

## OMGEVINGSVERGUNNING

verleend aan: Green Box Computing B.V.

voor: het veranderen van een inrichting bedoeld voor datahosting en -storage

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

locatie: Oosterpolder 4, Eemshaven Zuidoost

kenmerk Omgevings-  
dienst Groningen: Z2018-00011693

bevoegd gezag: Provincie Groningen

datum besluit: 30 juli 2019

## **BESLUIT**

### **Onderwerp**

Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen heeft op 12 november 2018 van Green Box Computing B.V. een aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna Wabo) ontvangen voor een bestaande inrichting bedoeld voor datahosting en –storage. De aanvraag is geregistreerd onder OLO nr. 4288435.

De aanvraag heeft betrekking op de realisatie van een pompstation voor de afvoer van koelwater naar het Veenkoloniaal Afvoerkanaal (VKA) met bijbehorende voorzieningen.

Bij de aanvraag zijn stukken gevoegd die wij, op verzoek van Green Box, conform artikel 19.3 van de Wet milieubeheer (hierna Wm) vertrouwelijk behandelen.

De aangevraagde activiteiten betreffen het veranderen van het in werking hebben van deze bestaande inrichting en het bouwen van een bouwwerk binnen deze inrichting.

De aanvraag heeft betrekking op de locatie Oosterpolder 4, Eemshaven Zuidoost, kadastraal bekend gemeente Uithuizermeeden, sectie M, nummers 86, 91, 92 en 173.

### **Besluit**

Het college van Gedeputeerde Staten besluiten:

1. gelet op artikel 2.1 van de Wabo, de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen overeenkomstig de aanvraag en de bij de aanvraag behorende bescheiden;
2. dat de vergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:
  - het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo);
  - het veranderen of het veranderen van de werking van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e lid 2 Wabo);
3. alle bij de openbare versie van de aanvraag behorende stukken deel uitmaken van de vergunning;
4. de bij besluit van 24 juli 2019 (kenmerk WABO-2019-0193) door de gemeente Het Hogeland verleende Verklaring van geen bedenkingen (VVGB) deel te laten uitmaken van deze beschikking;
5. dat er voorschriften aan de vergunning worden verbonden;
6. voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend te laten zijn;
7. de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd.

### **Kennisgeving en terinzagelegging**

Van dit besluit wordt kennis gegeven in het Dagblad van het Noorden (editie Noord) en op de website van de provincie Groningen. Het besluit met de daarbij behorende stukken liggen bij de gemeente Het Hogeland en op het provinciehuis gedurende zes weken ter inzage.

### **Beroep**

Gedurende de periode dat het besluit met de daarbij behorende stukken ter inzage ligt, kan eenieder die zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren heeft gebracht en belanghebbenden beroep instellen bij de Rechtbank Noord-Nederland.

**Ondertekening en verzending**

Gedeputeerde Staten van Groningen,  
Namens deze,



Mevrouw N.D. Baars  
Directeur Omgevingsdienst Groningen

Verzonden op: 31 juli 2019

Een exemplaar van dit besluit is verzonden aan:

- Green Box Computing B.V., Oostpolder 4, 9979 XT Eemshaven;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Het Hogeland, Postbus 11, 9980 AA Uithuizen;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA Groningen;
- de Veiligheidsregio Groningen, Postbus 66, 9700 AB Groningen;
- het dagelijks bestuur van Groningen Seaports, Postbus 20.004, 9930 PA Delfzijl.

## VOORSCHRIFTEN

### Inhoudsopgave

VOORSCHRIFTEN MILIEU .....	5
1. Van toepassing zijnde voorschriften vigerende omgevingsvergunningen .....	5
2. Opslag gevaarlijke stoffen in emballage.....	5
BOUWEN VAN EEN BOUWWERK .....	6
1. Nader te overleggen stukken .....	6
2. Start bouwactiviteiten .....	6
3. Geluid bouwfase.....	6
4. Brandveiligheid .....	6
5. Algemene voorwaarden .....	6

## VOORSCHRIFTEN MILIEU

### 1. Van toepassing zijnde voorschriften vigerende omgevingsvergunningen

#### 1.1 De voorschriften zoals die zijn vermeld in:

- hoofdstuk 1, Algemeen: voorschriften 1.1.1 tot en met 1.5.1;
- hoofdstuk 2, Afvalstoffen: voorschriften 2.1.1 tot en met 2.1.4;
- hoofdstuk 3, Afvalwater: voorschriften 3.1.1 en 3.1.2;
- hoofdstuk 4, Lucht: voorschriften 4.1.1 en 4.2.1;
- hoofdstuk 6, Veiligheid: voorschriften 6.1.1, 6.1.2;
- hoofdstuk 7, Energie: voorschriften 7.1.1, 7.2.1 en 7.3.1;
- hoofdstuk 8, Water: voorschrift 8.1.1;
- hoofdstuk 9, Utilities: voorschriften 9.1.1 tot en met 9.3.6.

van de oprichtingsvergunning van 8 juli 2014 (nr. 2014-28.393/28, ODG) zijn van toepassing op de verandering binnen de inrichting waarvoor bij de onderhavige beschikking vergunning wordt verleend en dienen als zodanig te worden nageleefd.

#### 1.2 De voorschriften zoals die zijn vermeld in:

- Paragraaf 1.2, Geluid: voorschrift 1.2.1 en 1.2.2;
- Paragraaf 1.3, Opslag gevaarlijke stoffen: voorschrift 1.3.1, 1.3.2 en 1.3.3;
- Paragraaf 1.4, Brandveiligheidsplan: voorschrift 1.4.1;
- Paragraaf 1.5, Lichthinder: voorschrift 1.5.1 en 1.5.2.

van de veranderingsvergunning van 9 februari 2016 (nr. 2016-08342) zijn van toepassing op de verandering binnen de inrichting waarvoor bij de onderhavige beschikking vergunning wordt verleend en dienen als zodanig te worden nageleefd.

#### 1.3 Met betrekking tot de lozing van koelwater op de VKA dient te worden voldaan aan het bepaalde in de aan het besluit van 31 juli 2018 (kenmerk Z2018-00001598) verbonden maatwerkvoorschriften 1.1, 1.2, 2.1 tot en met 2.4 en 3.1 tot en met 3.3.

### 2. Opslag gevaarlijke stoffen in emballage

#### 2.1 Ten aanzien van de opslag van werkvoorraden gevaarlijke stoffen in emballage dient te worden voldaan aan het bepaalde in voorschrift 3.1.3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (PGS 15:2016, versie 1.0, september 2016).

## **BOUWEN VAN EEN BOUWWERK**

### **1. Nader te overleggen stukken**

- 1.1 Ruim voor de uitvoering van de werkzaamheden dienen de volgende stukken aan ons te worden toegezonden, t.w.:
- de hoofdberekening en detailberekeningen van de beton- en staalconstructies;
  - een geotechnisch bodemonderzoek;
  - een funderingsadvies;
  - een palenplan met maatvoering en specificaties van de palen;
  - een berekening van de paalwapening en de paalwapeningschetsen van de leverancier;
  - de kalenderstaten (indien gekozen wordt voor prefab palen);
  - rapportage akoestisch doormeten van de funderingspalen;
  - een tekening van de paalafwijkingen en eventueel naar aanleiding daarvan de gewijzigde tekeningen en berekeningen van de fundering;
  - de uitvoeringstekeningen van de betonconstructies in overzicht met afmetingen en details inclusief de wapening;
  - de uitvoeringstekeningen van de staalconstructies in overzicht met afmetingen en details.

Deze gegevens dienen minimaal 3 weken voor de uitvoering van de onderdelen digitaal te worden ingediend, via het mailadres [bouwtoezicht@od-groningen.nl](mailto:bouwtoezicht@od-groningen.nl), onder vermelding van het bouwadres en het nummer van de vergunning.

