

**BESLUIT**  
**OMGEVINGSVERGUNNING**

verleend aan: Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V.

voor: een inrichting bedoeld voor het inzamelen, opslaan, overslaan, be-/verwerken, verhandelen van afvalstoffen die (voornamelijk) vrijkomen van de wegenbouw en grondverzet

activiteiten: –het veranderen van (de werking van) een inrichting (revisie, artikel 2.1 lid 1 onder e jo. artikel 2.6 Wabo);

locatie: Duinkerkenstraat 100, 9723 BT Groningen

kenmerk bevoegd gezag: OVA-202078294

kenmerk dienst: Z2021-000058

bevoegd gezag: Provincie Groningen

datum besluit: 4 april 2022

## BESLUIT

### Onderwerp

Op 24 december 2020 is een aanvraag om een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) ontvangen van Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. Het betreft het veranderen van (de werking van) een inrichting bedoeld voor het inzamelen, opslaan, overslaan, be-/verwerken, verhandelen van afvalstoffen die (voornamelijk) vrijkomen van de wegenbouw en grondverzet.

De aanvraag heeft betrekking op het Gruno recycling terrein gelegen aan de Duinkerkenstraat 100, 9723 BT Groningen.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer olo 5686963.

### Beslissing

Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen besluit, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. 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:
  - veranderen van (de werking van) een inrichting (revisie, artikel 2.1 lid 1 onder e jo. artikel 2.6 Wabo);
3. dat de volgende stukken deel uitmaken van de vergunning;
  - Akoestisch onderzoek Gruno recycling Duinkerkenstraat 100 te Groningen, Geluidmeesters B.V., kenmerk 0327-I-18-A, versie 2.0 van d.d. 16 april 2020;
  - Verkennend (water)bodem- en asbestonderzoek Duinkerkenstraat 70-78 te Groningen, LievenseCSO, documentcode 17F309.R01 van d.d. 20 juli 2017;
  - Luchtkwaliteitsonderzoek Gruno Recycling Duinkerkenstraat Groningen, Noorman Bouw- en milieu-advies, rapport 21910540.R02 van d.d. 12 mei 2020;
  - Geuronderzoek Gruno Recycling Duinkerkenstraat Groningen, Noorman Bouw- en milieu-advies, rapport 21910540.R01 van d.d. 28 februari 2020;
  - Acceptatie- en verwerkingsbeleid, administratieve organisatie en interne controle van d.d. 23 november 2020;
  - Aeries\_bijlage\_20201217133458\_RrVA3FZMXk5M\_na\_herinvulling\_nieuwe\_berekeningsmethode\_vanaf \_okt\_2020;
  - Inventarisatie bodemrisico conform NRB 2012 (versie 3.0, 12-11-2020);
  - Monitoringsplan grondwater Gruno Recycling aan de Duinkerkenstraat 100 te Groningen, Lievense Milieu B.V., projectnummer SOL012369, versie 2.0 van d.d. 23 november 2020;
  - Lijst aan te vragen euralcodes nieuwe omgevingsvergunning milieu van 17-12-2020;
  - Aan te vragen hoeveelheden verdeelt op stroom V3 van 17-12-2020;
  - ZZS\_RIVM\_formulier\_Gruno.pdf;
  - ZZS\_afvalstromenformulier\_Gruno.pdf;
  - ZZS\_eindformulier\_afval\_Gruno.pdf;
  - Gruno Recycling: BBT-toets afvalbeheer, versie 04 van d.d. 24-11-2020;
  - Gruno Recycling: BBT-toets op- en overslag bulkgoederen, versie 02 van d.d. 20-03-2019;
  - Gruno recycling Groningen: Niet technische samenvatting tbv proefnemingen;
  - Ingediende aanvraag omgevingsvergunning, Duinkerkenstraat 100 te Groningen van 24 december 2020 met 5686963.
4. dat er voorschriften aan de vergunning worden verbonden;
5. voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend te laten zijn;
6. voorschrift 1.5 (bedrijfsbeëindiging) blijft, nadat deze omgevingsvergunning niet meer van kracht is, nog 6 maanden na de datum van het niet meer van kracht zijn, geldig;
7. de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd.

