructie. Transport van dieselolie naar de dieselgeneratoren vindt plaats met vaste leidingen.

Aan de oprichtingsvergunning hebben wij een voorschrift verbonden (voorschrift 6.2.2) waarin is vastgelegd aan welke bepalingen uit deze richtlijn de opslagtanks moeten voldoen. Dit voorschrift hebben wij ook van toepassing verklaard op de nu nieuw te realiseren tanks. Ons inziens voldoet de opslag van dieselolie daarmee aan de BBT.

BBT-conclusie met betrekking tot (externe) veiligheid:

Met in achtneming van de van toepassing zijnde BBT-documenten (NRB, PGS 30 alsook de aanvullend door ons gehanteerde BREF Op- en overslag bulkgoederen) wordt ten aanzien van de op- en overslag van dieselolie – met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften – voldaan aan de BBT.

Energie

Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich vooral op het terugdringen van het gebruik van energie; wij hebben deze doelstelling overgenomen. Belangrijke instrumenten in het energiebeleid vormt de meerjarenafspraak over verbetering van de energie-efficiency (MJA3).

Green Box heeft het, voor de ICT branche beschikbare, MJA3-convenant (nog) niet ondertekend. In het convenant is vastgelegd dat van bedrijven die besluiten niet deel te nemen een inspanning wordt verwacht die vergelijkbaar is met bedrijven die wel meedoen. Dit wordt het gelijkwaardig alternatief genoemd. De omgevingsvergunning is in dit verband een middel om energiebesparing te concretiseren bij individuele bedrijven. In het landelijke beleid, zoals vastgelegd in de circulaire Energie in de milieuvergunning (Infomil, oktober 1999), worden inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik hoger dan 25.000 m³ aardgas(equivalent) of hoger dan 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Met betrekking tot onderhavige inrichting als geheel alsook de thans aangevraagde uitbreiding wordt laatstgenoemde relevantiecriteria overschreden.

Getoetst is of de inrichting voldoende inspanningen heeft gepleegd om tot het zuinig en verantwoord omgaan met energie te komen. In de aanvraag zijn voor onderhavige uitbreiding van de inrichting de volgende energie-efficiency maatregelen aangegeven:

- bewerkstelling van energietransport-efficiency met realisatie van het datacenter nabij energiecentrales;
- met het gebouwontwerp is rekening gehouden met preventie van warmte-inwerking van buiten;
- het energieverbruik maakt onderdeel uit van de berekening van de bedrijfskosten (TCO);
- energieverbruik wordt betrokken bij het inkoopbeleid;
- reductie van het aantal datacenters door schaalvergroting;
- het ontwerp van het datacenter is gebaseerd op een realistisch energieverbruik;
- intern hergebruik van restwarmte voor gebouwverwarming en onderzoek naar toekomstige externe toepassing van restwarmte;

- er wordt gebruik gemaakt van ventilatoren en pompen met een regelbaar toerental;
- toepassing van luchtbevochtigingskasten met een ultrasone luchtbevochtiging;
- toepassing van een adiabatische koeling (koeling door middel van verdamping);
- toepassing van een dynamische regeling voor koeling;
- toepassen van een monitoring systeem (BMS) die autonome systemen (koeling, UPS etc.) met elkaar verbindt om zo optimaal gebruik te maken van de energiehuishouding;
- toepassing van een energiemanagementsysteem;
- koeling afregelen op temperatuur luchtaanvoer;
- het regelmatig onderhouden van apparatuur;
- toepassing van energiezuinige componenten;
- toepassing van energiezuinige verlichting met aanwezigheidsdetectie.

In de aanvraag is aangegeven dat de voor de inrichting in te zetten elektrische energie grotendeels wordt betrokken uit windenergie.

Ter indicatie van de energie-efficiency wordt PUE-waarde gebruikt. De PUE-waarde (Power Usage Effectiveness) geeft de verhouding tussen het totale energieverbruik en de energie die wordt gebruikt voor de IT-middelen. De ideale waarde is 1 waarbij alle energie die een datacenter verbruikt opgaat aan IT-apparatuur. Voor het onderhavige datacenter is in de aanvraag een PUE-waarde van 1,15 aangegeven.