### **2. Start bouwactiviteiten**

- 2.1 De start van de aanleg- en bouwwerkzaamheden (bouwgered maken van het terrein) dient plaats te vinden buiten het broedseizoen (half maart – half juli),

### **3. Geluid bouwfase**

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

### **4. Brandveiligheid**

- 4.1 Omdat het bouwwerk niet hoeft te worden voorzien van brandslanghaspels, dient het bouwwerk te worden voorzien van voldoende draagbare of verrijdbare blustoestellen om een beginnende brand zo snel mogelijk door in het gebouw aanwezige personen te laten bestrijden. Deze losse blusmiddelen dienen geschikt te zijn voor Class C fire ("fire that involve energized electrical equipment"). De omvang en de positie van de blustoestellen worden bepaald op basis van de NFPA 10.  
De verdere uitwerking (zoals projectie) dient uiterlijke 4 weken vóór in gebruikname ter goedkeuring aan het bevoegde gezag te zijn voorgelegd

- 4.2 Op de beoordeelde stukken is niet aangegeven of er een toereikende bluswatervoorziening aanwezig is. In het gebied waar het bouwwerk zich bevindt dient een toereikende bluswatervoorziening aanwezig te zijn. Er dient met de Veiligheidsregio Groningen overlegd te worden waar een toereikende bluswatervoorziening gesitueerd gaat worden.

### **5. Algemene voorwaarden**

- 5.1 De meest van toepassing zijnde Algemene voorwaarden zijn bijgevoegd in bijlage 4.2.

## INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

### Inhoudsopgave

1. PROCEDURELE ASPECTEN .....	8
1.1 Projectbeschrijving.....	8
1.2 Uitgebreide procedure .....	8
1.3 Volledigheid aanvraag .....	8
1.4 Huidige vergunnings situatie .....	8
1.5 Bevoegd gezag en vergunningplicht .....	9
1.6 Adviezen.....	9
1.7 Zienswijzen.....	9
1.8 Verklaring van geen bedenkingen.....	10
1.9 Milieu-effectrapportage .....	10
1.10 Toezenden besluit .....	10
1.11 Publicatie besluit.....	11
2. HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK.....	11
2.1 Inleiding .....	11
2.2 Toetsing .....	11
2.3 Toetsing aan het bestemmingsplan .....	11
2.4 Toetsing aan redelijke eisen van welstand .....	12
2.5 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012 .....	12
2.6 Toetsing aan de gemeentelijke bouwverordening .....	12
2.7 Conclusie.....	12
3. HET VERANDEREN OF VERANDEREN VAN DE WERKING VAN EEN INRICHTING.....	13
3.1 Toetsingskader .....	13
3.2 Samenhang met overige wet- en regelgeving .....	13
3.3 Nationale milieubeleidsplan .....	16
3.4 Provinciale toetsingskaders .....	16
3.5 Wet natuurbescherming .....	17
3.6 Afvalstoffen .....	18
3.7 Afvalwater.....	18
3.8 Lucht .....	19
3.9 Geluid.....	20
3.10 Bodem .....	22
3.11 Veiligheid .....	24
3.12 Energie .....	25
3.13 Waterverbruik .....	25
3.14 Lichthinder .....	26
3.15 Utilities .....	26
3.16 Overige aspecten .....	26
4. BIJLAGEN .....	28
4.1 Begrippenlijst.....	28
4.2 Algemene voorwaarden bouwen van een bouwwerk.....	33

## 1. PROCEDURELE ASPECTEN

### 1.1 Projectbeschrijving

Het project waarvoor de aanvraag is ingediend betreft de realisatie van een pompstation voor de afvoer van koelwater naar het Veenkoloniaal Afvoerkanaal (VKA) met bijbehorende voorzieningen (Water Discharge Station, WDS).

Het station bestaat uit 4 verzameltanks en 2 opvangbassins voor koelwater met bijbehorende (nood) circulatiepompen, een opslag voor chemicaliën voor behandeling van het koelwater, een vulstion voor tankwagens, een elektriciteits- en noodstroomvoorziening met bijbehorende brandstofopslag, een bluswaterpompinstallatie en een opvangbassin voor bluswater.

### 1.2 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.

Het ontwerp van het besluit heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de gemeente Het Hogeland en op het provinciehuis. Gedurende deze periode is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen

### 1.3 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.

### 1.4 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 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);
- 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 26 oktober 2016 hebben wij een omgevingsvergunning verleend voor het bouwen van een bouwwerk, betreffende een wijziging van het reeds vergunde kantoorpand (HUB-FSA);
- Bij besluit van 31 juli 2018 zijn aan Green Box Computing B.V. in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer, maatwerkvoorschriften opgelegd met betrekking tot de indirecte lozing van koelwater via de VKA op oppervlaktewater;
- Op 14 mei 2019 hebben wij een besluit voor een omgevingsvergunning vastgesteld voor het milieuneutraal wijzigen van de inrichting en het bouwen van een bouwwerk, betreffende een aantal installatietechnische wijzigingen ten aanzien van een aantal, reeds eerder vergunde, gebouwen van het datacentrum.

### **1.5 Bevoegd gezag en vergunningplicht**

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.

### **1.6 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 Bor, hebben wij de aanvraag en de ontwerpbeschikking ter advisering verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Het Hogeland;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijlvest;
- de Veiligheidsregio Groningen;
- Libau welstandsorg Groningen.

Op 15 januari 2019 hebben wij een positief welstandsadvies van Libau ontvangen.

Van de overige adviseurs hebben wij geen advies op de aanvraag ontvangen.

Op 11 juli 2019 heeft het waterschap Noorderzijlvest ons te kennen gegeven geen opmerkingen te hebben ten aanzien van het ontwerpbesluit.

### **1.7 Zienswijzen**

Een ontwerp van het besluit heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis van de gemeente Het Hogeland en in het provinciehuis te Groningen.

Gedurende deze periode is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Hiervan is geen gebruik gemaakt.

### **1.8 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 het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Het Hogeland heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

Op ons verzoek van 12 februari 2019 heeft de gemeente Het Hogeland bij besluit van 24 juli 2019 (kenmerk WABO-2019-0193) verklaard geen bedenkingen te hebben tegen het voorgenomen initiatief. De VVGB is bij dit besluit gevoegd en maakt onderdeel uit van dit besluit.

### **1.9 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.

Met betrekking tot de 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).

Voor onderhavige verandering van de inrichting is geen (aanvulling van voornoemde) MER of een m.e.r.-beoordeling vereist.

### **1.10 Toezenden besluit**

Het besluit is gestuurd aan:

- Green Box Computing B.V., Oostpolder 4, 9979 XT Eemshaven;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Het Hogeland, Postbus 11, 9980 AA Uithuizen;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA Groningen;
- de Veiligheidsregio Groningen, Postbus 66, 9700 AB Groningen;
- het dagelijks bestuur van Groningen Seaports, Postbus 20.004, 9930 PA Delfzijl.

### 1.11 Publicatie besluit

Van de publicatie van dit besluit wordt mededeling gedaan in het Dagblad van het Noorden (editie Noord) en op de website van de provincie Groningen.

## 2. HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

### 2.1 Inleiding

De aangevraagde bouwactiviteiten betreffen de bouw van:

- een vulstasjon voor tankwagens;
- een gebouw voor de elektriciteitsvoorziening;
- een permanent op te stellen container voor een noodstroomgenerator;
- een opvangbak voor chemische behandeling van koelwater;
- 2 uitval tanks (inhoud 2x 60 m<sup>3</sup>);
- 4 koelwater verzamel tanks (inhoud 4x 180 m<sup>3</sup>);
- een gebouw van opstelling van een bluswaterpomp en bluswaterbassin.

### 2.2 Toetsing

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 Wabo genoemde weigeringsgronden aan de orde is. Een toetsing of deze weigeringsgronden aanwezig zijn heeft plaatsgevonden.