**Beroep**

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden beroep instellen bij de Rechtbank Noord-Nederland binnen zes weken vanaf de dag dat het ter inzage is gelegd.

Als onverwijlde spoed dit vereist kan ook een verzoek om voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland (Postbus 150, 9700 AD Groningen).  
Groningen).

**Inwerkingtreding**

Deze vergunning treedt in werking op de dag na afloop van de beroepstermijn. Als er een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt deze vergunning niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

**Ondertekening en verzending**

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen,  
Namens dezen,



Mevrouw N.D. Baars  
Directeur Omgevingsdienst Groningen

Verzenddatum: 4 april 2022

Een exemplaar van dit besluit is verzonden aan:

- Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V., t.a.v. de heer A. van Smaalen, Postbus 6, 9843 ZG Groningen;
- College van burgemeester en wethouders van de gemeente Groningen, Postbus 7081, 9723 ZR Groningen.

# VOORSCHRIFTEN MILIEU

## 1 ALGEMEEN

### 1.1.

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

### 1.2

De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Binnen de openingstijden mogen niet bevoegden uitsluitend onder toezicht van een bevoegde in de inrichting aanwezig zijn.

### 1.3

Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.

### 1.4

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen uit te sluiten die tot gevolg zouden kunnen hebben, dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet door of namens de vergunninghouder toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

### 1.5

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval-)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd. De vergunninghouder dient 6 maanden voor het beëindigen van het gebruik van de inrichting, een door het bevoegd gezag goedgekeurd plan te hebben, waarin beschreven staat of, op welke wijze en binnen welke termijn de binnen de inrichting aanwezige (gevaarlijke)(afval-)stoffen, materialen en installaties zullen worden verwijderd, aan wie ze zullen worden afgegeven en hoe een eventuele verdere ontmanteling van de inrichting zal plaatsvinden.

Er dient volgens het goedgekeurde plan te worden gewerkt.

## 2 REGISTRATIE

### 2.1

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

- a. de schriftelijke instructies voor het personeel;
- b. het instructieprogramma als bedoeld in voorschriften 1.4 en 1.5;
- c. de resultaten van in de inrichting uitgevoerde controles, keuringen, inspecties, metingen,

registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties etc.);

d. meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;

e. registratie van de actuele hoeveelheden opgeslagen afvalstoffen;

f. afgifte bewijzen van de uit de eigen bedrijfsvoering ontstane (gevaarlijke) afvalstoffen;

g. registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;

h. een afschrift van de vigerende omgevings(milieu-)vergunning(en) met bijbehorende voorschriften;

## 2.2

De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring, controle of analyse, en ten minste gedurende 5 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

## 3. AFVALSTOFFEN

### 3.1

In de inrichting mogen alleen de volgende categorieën afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en opgeslagen.