Met de uitvoering van voornoemde energiebesparende maatregelen en gezien de hiermee behalen energie-efficiency – een PUE-waarde van 1,15 kan voor een nieuw te realiseren datacenter kan als BBT worden beoordeeld – wordt ons inziens voldaan aan BBT. De uitvoering van voornoemde, in de aanvraag vastgelegde, maatregelen zullen grotendeels plaats hebben bij de realisatie van de uitbreiding van het datacenter en waarom daarom niet in voorschriften vastgelegd.

Aan de vigerende oprichtingsvergunning van 8 juli 2014 zijn voorschriften verbonden met betrekking tot de registratie van het energieverbruik (voorschrift 7.1.1), de implementatie van energiezorg (voorschrift 7.2.1) en de rapportage omtrent het energieverbruik (voorschrift 7.3.1). Deze voorschriften zijn ook van toepassing op de thans aangevraagde uitbreiding, hetgeen in voorschrift 2.1.1 is vastgelegd.

Water

De thans aangevraagde uitbreiding van datacenter gebouw 2A is niet van invloed op het leidingwatergebruik van de inrichting. In de aanvraag is aangegeven dat, zodra ter plaatse kan worden beschikt over industriewater, het gebruik van leidingwater voor de koeltorens zal worden stopgezet.

Installaties

Met betrekking tot de aanwezige elektrische installaties, de toegepaste noodstroomgeneratoren en transformatoren dient te worden voldaan aan bepalingen uit de voorschriftenparagrafen 9.1, 9.2 en 9.3 van de vigerende oprichtingsvergunning. Welke bepalingen dit betreft is in voorschrift 2.1.1 vastgelegd. Met betrekking tot de binnen de inrichting toegepaste natte koeltorens dient te worden voldaan de bepalingen zoals opgenomen in artikel 3.16a en 3.16b van het Activiteitenbesluit en artikel 3.16a van de bijbehorende Regeling.

Overige aspecten

Strijd met algemene regels en andere wetten:

Overeenkomstig artikel 8.9 van de Wm ontstaat er door het van kracht worden van deze vergunning geen strijd met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens de Wm, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, 2e lid, genoemde wetten.

PRTR–(milieujaar)verslag:

Aangezien onderhavige inrichting valt onder de IPPC–categorie 1.1, zijn hoofdstuk 12 van de Wm en de EU–verordening E–PRTR (Pollutant Release and Transfer Register) van toepassing op de inrichting. Op grond hiervan moet worden gerapporteerd over de emissies naar lucht, water en bodem en de afgifte van afvalstoffen aan derden. Het PRTR–(milieujaar)verslag moet voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in paragraaf 12.3 van de Wm. De eisen vanuit de Europese verordening zijn in hoofdstuk 12 van de Wm geïmplementeerd. Het PRTR–verslag moet elektronisch worden ingediend.

Maatregelen in bijzondere omstandigheden:

Ten aanzien van ongewone voorvallen binnen de inrichting en de naar aanleiding daarvan uit te voeren maatregelen is hoofdstuk 17 van de Wm van toepassing.

In artikel 17.2 lid 1 van de Wm is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld. In artikel 17.2, lid 4 Wm is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of in een beschikking voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn kan bepalen dat, in afwijking van artikel 17.2 lid 1, het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting, genoemd in artikel 17.2 lid 1, om het voorval zo spoedig mogelijk te melden. Hiervoor dient het bedrijf zelf een verzoek in te dienen bij het bevoegd gezag.

Integrale afweging:

Het bevoegd gezag moet alle aspecten van de milieugevolgen, voor zover ze elkaar beïnvloeden, tegen elkaar afwegen. Hiermee wordt voorkomen, dat maatregelen ten behoeve van het ene milieucompartiment negatieve gevolgen heeft voor een ander compartiment. Bij deze vergunning vindt geen relevante onderlinge beïnvloeding plaats. Een nadere afweging is daarom niet nodig.