### 2.3 Toetsing aan het bestemmingsplan

Het bouwplan is gelegen in een gebied waarvoor het op 20 juli 2017 vastgestelde bestemmingsplan "Eemshaven Zuidoost" geldt. De gronden hebben de bestemming "Bedrijventerrein- Industrie". Volgens regel 6.1 van het bestemmingsplan zijn deze gronden onder andere bestemd voor:

- bedrijven gericht op de computerservice en informatietechnologie, waaronder mede worden begrepen datacenters met bijbehorende energievoorzieningen;
- bedrijven gericht op de computerservice en informatietechnologie, waaronder mede worden begrepen datacenters met bijbehorende energievoorzieningen;
- voorzieningen ten behoeve van de energie-infrastructuur in de Eemdelta waaronder converterstations;
- verkeers- en verblijfsvoorzieningen;
- groenvoorzieningen en water;
- overige nutsvoorzieningen, waaronder transformatorstations,

en waarbij ten minste twee zichtlijnen worden gerealiseerd en gehandhaafd, waarvan één met een minimale breedte van ten minste 25 m. Deze zichtlijn staat haaks op het Oosterbermkanaal en loopt door tot de N33. Daarnaast wordt er een zichtlijn met een breedte van 40 m gerealiseerd en gehandhaafd die grotendeels samenvalt met de zuidelijk gelegen ontsluitingsweg en die haaks staat op de huidige hoogspanningsleiding.

Het bouwplan past binnen de bestemmingsomschrijving en overige gebruiksregels van het bestemmingsplan.

De voorgenomen bebouwing voldoet aan de bouwregels van het bestemmingsplan.

#### **2.4 Toetsing aan redelijke eisen van welstand**

Libau welstands- en monumentenzorg Groningen is gevraagd te adviseren met betrekking tot de redelijke eisen van welstand. Het bouwplan is getoetst aan de voor dit gebied geldende welstandscriteria. Op 15 januari 2019 heeft Libau positief geadviseerd.

Wij hebben geen redenen om te twifelen aan de zorgvuldigheid van de totstandkoming van dit advies. Het advies hebben wij gevolgd.

#### **2.5 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012**

De voorgenomen bouwactiviteiten zijn getoetst aan het Bouwbesluit 2012. Het is aannemelijk dat het bouwplan, met uitzondering van de constructieve uitwerking en een aantal brandveiligheidsaspecten, voldoet aan de bepalingen van het Bouwbesluit 2012.

Met betrekking tot de toetspunten van het Bouwbesluit 2012 waaraan nog niet is voldaan danwel – overeenkomstig artikel 2.7 van Regeling omgevingsrecht – nog aanvullende gegevens moeten worden ingediend en beoordeeld, hebben wij een voorschrift aan deze vergunning verbonden (voorschrift 1.1). Bepalingen met betrekking tot brandveiligheid (beschikbaarheid brandblusvoorzieningen) zijn vastgelegd vastgelegd in voorschrift 4.1. en 4.2.

#### **2.6 Toetsing aan de gemeentelijke bouwverordening**

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

#### **2.7 Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het bouwen van een bouwwerk zijn er, behalve voor het gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan, geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In dit besluit zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

### **3. HET VERANDEREN OF VERANDEREN VAN DE WERKING VAN EEN INRICHTING**

#### **3.1 Toetsingskader**

Gelet op artikel 2.14, lid 1 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 het in werking hebben van onderhavige inrichting zijn wij voornemens de omgevingsvergunning te verlenen. In deze beschikking zijn voor de te vergunnen activiteiten de voor de inrichting relevante voorschriften opgenomen.

#### **3.2 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 milieueisen 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 of de watervergunning worden opgenomen. Er 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. Onderhavige inrichting dient te worden aangemerkt als een type C inrichting.

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 een vergunning mogen worden opgenomen.

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

- § 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening;
- § 3.2.1 In werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof;
- § 3.4.9 Opslaan van gasolie in een bovengrondse opslagtank:
- Afdeling 2.1 Zorgplicht;
- Afdeling 2.3 Lucht;
- Afdeling 2.4 Bodem.

#### *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 is rekening gehouden met de BBT-conclusies zoals opgenomen in de volgende documenten:

- Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, juli 2006 (BREF Op- en overslag van bulkgoederen);
- Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, december 2001 (BREF Koelsystemen);
- Reference Document on the General Principles of Monitoring, juli 2003 (REF Monitoring);
- Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, februari 2009 (BREF Energie efficiency).

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

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012);
- Richtlijn PGS 15 voor opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- Richtlijn PGS 30 voor opslag van brandstof in bovengrondse tanks.

Voor de onderdelen van de uitbreiding 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:

- 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.

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 Koelsystemen*

Ten aanzien van het te realiseren koelwaterstation is als BBT te beschouwen:

- het betrekken van het energieverbruik bij ontwerp en bouw van en aanschaf en vervanging van onderdelen voor koelsystemen;
- reductie waterverbruik door optimalisatie van recirculatie van koelwater en toekomstige toepassing van water van industriële kwaliteit ter vervanging van leidingwater;
- reductie van emissie naar water door te sturen op een temperatuur van het te lozen koelwater van maximaal 25 °C, optimalisatie van de dosering van chemicaliën in het koelwater en ontwerp, afstelling en onderhoud van koelsystemen;
- met het ontwerp en bouw van de koelinstallaties rekening houden met het voorkomen van ongewenste emissies naar lucht;
- reductie van biologische risico's door bij het ontwerp van koelinstallatie rekening te houden met besmettingsgevaar van koelwater alsook onderhoud en beheer van de koelinstallaties.

#### *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-efficiëntie bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor IPPC-installaties in het algemeen als BAT-compatible worden beschouwd.

Voor de gehele inrichting wordt ten aanzien van energie-efficiency (samengevat) op de navolgende punten zal worden voldaan aan de BBT:

- opzet van een energiebeheersysteem waarin een energiebesparingsbeleid, energiebesparingsdoelstellingen en implementatie van energiezorg zal worden vastgelegd;
- het betrekken van het energieverbruik bij ontwerp en onderhoud van installaties en aanschaf/vervanging van onderdelen;
- uitvoering van energie audits;
- toepassing van energiemonitorings- en meetmethodieken;
- energie-efficiënte inzet van apparatuur;
- interne en (onderzoek naar) externe inzet van parallel opgewekte energie en teruggewonnen warmte;
- het hanteren van een systeembenadering ten aanzien van het energie-efficiënt koppelen van bedrijfsonderdelen en installaties;
- toepassing van indicatoren voor energie-efficiëntie voor installaties en procesonderdelen;
- uitvoering van nationaal/internationaal/branche benchmark-onderzoek;
- het beschikbaar hebben van voldoende expertise op het gebied van energiebeheer.

### *BREF Op- en overslag van bulkgoederen*

De op- en overslag van koelwater in bassins en de opslag van diesel in een bovengrondse 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 en de NRB 2012 ten aanzien van de aspecten veiligheid, bodembescherming, uitvoering van tanks en bijbehorende installatie-onderdelen en uitvoering van transportsystemen, zal worden voldaan aan BBT.

### *REF Monitoring*

Van belang zijnde aspecten met betrekking tot REF Monitoring zijn de emissies naar water en lucht. De lozing van koelwater op de VKA is door ons gereguleerd door een, op basis van het Activiteitenbesluit, genomen maatwerkbesluit.

De directe lozing van hemelwater op oppervlaktewater wordt gereguleerd door het Activiteitenbesluit.

Voor deze lozing is het waterschap Noorderzijlvest het bevoegde gezag.

Daarnaast heeft de monitoring in het kader van de omgevingsvergunning betrekking op emissies naar lucht vanuit puntbronnen alsook diffuse bronnen. In onderhavig geval betreft de alleen de emissie van het noodstroomaggregaat (zie paragraaf 3.8).