| Categorie afvalstof                    | Euralcode | Sectorplan (LAP 3) | Be- en verwerking per jaar (ton) | Maximale opslagcapaciteit (m3) |
|----------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Steenachtige materialen, grond en slib | 02 02 01  | 3                  | 300.000                          | 132.500                        |
|                                        | 02 03 01  | 3                  |                                  |                                |
|                                        | 02 03 05  | 16                 |                                  |                                |
|                                        | 02 04 01  | 3                  |                                  |                                |
|                                        | 02 04 03  | 16                 |                                  |                                |
|                                        | 02 05 02  | 16                 |                                  |                                |
|                                        | 02 06 03  | 16                 |                                  |                                |
|                                        | 02 07 01  | 3                  |                                  |                                |
|                                        | 02 07 05  | 16                 |                                  |                                |
|                                        | 10 12 13  | 16                 |                                  |                                |
|                                        | 10 13 14  | 3                  |                                  |                                |
|                                        | 12 01 16* | 35                 |                                  |                                |
|                                        | 12 01 17  | 35                 |                                  |                                |
|                                        | 17 01 01  | 29,32              |                                  |                                |
|                                        | 17 01 02  | 29                 |                                  |                                |
|                                        | 17 01 03  | 29                 |                                  |                                |
|                                        | 17 01 06* | 29                 |                                  |                                |
|                                        | 17 01 07  | 29                 |                                  |                                |
|                                        | 17 03 02  | 29,33              |                                  |                                |
|                                        | 17 05 03* | 37,39              |                                  |                                |
|                                        | 17 05 04  | 39                 |                                  |                                |
|                                        | 17 05 05* | 37,40              |                                  |                                |
|                                        | 17 05 06  | 40                 |                                  |                                |
|                                        | 17 05 07* | 29,37              |                                  |                                |
|                                        | 17 05 08  | 29                 |                                  |                                |
|                                        | 19 01 19  | 3                  |                                  |                                |

|                                    |           |          |        |       |
|------------------------------------|-----------|----------|--------|-------|
|                                    | 19 02 03  | 3        |        |       |
|                                    | 19 03 05  | 3        |        |       |
|                                    | 19 06 06  | 3        |        |       |
|                                    | 19 08 01  | 3        |        |       |
|                                    | 19 08 02  | 3        |        |       |
|                                    | 19 09 02  | 17       |        |       |
|                                    | 19 09 03  | 17       |        |       |
|                                    | 19 12 09  | 29,30    |        |       |
|                                    | 19 12 11* | 3        |        |       |
|                                    | 19 12 12  | 3        |        |       |
|                                    | 19 13 04  | 39       |        |       |
|                                    | 19 13 06  | 39       |        |       |
|                                    | 20 02 02  | 39       |        |       |
|                                    | 20 03 03  | 9        |        |       |
|                                    | 20 03 06  | 9        |        |       |
| Slakken                            | 10 01 01  | 20,23,24 | 20.000 | 2.500 |
|                                    | 10 01 24  | 23,24    |        |       |
|                                    | 10 02 01  | 3        |        |       |
|                                    | 10 02 02  | 3        |        |       |
|                                    | 10 03 04* | 3        |        |       |
|                                    | 10 04 01  | 3        |        |       |
|                                    | 10 05 01  | 3        |        |       |
|                                    | 10 06 01  | 3        |        |       |
|                                    | 10 07 01  | 3        |        |       |
|                                    | 10 08 09  | 3        |        |       |
|                                    | 10 09 03  | 3        |        |       |
|                                    | 10 10 03  | 3        |        |       |
|                                    | 10 12 08  | 3        |        |       |
|                                    | 19 01 11* | 20       |        |       |
|                                    | 19 01 12  | 20       |        |       |
| (Snoei-)hout,<br>plantaardig afval | 02 01 03  | 8        | 20.000 | 3.000 |
|                                    | 02 01 07  | 8        |        |       |
|                                    | 03 01 01  | 3,8      |        |       |
|                                    | 03 01 04* | 36       |        |       |
|                                    | 03 01 05  | 36       |        |       |
|                                    | 03 03 01  | 3,8,36   |        |       |
|                                    | 17 02 01  | 8,36     |        |       |
|                                    | 19 12 07  | 8,36     |        |       |
|                                    | 20 02 01  | 8        |        |       |
| Metaalhoudend afval                | 02 01 10  | 12       | 10.000 | 2.000 |
|                                    | 12 01 01  | 12       |        |       |
|                                    | 12 01 02  | 12       |        |       |
|                                    | 12 01 03  | 12       |        |       |
|                                    | 12 01 04  | 12       |        |       |
|                                    | 12 01 13  | 12       |        |       |
|                                    | 16 01 17  | 12       |        |       |
|                                    | 16 01 18  | 12       |        |       |
|                                    | 17 04 01  | 12       |        |       |
|                                    | 17 04 02  | 12       |        |       |
|                                    | 17 04 03  | 12       |        |       |
|                                    | 17 04 04  | 12       |        |       |
|                                    | 17 04 05  | 12       |        |       |
|                                    | 17 04 06  | 12       |        |       |
|                                    | 17 04 07  | 12       |        |       |
|                                    | 19 12 02  | 12       |        |       |