Procedure goedkeuringsbesluiten:

Daar waar in voorschriften is aangegeven dat een document de goedkeuring van het bevoegd gezag behoeft, dient ten aanzien van de beoordeling van dit document door ons een appellabel, een voor bezwaar en beroep openstaand, besluit te worden genomen. Een dergelijk besluit dient te worden voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Dit impliceert dat wij, los van een eventuele verlenging van de beslistermijn, binnen een termijn van 8 weken na indiening van het document tot een besluit dienen te komen.

3.3 (Ver)bouwen van een bouwwerk

Als er sprake is van de activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a, Wabo, moet de omgevingsvergunning worden geweigerd indien één van de in artikel 2.10 lid 1 genoemde weigeringsgronden aan de orde is. Een toetsing of deze weigeringsgronden aanwezig zijn heeft plaatsgevonden:

Toetsing aan het bestemmingsplan

Het bouwplan is gelegen binnen het vigerende bestemmingsplan "Eemshaven Zuidoost fase 1" op gronden met de bestemming "Bedrijventerrein – Industrie". Volgens regel 3.1 van het bestemmingsplan zijn deze gronden bestemd voor bedrijven gericht op de computerservice en informatietechnologie (vallende onder SBI–code 72, 1993) met bijbehorende voorzieningen.

Het bouwplan past binnen de bestemmingsomschrijving en overige gebruiksregels van het bestemmingsplan. De voorgenomen bebouwing past binnen de bouwregels van het bestemmingsplan.

Het plan is daarmee niet strijdig met het vigerende bestemmingsplan.

Toetsing aan redelijke eisen van welstand

De welstandscommissie is gevraagd te adviseren met betrekking tot de redelijke eisen van welstand. Het bouwplan is door Libau getoetst aan de gemeentelijke welstandsnota en in het bijzonder aan het beleid en de criteria zoals deze gelden voor gebied "BKP Eemshaven polder ZO" waarin het bouwplan is gelegen. Op 31 mei 2016 heeft Libau positief geadviseerd. Wij hebben geen redenen om te twijfelen aan de zorgvuldigheid van de totstandkoming van dit advies. Het advies hebben wij gevolgd.

Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

Het is aannemelijk dat het bouwplan voor de aangevraagde uitbreiding en wijziging van de brandcompartimentering van datacenter 2A voldoet aan de bepalingen van het Bouwbesluit 2012.

Toetsing aan de bouwverordening

Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de bepalingen van de gemeentelijke bouwverordening.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. Aan dit besluit zijn voor deze activiteit de volgende voorschriften verbonden .

4 Voorschriften

1 (Ver)bouwen van een bouwwerk

1.1 Algemeen

1.1.1 Het is verboden de werkzaamheden te starten zonder het bevoegd gezag hiervan in kennis te stellen.

1.1.2 Na gereedkoming van de werkzaamheden dient het bevoegd gezag hiervan in kennis te worden gesteld.

1.1.3 Het bevoegd gezag kan deze omgevingsvergunning conform artikel 2.33, tweede lid, onder a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht intrekken voor de activiteit bouw, indien niet binnen 26 weken na onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning wordt begonnen met de bouwwerkzaamheden. Het bevoegd gezag kan de omgevingsvergunning tevens intrekken indien de bouwwerkzaamheden 26 weken of langer stilliggen.

1.1.4 De vergunninghoudster dient zich, alvorens met de bouwwerkzaamheden te beginnen, volledig op de hoogte te stellen omtrent de aanwezigheid en ligging van kabels, leidingen etc. op het terrein. Schade, toegebracht aan kabels en leidingen, zijn geheel voor rekening van de vergunninghoudster. Om schade te voorkomen, kan een Klic-melding worden gedaan bij Kadaster Klic, telefoonnummer 0800-0080.