### Conclusie:

Met inachtneming van het bovenstaande zijn wij van mening dat met betrekking tot de voorgenomen wijziging van de inrichting 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.

### **3.3 Nationale milieubeleidsplan**

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in het Nationale Milieubeleidsplan. 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 milieuvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissies van NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> en VOS. Wij zijn van mening dat de werkwijze van de vergunninghouder niet in strijd is met het NMP.

### **3.4 Provinciale toetsingskaders**

Het provinciaal beleid voor de fysieke leefomgeving in de provincie Groningen is opgenomen in de Omgevingsvisie 2016–2020, die Provinciale Staten van Groningen op 1 juni 2016 hebben vastgesteld. Hierin is het beleid vastgelegd voor de inrichting en het beheer van de leefomgeving in onze provincie. Deze Omgevingsvisie is op 15 juli 2016 in werking getreden. Voor een bijdrage aan een duurzame ontwikkeling van de provincie Groningen wordt naar een goede balans tussen leefbaarheid, milieu en economie gezocht.

Daarbij zullen de volgende doelstellingen worden nagestreefd:

- een duurzame economische structuur: concurrerend, bereikbaar en toekomstbestendig;
- een duurzame, aantrekkelijke, leefbare en veilige leefomgeving in sterke steden en vitale dorpen, omgeven door een mooi landschap.

Bij de uitvoering van beide doelen staat duurzame ontwikkeling centraal in ons handelen. Dit gaat om de economische, sociale en ecologische domeinen, waarbij gekeken wordt naar effecten zowel in het nu als in de toekomst. Het gaat daarbij ook om begrippen als houdbaar, leefbaar en rechtvaardig. Ons beleid resulteert in een leefbare (people), aantrekkelijke en veilige (planet) en concurrerende en bereikbare (profit) provincie.



In deel C Beleid, hoofdstuk 20 “Tegengaan milieuhinder”, blz. 122 e.v., worden de doelstellingen die specifiek van toepassing zijn op milieukwaliteit nader gedefinieerd. In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden.

Voor de uitvoering hiervan is op 13 december 2016 het “Milieuplan provincie Groningen 2017–2020” (hierna MP) vastgesteld. Het plan is voor een belangrijk deel voortzetting van bestaand beleid. Nieuwe elementen zijn overgenomen uit de adviezen uit het Evaluatie Rapport (ER), de Noordelijke Rekenkamer en de evaluatie van het Vergunnings-, Toezicht- en Handhavingskader (VTH-kader). Daarnaast zijn de onderstaande zaken nieuw in het MP:

- Voor meerdere milieuthema’s verwijst het MP naar andere uitvoeringsprogramma’s: (1) energie en klimaat, (2) bodem en ondergrond, (3) water, (4) duurzame ontwikkeling en (5) veiligheid.
- Het programma “Strategie Gezondheid en Milieu 2014–2016” is afgelopen. Het beleid wordt evenwel voortgezet en is opgenomen in het MP.
- Het MP geeft het startschot voor een milieumonitor. Hierin worden bestaande milieu-gerelateerde rapportages geïntegreerd.
- In het MP is het operationele VTH-beleid opgenomen voor de grote industriële- en afvalbedrijven. Hiermee vervalt een groot deel van de huidige, aparte beleidsregel Vergunningen, Toezicht en handhaving 2016. Bijlage 1 van het MP bevat onze Vergunningenstrategie Wabo (Milieu). Hiermee wordt deels voldaan aan de toekomstige landelijke verplichting uit het Besluit VTH.
- Milieuklachten gaan wij sneller afhandelen en wij zorgen dat de klacht sneller terecht komt bij het bedrijf dat de (vermoedelijke) bron is van de milieuhinder. De geur-app die wordt ontwikkeld en uitgerold samen met stakeholders met het oog op gezondheid en milieu, past hierbij.
- In het gebiedsgerichte milieubeleid richten wij ons op een faciliterende en regisserende rol richting gemeenten. Aanleiding is de herindeling tot feitelijke gebieden en de komst van de Omgevingswet in 2019. Wij bereiden de overdracht voor naar de gemeenten van een aantal taken en bevoegdheden, waaronder voor bodembeheer.
- Daar waar wij sturing of invloed hebben op afval en input voor industriële productie, stimuleren wij naast – preventie – nadrukkelijk de overgang naar een circulaire en bio-based economie binnen het thema afval.

Met dit MP dragen wij bij aan een schoon en veilig Groningen. De provincie Groningen stimuleert de overgang naar een circulaire economie en draagt zorg voor haar rol als bevoegd gezag voor Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving.

Bij het bepalen van milieunormen wordt vooral uitgegaan van gezondheidseffecten voor bewoners. De toestand van het milieu in Groningen wordt beter gemonitord. Een belangrijk speerpunt is het verminderen van hinder door stank, lawaai en veiligheidsrisico’s en het zetten van stappen naar een duurzame leefomgeving.

Bij de besluitvorming ten aanzien van onderhavige veranderingsvergunning hebben wij getoetst of de milieu-impact past binnen voornoemde provinciale toetsingskaders. De toetsing geeft geen aanleiding voor het opnemen van nadere voorschriften.

### **3.5 Wet natuurbescherming**

Op 1 januari 2017 zijn de Wet natuurbescherming, het Besluit natuurbescherming en de Regeling natuurbescherming in werking getreden. De Wet natuurbescherming (Wnb) vervangt onder andere de Natuurbeschermingswet 1998 en de Flora- en Faunawet.

Op grond van de Wnb is voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor Natura 2000-gebieden en voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten een vergunning respectievelijk ontheffing vereist. De vergunning en/of ontheffing kunnen afzonderlijk, voordat de aanvraag voor de omgevingsvergunning wordt ingediend, worden aangevraagd bij de provincie of gelijktijdig met de aanvraag voor de omgevingsvergunning. Wordt de aanvraag gelijktijdig

met de aanvraag voor de omgevingsvergunning ingediend dan moet voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor Natura 2000-gebieden en voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (hierna: OBM) worden verleend. De OBM-plicht vloeit voort uit artikel 2.1, lid 1, onder i van de Wabo in samenhang met artikel 2.2aa van het Bor. Op grond van artikel 6.10a van het Bor mag de OBM niet worden verleend zonder verklaring van geen bedenkingen van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen.

In beginsel geldt er een vergunningplicht in geval de stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied ten gevolge van de aangevraagde activiteiten groter is dan 1 mol per hectare per jaar en een meldingsplicht ingeval de depositie tussen de 0,05 mol en 1 mol per hectare per jaar ligt. Voor deposities kleiner dan 0,05 mol per hectare per jaar geldt noch een vergunningplicht noch een meldingsplicht. Deposities kleiner dan 0,05 mol per hectare per jaar worden als niet significant aangemerkt.

Bij de aanvraag is een Aerius-berekening gevoegd waarmee de gevolgen van het gebruik/testen van het binnen het koelwaterstation in te zetten dieselgestookte noodstroomaggregaat voor de stikstofdepositie is bepaald. Uit de berekening volgt dat deze verwaarloosbaar is en daarmee niet leidt tot negatieve gevolgen voor Natura 2000-gebieden.

De bepalingen ten aanzien van flora- en fauna in de Wnb hebben betrekking op de individuele beschermde plant- en diersoorten. In de Wnb 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, voortplantings- en rustplaatsen van beschermde dieren.

Ingeval een activiteit effecten heeft op beschermde dier- of plantsoorten en er kunnen geen mitigerende maatregelen worden getroffen om de functionaliteit van de vaste verblijfplaats of groeiplaats te garanderen is een ontheffing op grond van de Wnb vereist.