|                         |                        |                |         |        |
|-------------------------|------------------------|----------------|---------|--------|
|                         | 19 12 03               | 12             |         |        |
|                         | 20 01 40               | 12             |         |        |
| Teerhoudende materialen | 17 03 01*<br>17 03 03* | 33,34<br>33,34 | 100.000 | 40.000 |
| (ongesorteerd-)         | 15 01 03               | 36             | 10.000  | 2.000  |
| bouw- en sloopafval,    | 15 01 04               | 12             |         |        |
| kunststoffen, divers    | 16 01 03               | 52             |         |        |
| afval                   | 16 01 19               | 11             |         |        |
|                         | 17 02 04*              | 28             |         |        |
|                         | 17 06 05*              | 28             |         |        |
|                         | 17 09 03*              | 28             |         |        |
|                         | 17 09 04               | 28             |         |        |
|                         | 19 08 99               | 28             |         |        |
|                         | 19 09 01               | 17             |         |        |
|                         | 19 13 02               | 39             |         |        |
|                         | 20 01 38               | 36             |         |        |
|                         | 20 02 03               | 28             |         |        |
|                         | 20 03 99               | 1,2            |         |        |

### 3.2

Van alle geaccepteerde partijen (afval)stoffen moeten in ieder geval de volgende gegevens worden geregistreerd:

- naam, adres en woonplaats ontdoener
- naam, adres en woonplaats transporteur
- locatie van herkomst
- datum van ontvangst
- hoeveelheid (tonnen)
- omschrijving aard en samenstelling
- afvalstroomnummer
- nummer en datum ontheffing (indien van toepassing)

### 3.3

Van alle afgevoerde partijen (afval)stoffen c.q. vrijkomende fracties moeten in ieder geval de volgende gegevens worden geregistreerd:

- naam, adres en woonplaats geadresseerde
- naam, adres en woonplaats vervoerder
- afleveradres
- datum afvoer
- hoeveelheid (tonnen)
- omschrijving aard en samenstelling
- analysegegevens dan wel product/procescertificaten (indien van toepassing)
- nummer en datum ontheffing (indien van toepassing)

### 3.4

Van partijen die worden geweigerd, moeten in ieder geval de volgende gegevens worden geregistreerd:

- naam, adres en woonplaats ontdoener
- naam, adres en woonplaats transporteur

- c. locatie van herkomst
- d. datum van ontvangst i.e. weigering
- e. hoeveelheid (tonnen)
- f. omschrijving aard en samenstelling
- g. reden van weigering
- h. adres en afvoer geweigerd aanbod (erkende verwerker)
- i. datum afvoer

### 3.5

De hoeveelheden die op grond van de voorschriften 3.2, 3.3 en 3.4 moeten worden geregistreerd, dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening waarvan gebruik wordt gemaakt moet in overeenstemming met de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening aan de daartoe bevoegde ambtenaren ter inzage worden gegeven. Voor de bepaling van de hoeveelheden is het ook toegestaan te werken met geijkte bakken van de vrachtwagens.

### 3.6

Aanvullend aan het in de voorschriften 3.1, 3.2 en 3.3 reeds genoemde gegevens dient in het registratiesysteem van alle aangevoerde afvalstoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt alsmede van alle afgevoerde afvalstoffen en van alle afgevoerde stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende te worden vermeld:

- a. de bodemkwaliteitsklasse-indeling van de grond;
- b. een uniek kenmerk van de partij;
- c. kenmerk van het analyserapport (indien van toepassing).