1.1.5 Op het bouwterrein moeten, alle voor zover van toepassing op het bouwwerk zijnde, vergunningen, ontheffingen, aanschrijving(en) en/of een bouwveiligheidsplan aanwezig zijn. Op verzoek van het bevoegd gezag moeten de bescheiden ter inzage worden gegeven.

1.1.6 Indien grond wordt aangevoerd van buiten het terrein, dienen gegevens omtrent de kwaliteit van de aangevoerde grond aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

1.1.7 De onderdelen, die met de aanvraag niet op tekening of op enigerlei andere wijze schriftelijk zijn aangegeven, dienen te voldoen aan het Bouwbesluit 2012 en de gemeentelijke bouwverordening.

1.1.8 Indien voorafgaande aan dan wel tijdens de bouw wijzigingen optreden ten aanzien van de bij de omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen behorende bescheiden, documenten, constructieberekeningen en tekeningen, isolatievoorzieningen met bijbehorende berekening, moeten deze wijzigingen schriftelijk aan het bevoegde gezag worden doorgegeven.

1.1.9 Het terrein waarop wordt gebouwd, moet door een deugdelijke afscheiding van de weg en aanliggende percelen zijn afgescheiden indien gevaar of hinder is te duchten. Het verkeer moet hiervan zo min mogelijk hinder ondervinden en de toegang tot de brandkranen en andere openbare voorzieningen, zoals leidingen, mogen niet worden belemmerd. De opslag van bouwmaterialen op wegen en/of bermen is verboden, tenzij hierover in overleg met het bevoegd gezag vooraf toestemming wordt verkregen. Indien in de nabijheid van bestaande wegen en trottoirs of plantsoenen wordt gebouwd, dienen deze na de bouw in de oorspronkelijke toestand teruggebracht te worden, terwijl eventuele schade op uw kosten

door ons wordt hersteld. Bij aan- en afvoer van grond of zand dient u de wegen en trottoirs schoon te houden.

- 1.1.10 Het bij de bouwwerkzaamheden vrijgekomen gevaarlijk afval moet worden gescheiden van overig afval en worden verzameld en afgevoerd naar de bewerkings- of verwerkingsinrichting die over de vereiste vergunningen beschikt, dan wel worden overgedragen aan een inzamelaar en/of transporteur die is vermeld op de lijst van inzamelaars als bedoeld in paragraaf 10.6.3 van de Wet milieubeheer.
- 1.1.11 Indien het noodzakelijk is om tijdelijk verlaging van het grondwater toe te passen, middels aanleg van bijvoorbeeld bronnering, mag het af te voeren water niet afgevoerd worden op de riolering. Het afvoeren van bronwater op een sloot, vijver en dergelijke, is eventueel wel mogelijk. Vóór aanvang van eventuele bronneringswerkzaamheden, dient contact te worden opgenomen met het bevoegde gezag.
- 1.1.12 Het niet naleven van deze voorschriften en voorwaarden, het niet tijdig indienen van de gevraagde gegevens en het niet tijdig door het bevoegd gezag laten controleren van constructiedelen waaronder grondverbetering, wapening en rioleringen, kan stopleggen van de bouwwerkzaamheden ten gevolge hebben.

1.2 Geluid bouwfase

- 1.2.1 Van de installaties die tijdens hei-werkzaamheden worden ingezet mag het maximaal bronvermogen (L_{Wmax}) de waarde van 126,4 dB(A) niet overschrijden.