In dit kader moeten wij terugrijpen op het, voor de ontwikkeling van de gehele inrichting betrokken, natuuronderzoek voor het bestemmingsplan Eemshaven Zuidoost (Advies Natuurwaarden Eemshaven Zuidoost fase 1, rapportnummer 090.10.51.00.00 d.d. 27 juni 2013) in ogenschouw genomen. Na de vaststelling van het bestemmingsplan is in februari 2014 door Groningen Seaports een ontheffing in het kader van de voormalige Flora- en faunawet aangevraagd voor de ontwikkeling van het gebied.

Met betrekking tot onderhavige uitbreiding van de inrichting hebben wij dit ook in een voorschrift vastgelegd dat de start van de aanleg- en bouwwerkzaamheden plaats dient te vinden buiten het broedseizoen (half maart – half juli), zodat eventuele nadelige gevolgen voor broedvogels wordt voorkomen.

### **3.6 Afvalstoffen**

De thans aangevraagde uitbreiding van de inrichting is niet van invloed op de aard en omvang van de binnen de bestaande inrichting vrijkomende afvalstoffen. Met betrekking tot preventie, scheiding en het beheer van de vrijkomende afvalstoffen dient te worden voldaan aan de hiertoe voor de bestaande inrichting opgelegde voorschriften, hetgeen wij in milieuvoorschrift 1.1 hebben vastgelegd.

### **3.7 Afvalwater**

Afvalwater dat binnen het koelwaterstation zelf vrijkomt betreft uitsluitend hemelwater. Schoon hemelwater wordt direct op oppervlaktewater geloosd. Eventueel vervuild hemelwater wordt via een olie-/waterafscheider op oppervlaktewater geloosd. Voor deze lozingen dient te worden voldaan aan de hiertoe in het Activiteitebesluit opgenomen bepalingen. Bevoegd gezag in deze is het waterschap Noorderzijlvest.

Het uit de bestaande inrichting vrijkomende en in het koelwaterstation te verwerken/behandelen koelwater zal via een aansluiting op het Veenkoloniale Afvalwaterleiding op het Eems-Dollard estuarium worden geloosd. Met betrekking tot deze indirecte lozing van koelwater dient te worden voldaan aan de bij besluit van 31 juli 2018 (kenmerk Z2018-00001598), op basis van het Activiteitenbesluit, opgelegde maatwerkvoorschriften. Dit hebben wij vastgelegd in het aan dit besluit verbonden voorschrift 1.3.

### **3.8 Lucht**

#### *Emissies naar lucht*

De in het kader van deze vergunningaanvraag te beoordelen emissie naar lucht betreffen de afgassen van de noodstroomgenerator.

De dieselgestookte generator wordt maandelijks getest, waarbij deze gedurende 15 minuten in werking zal zijn.

Gezien het geringe aantal draaiuren van de generator (minder dan 500 uur per jaar) 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 van het Activiteitenbesluit) niet van toepassing.

#### *Luchtkwaliteit*

Op basis van de Wm en de EG-luchtkwaliteitsnormen gelden immissiegrenswaarden voor fijn stof, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwaveldioxide, lood, koolmonoxide en benzeen. Bepalingen over luchtkwaliteitseisen zijn opgenomen in hoofdstuk 5, Titel 5.2, van de Wm. Artikel 5.16, lid 1 van de Wm geeft aan hoe en onder welke voorwaarden bestuursorganen bepaalde bevoegdheden, opgesomd in lid 2, kunnen uitoefenen in relatie tot luchtkwaliteitseisen. Als aannemelijk is dat aan bepaalde voorwaarden wordt voldaan, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor de uitoefening van de bevoegdheid. Gelet op artikel 5.16, lid 1 onder a tot en met d van deze wet, kunnen wij tot vergunningverlening overgaan indien aan één van de onderstaande eisen wordt voldaan:

- a. aannemelijk is gemaakt dat vergunningverlening niet leidt tot het overschrijden, of tot het op of na het tijdstip van ingang waarschijnlijk overschrijden van de in bijlage 2 van de Wm opgenomen grens- of richtwaarden;
- b. 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);
- c. aannemelijk is gemaakt dat vergunningverlening "niet in betekende mate" bijdraagt aan de concentratie in de buitenlucht van een stof waarvoor een grenswaarde is opgenomen;
- d. de activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is genoemd, beschreven ofwel past binnen of in elk geval niet in strijd is met een vastgesteld programma.

De ten aanzien van onderhavige uitbreiding/wijziging van een bestaande inrichting zich voordoende wijzigingen van emissies betreffen de emissie van fijn stof en stikstofoxiden van een stookinstallatie (betreffende het noodstroomaggegaat) en verbrandingsmotoren van voertuigen binnen de inrichting. Gezien de geringe toename van deze emissies ten opzichte van de bestaande situatie is uitgesloten dat deze van invloed zijn op de luchtkwaliteit. Het is aannemelijk dat het project niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

### 3.9 Geluid

#### *Algemeen*

Om de gevolgen van de te verwachten geluidsuitstraling te prognosticeren is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek gevoegd ("Geluidonderzoek GRQ Water Upgrade" (versie 2.0), kenmerk 1538, d.d. 28 februari 2019).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Dit is een bedrijfssituatie waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

Voor de beoordeling worden de volgende drie hinderaspecten in acht genomen: het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder.

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*

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau:

De inrichting is gelegen op het industrieterrein Eemshaven Zuidoost die samen industrieterreinen Eemshaven en gascompressorstation Spijk is voorzien van een geluidszonegrens in het kader van de Wet geluidhinder. Daarnaast geldt voor dit industrieterrein het bestemmingsplan Eemshaven Zuidoost. In dit bestemmingsplan is een geluidverdeelplan opgenomen. Met dit geluidverdeelplan wordt beoogd om met behulp van kavelreserveringen het geluid efficiënter te kunnen verdelen waarmee het industrieterrein een gezond vestigingsklimaat behoudt. Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen, zoals bedoeld in de Wgh en de doelstellingen uit het geluidverdeelplan behorend tot het vigerende bestemmingsplan Eemshaven Zuidoost.

Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Tevens geldt voor de kavel waarop de inrichting is geprognosticeerd een geluidsreservering van 50dB(A)/m<sup>2</sup> in de dagperiode, 45 dB(A)/m<sup>2</sup> in de avondperiode en 40 dB(A)/m<sup>2</sup> in de nachtperiode.

In de zone is een aantal geluidsgevoelige bestemmingen gelegen waarvoor een ontheffing voor een hogere geluidsbelasting is vastgesteld. In overeenstemming met de toetsing aan de zone moet bij toetsing aan de vastgestelde hogere grenswaarden op de gevels van woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen rekening worden gehouden met de cumulatie van geluid ten gevolge van alle op het gezoneerde terrein gelegen inrichtingen. Op de zonegrens mag de geluidsbelasting vanwege de onderhavige inrichting, samen met de overige op het industrieterrein gelegen inrichtingen, niet hoger zijn dan 50 dB(A) en op de gevels van de woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen in de zone mag de geluidsbelasting op grond van het voornoemde saneringsprogramma niet hoger zijn dan de vastgestelde hogere grenswaarden. In dit geval zijn in het verleden ontheffingen verleend variërend van 55 tot 60 dB(A) etmaalwaarde.

Bedrijfssituaties:

Maatgevende geluidsbronnen met betrekking tot de uitbreiding van de inrichting zijn vier bovengronds opgestelde pompen, het noodstroomaggregaat en voertuigbewegingen op het terrein.

Het akoestisch onderzoek schetst een RBS waarin maandelijks het noodstroomaggregaat wordt getest. Het testen duurt maximaal 15 minuten in de dagperiode. Daarnaast wordt rekening gehouden met een zestal personen auto's (12 bewegingen) die van en naar de plant rijden en één vrachtwagen die de plant bezoekt en weer verlaat (twee bewegingen). De pompen die zijn bedoeld voor het spuien van koelwater richting de VKA staan ondergronds opgesteld en om die reden akoestisch niet relevant. Daarnaast schets het onderzoek een incidentele bedrijfssituatie (IBS) die alleen in geval van calamiteit kan optreden. Deze bedrijfssituatie treedt op indien het afvalwater om kwaliteitseisen niet op het VKA kan worden geloosd. Er zullen dan een viertal bovengronds opgestelde pompen het koelwater rondpompen.