2 Veranderen of veranderen van de werking van een inrichting

2.1 Algemeen

- 2.1.1 De voorschriften zoals die zijn vermeld in:
- hoofdstuk 1, Algemeen: voorschrift 1.1.1 tot en met 1.5.1;
 - hoofdstuk 2, Afvalstoffen: voorschrift 2.1.1 tot en met 2.1.4;
 - hoofdstuk 3, Afvalwater, voorschrift 3.1.1 en 3.1.2;
 - hoofdstuk 4, Lucht: voorschrift 4.1.1 en 4.2.1;
 - hoofdstuk 6, Veiligheid: voorschrift 6.1.1, 6.1.2, 6.2.2 en 6.2.3;
 - hoofdstuk 7, Energie, voorschrift 7.1.1 tot en met 7.3.1;
 - hoofdstuk 8, Water, voorschrift 8.1.1;
 - hoofdstuk 9, Utilities, voorschrift 9.1.1 tot en met 9.2.5 en 9.2.7 tot en met 9.2.10.
- van de oprichtingsvergunning van 8 juli 2014 (nr. 2014-28.393/28, ODG) zijn van toepassing op de veranderingen binnen de inrichting waarvoor bij de onderhavige beschikking vergunning wordt verleend en dienen als zodanig te worden nageleefd.

2.2 Geluid

- 2.2.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voor geluid ($L_{A,r,LT}$), veroorzaakt door de inrichting, inclusief de wijziging waar met deze beschikking vergunning voor wordt verleend, mag op de

aangegeven vergunningpunten de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

Vergunningpunt	L _{Ar,Lt} in dB(A)		
	dagperiode (07.00–19.00 uur)	avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
W001, Dijkweg 2 te Oudeschip	41	35	35
W107 Dijkweg 53	31	26	26
W110, Dijkweg 25,	37	32	32
Z01, zonegrens zee	27	25	25
Z10, zonegrens zee	22	20	20
Z12, zonegrens zee	27	24	24

2.2.2 De in voorschrift 2.2.1 genoemde geluidniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999. Hierbij geldt de situatie van de omgeving rond de inrichting zoals in de akoestische modelvorming voor deze vergunning is gehanteerd. De hoogte van de beoordelings- en referentiepunten (ho) bedraagt 5 meter boven het maaiveld.

2.2.3 Binnen 12 maanden nadat de te wijzigen inrichting overeenkomstig deze vergunning in werking is gebracht, dient een rapport aan het bevoegd gezag te worden overgelegd, waarin ten minste de volgende gegevens zijn opgenomen:

- een beschrijving van de, in het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek "Eemshaven Zuid-oost fase 1, Akoestisch onderzoek Greenbox", rapportnr. 13077_160309_RAP_Akoestisch onderzoek_DEF, d.d. 9 maart 2016) geprognosticeerde bronnen en de ten opzichte van dit onderzoek gewijzigde geluidsbronnen en de plaats en hoogte waarop deze zich bevinden;
- een omschrijving van de aard, omvang en duur van de geluidsuitstraling van deze bronnen,
- waaronder begrepen het door meting vastgestelde geluidsvermogen per octaafband in dB(A);
- een toerekening van de geluidsbijdragen van de inrichting na uitbreiding op de in voorschrift 2.2.1 omschreven vergunningpunten;
- een beschrijving van de genomen dan wel eventueel nog te nemen geluidsreducerende maatregelen en de effecten hiervan.

2.2 Brandveiligheidsplan

2.2.1 Binnen de inrichting moet een actueel brandveiligheidsplan aanwezig zijn. Een, met betrekking tot de wijziging van de inrichting, geactualiseerd brandveiligheidsplan dient uiterlijk 3 maanden voor het in werking hebben van de gewijzigde inrichting ter goedkeuring bij het bevoegd gezag te zijn ingediend. Het brandveiligheidsplan moet minimaal bevatten:

- het bedrijfsbeleid ten aanzien van het voorkomen, beheersen, beperken en bestrijden van incidenten;
- een kwantitatieve beschrijving van een of meer representatieve incidentscenario's voor elke installatie-eenheid;
- een algemene strategie voor de repressie van de incidentscenario's;

- een overzicht van de benodigde voorzieningen, hulpmiddelen en beheersmaatregelen voor de beperking, beheersing en bestrijding van incidenten;
- de personen en/of functies die verantwoordelijk zijn voor de bewaking van de integriteit van deze voorzieningen, hulpmiddelen en beheersmaatregelen.