#### Geluidsbelasting:

In de vigerende vergunning zijn beperkingen met behulp van geluidsvoorschriften opgenomen. Deze zijn op referentiepunten, die dicht op de inrichting zijn gelegen, en toets –rekenpunten vastgelegd. Uit de geluidberekening blijkt dat de geluidsbijdrage van de uitbreiding niet zorgt voor een significante bijdrage in de totale geluidsbelasting van de inrichting. Uit de geluidberekening blijkt dat de geluidsuitstraling inclusief de geluidsbijdrage van het noodstroomaggregaat ruimschoots aan de geluidsgrenswaarden in de dagperiode voldoet. In de avond- en nachtperiode zijn geen installaties in werking.

#### Conclusie:

De voorgenomen wijziging van de inrichting niet voor een significante toename van de geluiduitstraling van de inrichting. Er wordt blijvend voldaan aan de geldende bestaande geluidsvoorschriften.

#### Zonetoets:

Door de gemeente Het Hogeland is een zonetoets uitgevoerd met het oog op deze aanvraag voor een omgevingsvergunning. De geluidsbelasting is getoetst aan de grenswaarden die gelden voor het op grond van de Wgh gezoneerde industrieterrein "Eemshaven Zuidoost" en is de geluidbelasting getoetst aan het Geluidsverdeelplan Eemshaven Zuidoost. Deze zonetoets (zonetoets d.d. 20 mei 2019, kenmerk 3178-022-1009/NAA/jd/ft/1) ligt bij dit besluit ter inzage.

Uit de beoordeling blijkt dat voor de uitbreiding van de inrichting van Green Box Computing op de beoordelingspunten in de dagperiode ten minste 6 dB minder geluidruimte nodig is dan het geluidbudget dat in het Geluidverdeelplan Eemshaven Zuidoost voor het kaveloppervlak van de uitbreiding van 7.300 m<sup>2</sup> is gereserveerd.

De aangevraagde geluidruimte is volgens de regels van het Geluidverdeelplan Eemshaven Zuidoost inpasbaar in het zonebeheermodel.

De totale geluidbelasting van het industrieterrein blijft ongewijzigd en voldoet aan de grenswaarden van de Wgh

#### Best beschikbare technieken;

In de Mor zijn algemene zin geen BBT-documenten met betrekking tot het milieu-aspect geluid aangewezen. De volgende, als BBT te beoordelen, maatregelen worden getroffen om de geluidsuitstraling zoveel mogelijk te beperken.

- De voor de geluidsuitstraling relevante noodstroomgenerator staat inpandig opgesteld;
- Ondergrondse opstelling van de koelwater pompinstallaties van de tanks.

#### Maximale geluidsniveaus:

Maximale geluidsniveaus zijn kortstondige verhogingen van het geluidsniveau die ontstaan tijdens een handeling zoals container handelingen, op en overslag materialen, voertuigbewegingen etc.

De Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening stelt dat ter plaatse van een geluidsgevoelig object gestreefd moet worden naar een maximaal geluidsniveau van 10 dB boven door de inrichting

veroorzaakte langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Bij geluidsgevoelige bestemmingen binnen een geluidszone wordt als streefwaarde de ontheffingswaarde vermeerderd met 10 dB gehanteerd. Geadviseerd wordt om maximale geluidsniveaus te beperken tot een geluidsniveau van maximaal 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Maximale geluidsniveaus kunnen volgens het akoestische onderzoek ontstaan door het optrekken en afremmen van vrachtverkeer. Het maximaal geluidsniveau, dat hierbij optreedt, bedraagt bij de maatgevende woning aan de Oostpolder 19 maximaal 44 dB(A) in de dagperiode. Aan de streefwaarde wordt ruimschoots voldaan. Geconcludeerd kan worden dat maximale geluidsniveaus volledig worden gemaskeerd door het heersende industrielawaai van het industrieterrein waaruit kan worden geconcludeerd dat geen noodzaak aanwezig is om deze geluidsniveaus in geluidsvorschriften te begrenzen.

Indirecte hinder:

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder dat door activiteiten buiten de inrichting wordt veroorzaakt die direct het gevolg zijn van de activiteiten die binnen een inrichting plaatsvinden. In meeste gevallen gaat het hier om transportbewegingen van en naar de inrichting.

Bij de inrichting vinden nagenoeg geen transportbewegingen plaats. Daarnaast geldt dat indirecte hinder niet wordt getoetst bij gezoneerde industrieterreinen. Wanneer dit wel zou gebeuren zou het speciale regime van de Wet geluidhinder, dat onder meer van uitgaat dat een verruiming van de geluidruimte van de verkeersbewegingen op een openbare weg is toegestaan worden doorkruist.

*Eindconclusie*

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. De grenswaarden voor de geluidsbelasting van de Wgh worden in acht genomen. Ten aanzien van het aspect geluid wordt voldaan aan BBT.

*Trillingen*

Gelet op de aard van de uitbreiding 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.

### **3.10 Bodem**

*Bodembescherming*

In verband met de implementatie van de RIE dient voor onderhavige inrichting ten aanzien van de bodembeschermende voorzieningen te worden voldaan aan de rechtstreeks geldende bepalingen in artikel 2.8a en 2.9 van het Activiteitenbesluit en artikel 2.1 tot en met 2.6 van de bijbehorende Regeling. Hiertoe worden geen voorschriften aan de vergunning verbonden.

Conform artikel 2.9 lid 1 van het Activiteitenbesluit dienen voor alle binnen de inrichting aanwezige bodemrisicolocaties zodanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen te zijn getroffen, dat conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB 2012) wordt voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

Naast het rechtstreeks van toepassing zijnde Activiteitenbesluit zijn tevens bepalingen met betrekking tot bodembescherming opgenomen in de, met betrekking tot de uitbreiding van de inrichting relevante, richtlijnen PGS 15 en PGS 30.

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de NRB. 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.

Met betrekking tot onderhavige uitbreiding van de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats en worden de volgende potentieel bodembedreigende stoffen op- en overgeslagen:

- de opslag van gasolie in bovengrondse tank;
- de overslag/transport van diesel (vulpunt van de gasolietank en bovengrondse brandstofleiding);
- opslag van gevaarlijke vloeistoffen in emballage (werkvoorraad koelwaterchemicaliën);
- transport van gevaarlijke vloeistoffen (chemicaliën koelinstallaties);
- de bedrijfsriolering inclusief olie-/waterafscheider;
- de opstelling van pompinstallaties;
- de opstelplaats van de dieselgenerator en de bluswaterpomp;
- de opstelling van een oliegevulde transformator.

#### *Bodemonderzoek*

Het preventieve bodembeschermingbeleid 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 en 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.

Met betrekking tot de uitvoering van bodemonderzoek dient te worden 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.

Wij achten het niet noodzakelijk om ten aanzien van de uitbreiding van de inrichting, op basis van artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften met betrekking tot de uitvoering van bodemonderzoek aan de Green Box Computing op te leggen.

### 3.11 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:

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

Binnen de inrichting worden giftige, milieugevaarlijke, ontvlambare stoffen opgeslagen die in de, aan de Brzo 2015 ten grondslag liggende, Seveso III-richtlijn (richtlijn 2012/18/EU, bijlage I) staan vernoemd. De in de Seveso III-richtlijn voor de (sommatie van de) opgeslagen hoeveelheden gevaarlijke stoffen vastgelegde laadrempeelwaarden worden echter niet overschreden. Met de opslag van 3.000 liter diesel ten behoeve van het noodstroomaggregaat wordt de lage drempelwaarde uit de Seveso III-richtlijn van 2.500 ton niet overschreden. Het Brzo 2015 is daarmee niet van toepassing.