Bijlage: Begrippen

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, PGS of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel –voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft –de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

– overheidspublicaties zoals AI-bladen en PGS-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

– DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

– BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

AMVB:

Algemene Maatregel van Bestuur

AFVALBEHEER:

De gehele heten van afvalscheiding aan de bron, inzamelen, vervoeren, opslaan, bewerken, nuttige toepassing en verwijderen van afvalstoffen.

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.

BEDRIJFSDUURCORRECTIE:

Correctie als bedoeld in de "Handleiding meten en rekenen industrielaawaai IL-HR-13-01", zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidbron gedurende de beoordelingstijd in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode.

BEVOEGD GEZAG:

Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BOR:

Besluit omgevingsrecht

BRANDBARE STOFFEN:

Stoffen die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijven reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen.

BRANDBESTRIJDINGSSYSTEMEN:

De repressieve middelen ter bestrijding van brand zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.

BRANDBEVEILIGINGSSYSTEMEN:

Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.

BRANDWERENDHEID:

Het aantal minuten dat een constructie haar functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting; de brandwerendheid wordt bepaald volgens NEN 6069.

BREF:

Beste beschikbare technieken referentie document.

BRD:

Bodemrisicodocument

BRL:

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

BSSA:

Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen

BSSW OLIE:

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

Een toestel dat voldoet aan het "Besluit Draagbare Blustoestellen 1997" (Staatsblad 1998, 46).

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grond(water)monsters.

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 intermediaire bulkcontainers (IBC's).

EMISSIE:

De uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht uitgedrukt in een vracht per tijdseenheid.

E-PRTR:

European Pollutant Release and Transfer Register

GELUIDNIVEAU IN DB(A):

Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC ter zake opgestelde regels.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten

van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Stoffen of mengsels van stoffen, die vanwege hun intrinsieke eigenschappen of de omstandigheden waaronder ze voorkomen, een gevaar vormen voor de mens of voor het milieu, waardoor schade aan gezondheid of leven kan worden toegebracht.

H(C)FK:

Halogeen (chloor) fluor koolwaterstoffen

IPPC:

Integrated Pollution Prevention and Control.

ISO:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

Gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .

MOR:

Ministeriële omgevingsrecht regeling

MTG:

Maximaal toelaatbare gevelbelasting

MTR:

Maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR-waarden), de concentratie van een stof in water, sediment, bodem of lucht waar beneden geen negatief effect is te verwachten.

NEN:

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

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht

NMP:

Nationaal Milieubeleids Plan

NPR:

Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NNI).

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

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 RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

OPSLAAN:

Alle handelingen waarbij afvalstoffen voor een korte of langere tijd in een zekere ruimte min of meer statisch worden gehouden. Verplaatsen, stapelen etc. kan hier onder vallen maar het uitvoeren van iedere be-/verwerkingshandelingen (filteren, scheiden, mengen etc.) valt hier niet onder,

PGS:

Publikatiereeks Gevaarlijke Stoffen

POP:

Provinciaal Omgevings Plan

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:

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

RIE:

Richtlijn Industriële Emissies

VLOEISTOFDICHT:

De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

VLOEISTOFDICHTHE VLOER:

Vloeistofdichte vloer van bewezen kwaliteit inclusief 100% opvang en/of gecontroleerde afvoer alsmede een adequaat inspectie- en onderhoudsprogramma.

VLOEISTOFDICHTHE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat, onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking, geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VLOER:

Vloeistofkerende verharding (gesloten elementenverharding bv. stelcomplaten, tegels en klinkers) met 100 % opvang en/of gecontroleerde vloeistofdichte afvoer.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang tegen te houden dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

WABO:

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

WBB:

Wet bodembescherming

WBDBO:

Weerstand tegen Brand Doorslag en Brand Overslag

WGH:

Wet geluidhinder

WM:

Wet milieubeheer

WMS:

Wet milieugevaarlijke stoffen

WRO:

Wet Ruimtelijke Ordening

WW:

Waterwet