Binnen de inrichting zijn geen opspagen voor gevaarlijke stoffen in emballage in hoeveelheden boven de 10 ton aanwezig en aangezien de inrichting niet onder de werkingsfeer van het Brzo 2015 valt, valt deze ook niet onder de werkingsfeer van het Bevi.

#### *Brandveiligheid*

Voor onderhavige uit te breiden inrichting worden brandveiligheidsaspecten in algemene zin (aanwezigheid en onderhoud brandblusmiddelen alsook opslag van brandbare niet-gevaarlijke materialen) verder gereguleerd via het Bouwbesluit 2012 en het hierop gebaseerde bouwdeel van deze omgevingsvergunning (zie hoofdstuk 2). 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. Dit betreft alleen de opslag van gasolie voor noodstroomaggregaat, welke dient te voldoen aan het bepaalde in § 3.4.9 van het Activiteitenbesluit.

In voorschrift 1.4.1 van de voor de inrichting verleende omgevingsvergunning van 9 februari 2016 (nr. 2016-08342) is het beschikbaar hebben van een - door het bevoegd gezag goedgekeurd - brandveiligheidsplan vastgelegd. Dit voorschrift achten wij ook van toepassing voor de verandering binnen de inrichting waarvoor bij de onderhavige beschikking vergunning wordt verleend. Dit hebben wij in milieuvoorschrift 1.2 vastgelegd.

#### *Opslag gasolie in een bovengrondse tank*

Ten behoeve van de brandstofvoorziening voor het koelwaterstation toe te passen noodstroomgenerator zal een bovengrondse opslagtank voor gasolie met een inhoud van 3.000 liter worden geplaatst.

Ten aanzien van deze opslag van gasolie dient te worden voldaan aan het bepaalde in § 3.4.9, artikel 3.54c en 3.54d van het Activiteitenbesluit en § 3.4.9, artikel 3.71b t/m 3.71h van Activiteitenregeling. Hiertoe worden geen voorschriften aan de vergunning verbonden.

Met betrekking tot de opslag van gasolie dient op basis van het Activiteitenbesluit te worden voldaan aan hiertoe bepaalde in de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties", versie 1.0, december 2011, zijnde een in de Mor aangewezen BBT-document.

#### *Opslag chemicaliën*

Binnen de uitbreiding van de inrichting zal opslag van een werkvoorraad (circa 100 liter) koelwateradditief in emballage plaats vinden. Voor de opslag van werkvoorraden gevaarlijke, ADR-



geclassificeerde, stoffen dient te worden voldaan aan de bepalingen uit de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen", versie 1.0 van september 2016, zijnde een aangewezen BBT-document. Dit hebben wij in milieuvoorschrift 2.1 vastgelegd.

Voor niet ADR-geclassificeerde, bodembedreigende stoffen dient alleen te worden voldaan aan de op basis van het Activiteitenbesluit geldende bepalingen met betrekking tot bodembescherming.

#### *BBT-conclusie met betrekking tot (externe) veiligheid*

Met in achtneming van de van toepassing zijnde BBT-documenten (NRB, 2012, PGS 15, PGS 30 alsook de aanvullend door ons gehanteerde BREF Op- en overslag bulkgoederen) wordt ten aanzien van de op- en overslag van gevaarlijke en bodembedreigende vloeistoffen – met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften – voldaan aan de BBT.

### **3.12 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 meerjarenafpraak over verbetering van de energie-efficiency (MJA3).

Green Box Computing B.V. 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 m<sup>3</sup> aardgas(equivalent) of hoger dan 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Binnen de inrichting wordt een relevante hoeveelheid energie verbruikt.

In verband met de aangevraagde uitbreiding van de inrichting neemt het jaarlijkse geprognostiseerde elektriciteitsverbruik verder toe. Met betrekking tot onderhavige inrichting als geheel alsook de thans aangevraagde uitbreiding wordt laatstgenoemde relevantiecriteria overschreden.

Uitgangspunt is dat alle voor de bestaande inrichting beoogde energiebesparende maatregelen en voorzieningen (zoals vastgelegd in de aanvraag van 28 mei 2015 en de hierop op 9 februari 2016 verleende vergunning) die relevant zijn voor onderhavige inrichting onverkort zullen worden uitgevoerd.

Ter indicatie van de energie-efficiency van datacenters 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 geldt een PUE-waarde van 1,15 als uitgangspunt. Met betrekking tot het energieverbruik wordt daarmee voldaan aan BBT.

Met betrekking tot de thans aangevraagde gewijzigde uitbreiding van de inrichting dient te worden voldaan aan de, in de onderliggende oprichtingsvergunning van 8 juli 2014 opgenomen, voorschriften met betrekking tot de monitoring en rapportage van het energieverbruik en de implementatie van energiezorg. In het aan dit besluit verbonden milieuvoorschrift 1.1 is dit vastgelegd.

### **3.13 Waterverbruik**

Zoals aangegeven in de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (Infomil, december 2005) is de relevantie van waterbesparing sterk afhankelijk van de lokale situatie en zijn daarom hier geen ondergrenzen voor geformuleerd. In onze beleidsnotitie "Verruimde reikwijdte en vergunningverlening" d.d. 27 mei 2003 is aangegeven dat het aspect water voor de omgevingsvergunning relevant is indien het verbruik in de inrichting 5.000 m<sup>3</sup> of meer leidingwater bedraagt.

Binnen de inrichting wordt leidingwater, naast huishoudelijke en sanitaire doeleinden, voornamelijk gebruikt voor suppletie van de koeltorens, waarbij het voornoemde relevantiecriteria wordt

overschreden.

In de aanvraag voor de oprichtingvergunning is reeds aangegeven dat, zodra ter plaatse kan worden beschikt over industriewater, het gebruik van leidingwater voor de koeltorens zal worden stopgezet. Gezien de aard en omvang van het waterverbruik en gezien de toekomstige omschakeling naar gebruik van industriewater, achten wij het niet opportuun om voorschriften met betrekking tot besparing van leidingwater aan deze vergunning te verbinden. In het voor deze wijziging geldende voorschrift 8.1.1 is een registratieverplichting voor het waterverbruik vastgelegd.

### **3.14 Lichthinder**

De provincie Groningen, de gemeente Het Hogeland en Groningen Seaports hebben zich verbonden om de maximale verlichtingssterkte van havengebonden licht terug te brengen (bestuurlijk overleg 18 mei 2011) door het treffen van maatregelen bij het havenbedrijf en de gevestigde bedrijven. Voor de lopende en toekomstige ontwikkelingen zijn, respectievelijk worden, normen voor licht opgenomen in de vergunningen Natuurbeschermingswet 1998 en Omgevingsvergunningen. Onnodige lichtuitstrooiing richting de Waddenzee/Dollard dient te worden voorkomen.

Uit de bij de aanvraag gevoegde natuurtoets volgt dat, voor het exact in beeld brengen van de gevolgen van de ingebruikname van blok 3 voor licht, een aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Dit aanvullende onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht indien door Green Box Computing voor de inrichting een lichtplan wordt opgesteld, waarin wordt vastgelegd op welke wijze en met welke maatregelen (afscherming, plaatsing en toepassing armaturen) zal worden voldaan aan de eis dat er geen sprake mag zijn van een toename van het licht ter hoogte van de Waddenzeedijk. In voorschrift 1.5.2 van de onderliggende veranderingsvergunning van 9 februari 2016 is het beschikbaar hebben van een dergelijk lichtplan vastgelegd.

### **3.15 Utilities**

#### *Elektrische installaties*

De elektrische installaties binnen de inrichting moeten voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in de NEN-norm 1010. Dit wordt thans rechtstreeks via het Bouwbesluit 2012 gereguleerd. Hiertoe worden geen voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden

#### *Noodstroomvoorziening*

Voor de noodstroomvoorziening van het koelwaterstation wordt gebruik gemaakt van een diesel-gestookte generator. Aan deze vergunning worden voorschriften verbonden met betrekking tot het gebruik van deze noodstroomvoorziening. Met betrekking tot de emissies en onderhoud/inspectie van deze, als middelgrote stookinstallatie te beschouwen, generator alsook de opslag van brandstof dient te worden voldaan aan de rechtstreeks van toepassing zijnde bepalingen uit het Activiteitenbesluit en bijbehorende Activiteitenregeling.

#### *Transformatoren*

Aan de onderliggende oprichtingsvergunning zijn reeds voorschriften met betrekking tot een veilige uitvoering en opstelling van de binnen het koelwaterstation op te stellen, oliegevulde, transformatoren opgenomen (voorschriftparagraaf 9.3).

### **3.16 Overige aspecten**

#### *PRTR-(milieujaar)verslag*

Aangezien onderhavige inrichting valt onder de RIE- (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*

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten voor het milieu zijn ontstaan dan wel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen. Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wm (Maatregelen in bijzondere omstandigheden) 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.

Voor de inrichting is niet om toepassing van maatwerkafspraken verzocht, zodat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door de vergunninghouder zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld.

#### *Strijd met algemene regels en andere wetten*

Door het van kracht worden van deze beschikking ontstaat geen strijd met andere regels of wetten die met betrekking tot de inrichting gelden.

#### *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.

## 4. BIJLAGEN

### 4.1 Begrippenlijst

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](http://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 industrielawaai 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.

**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 intermediaate 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<sub>A</sub>,L<sub>T</sub>):

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<sub>Amax</sub>):

Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C<sub>m</sub>.

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:

Publikatierreeks 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



## 4.2 Algemene voorwaarden bouwen van een bouwwerk

### *Bouwtoezicht*

In deze algemene voorschriften wordt gesproken over "het bouwtoezicht". Het bouwtoezicht is te bereiken via het e-mailadres [bouwtoezicht@od-groningen.nl](mailto:bouwtoezicht@od-groningen.nl). bij uw melding/vraag graag uw naam, een korte omschrijving van het project, het adres van de bouwlocatie en het zaaknummer vermelden.

### *Aanwezigheid stukken*

Op het bouwterrein zijn, voor zover van toepassing op het bouwwerk, de volgende bescheiden aanwezig en worden op verzoek aan het bouwtoezicht ter inzage gegeven:

- verleende vergunningen en ontheffingen;
- het bouwveiligheidsplan als bedoeld in artikel 8.7 Bouwbesluit 2012.

Uiterlijk drie weken voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden dienen berekeningen en tekeningen van de constructie bij het bevoegd gezag te worden ingediend.

### *Het uitzetten van de bouw*

Met het bouwen van een bouwwerk waarvoor deze omgevingsvergunning is verleend, wordt – onverminderd het in de voorschriften van de omgevingsvergunning bepaalde – niet begonnen alvorens door of namens burgemeester en wethouders voor zover nodig;

- het straatpeil is aangegeven;
- de rooilijnen en/of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein zijn uitgezet.

### *Kennisgeving aan het bouwtoezicht van start van (onderdelen van) de bouwwerkzaamheden*

Het bouwtoezicht wordt – voor zover het een bouwwerk betreft waarvoor deze omgevingsvergunning is verleend en onverminderd het bepaalde in de voorschriften van de omgevingsvergunning – ten minste twee dagen voor de aanvang van elk van de hierna te noemen onderdelen van het bouwproces in kennis gesteld:

- de aanvang van de werkzaamheden, ontgravingwerkzaamheden daaronder begrepen;
- de aanvang van het inbrengen van de funderingspalen, het slaan van proefpalen daaronder begrepen;
- de aanvang van de grondverbeteringswerkzaamheden.

Het bouwtoezicht wordt ten minste één dag van tevoren in kennis gesteld van het storten van beton.

### *Opmetingen ontgravingen, op-brekingen en onderzoeken*

Zolang de bouwwerkzaamheden niet zijn voltooid worden alle opmetingen, ontgravingen, op-brekingen en onderzoeken verricht, welke het bouwtoezicht in het kader van de controle op de naleving van deze beschikking en van het Bouwbesluit en de bouwverordening nodig acht.

### *Veiligheid op het bouwterrein*

Het bouwen en het verrichten van alles wat daarmee in verband staat, geschiedt op veilige wijze. Voor aanvang van de werkzaamheden zijn alle nodige veiligheidsmaatregelen genomen die ten behoeve van de weg en de in de weg gelegen werken en de weggebruikers noodzakelijk zijn. Daarnaast zijn alle maatregelen genomen die nodig zijn ten behoeve van het borgen van de veiligheid voor naburige bouwwerken, open erven en terreinen en hun gebruikers.

Op een terrein, waarop een bouw- of grondwerk wordt uitgevoerd zijn, wanneer er niet wordt gewerkt (rustpauzes tijdens de dagelijkse werktijd niet inbegrepen):

- de tijdelijke elektrische installaties ten behoeve van de uitvoering van het bouw- en grondwerk, in hun geheel op zodanige wijze uitgeschakeld, dat het weer in gebruik stellen van de installaties door anderen dan daartoe bevoegde personen niet zonder meer mogelijk is;

- machines en werktuigen achtergelaten in een zodanige toestand, dat deze dan wel mechanismen daarvan, niet zonder meer door anderen dan de daartoe bevoegde personen in werking kunnen worden gesteld.

#### *Afscheiding van het bouwterrein*

Het terrein waarop wordt gebouwd, grond wordt ontgraven of dergelijke werkzaamheden worden verricht, is door een doeltreffende afscheiding van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein afgescheiden indien gevaar of hinder te duchten is.

#### *Bouwafval*

Het bouwafval wordt op de bouwplaats ten minste gescheiden in de volgende fracties:

- de als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen van hoofdstuk 17 de Afvalstoffenlijst behorende bij de Regeling Europese afvalstoffenlijst;
- steenwol, mits dit meer dan 1 m<sup>3</sup> per bouwproject bedraagt;
- glaswol, mits dit meer dan 1 m<sup>3</sup> per bouwproject bedraagt;
- overig afval.

#### *Gereedmelding van (onderdelen van) de bouwwerkzaamheden*

Van het gereedkomen van putten en van grond- en huis-aansluitleidingen van de riolering en van leidingdoorvoeren en mantelbuizen door wanden en vloeren beneden straatpeil wordt bouwtoezicht onmiddellijk na die voltooiing in kennis gesteld.

Onderdelen van het bouwwerk, waarop bovenvermeld voorschrift betrekking heeft, worden niet zonder toestemming van bouwtoezicht aan het oog onttrokken gedurende twee dagen na het tijdstip van kennisgeving.

Het bepaalde in bovenvermeld voorschrift is van overeenkomstige toepassing op die onderdelen van het bouwwerk, waarvoor in de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften een plicht tot kennisgeving van voltooiing is bepaald.

Uiterlijk op de dag van beëindiging van de werkzaamheden, waarop de bouwvergunning betrekking heeft, wordt het einde van die werkzaamheden bij bouwtoezicht gemeld.

#### *Melden van werken bij lage temperaturen*

Indien bij temperaturen beneden 2 graden Celsius beton-, metsel- of buitenpleisterwerk wordt uitgevoerd, wordt bouwtoezicht ten minste twee dagen vóór het begin van het desbetreffende werk in kennis gesteld van de te treffen maatregelen ten behoeve van:

- het niet verwerken van bevroren materialen;
- het verkrijgen van een goede binding en verharding;
- de bescherming van het desbetreffende werk na de voltooiing tegen vorstschade, zolang het nog onvoldoende is verhard of de temperatuur nog beneden 2 graden Celsius is.