## 3.7 Mengen van afvalstoffen

### 3.7.1

Het mengen van afvalstoffen mag er niet toe leiden dat één van de te mengen afvalstoffen laagwaardiger wordt verwerkt dan de minimumstandaard voor die afvalstroom.

### 3.7.2

Mengen mag niet leiden tot risico's voor mens en milieu, zowel niet bij het mengen zelf dan wel bij het daarop volgende be-/verwerkingsproces. Afvalstoffen die afzonderlijk niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit mogen niet met elkaar worden gemengd om alsnog aan het besluit te voldoen.

### 3.7.3

Het is toegestaan om afvalstoffen die aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit voldoen te mengen met afvalstoffen die daar niet aan voldoen, als dat noodzakelijk is voor de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van die bouwstof. Het moet dan wel gaan om het bijmengen van functionele hoeveelheden.

### 3.7.4

Het mengen van afvalstoffen mag niet leiden tot belasting van het milieu door diffuse verspreiding van milieugevaarlijke stoffen.

### 3.8 Proefnemingen

#### 3.8.1

Het is vergunninghoudster toegestaan om proeven te nemen, met andere dan in de aanvraag genoemde afvalstoffen, ten behoeve van een voorgenomen aanpassing van de verwerkingsinstallaties of verandering van de be-/verwerkingswijze van de afvalstoffen.

#### 3.8.2

Voorafgaand aan een proefneming dient schriftelijk toestemming te zijn verkregen van het bevoegd gezag. Dit gemotiveerde verzoek dient vier weken voorafgaand aan de beoogde proefneming te worden ingediend bij het bevoegd gezag.

#### 3.8.3

Een gemotiveerd verzoek, zoals bedoeld in voorschrift 3.8.2, moet in ieder geval aandacht besteden aan de volgende punten:

- het beoogde doel van de proef;
- een technische beschrijving van de installatie en van de proef zelf;
- de veranderingen in en beheersing van de bedrijfsvoering;
- de te verwachten milieubelasting (emissies) en de eventuele veiligheidsrisico's;
- de periode waarin de proef gaat plaatsvinden (start- en einddatum);
- de aard, hoeveelheid, herkomst en samenstelling van afvalstoffen alsmede de producten en de reststromen/-fracties;
- de registratie van de procesvoering en de controle van de emissie;
- de wijze van rapportage van de resultaten.

#### 3.8.4

Het bevoegd gezag kan een proefneming weigeren en kan naar aanleiding van het verzoek om proefneming maatwerkvoorschriften stellen aan de onderzoeksbeschrijving. Deze maatwerkvoorschriften kunnen betrekking hebben op alle in voorschrift 3.8.3 genoemde aandachtspunten. Daarnaast kunnen aan de schriftelijke toestemming voorwaarden worden verbonden waaraan de uitvoering van de proef moet voldoen.

#### 3.8.5

Een bevoegd ambtenaar, belast met het toezicht op de naleving van deze beschikking, dient vooraf in de gelegenheid te worden gesteld om aanwezig te zijn bij een proefneming. Hiertoe dient de datum van de uitvoering van de proefneming ten minste vijf werkdagen van tevoren kenbaar te worden gemaakt.

### 3.9 Opslag van afvalstoffen

#### 3.9.1

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch afval zich tot buiten de inrichting hebben verspreid, dan moet deze verontreiniging direct worden verwijderd.

#### 3.9.2

De termijn van opslag van geaccepteerde afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

#### 3.9.3

De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, gescheiden worden afgevoerd en zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

#### 3.9.4

Voor een gescheiden opslag van verschillende partijen verontreinigde grond en voor de verschillende te onderscheiden bodemkwaliteitsklassen aan gekwalificeerde grond dient vergunninghouder tussen de in opslag genomen partijen een afstand van minstens een meter aan te houden of een fysieke scheidingswand te hebben aangebracht.

#### 3.9.5

Bij ieder opslagvak dient door middel van een bord het unieke nummer van de betreffende opslag te zijn aangegeven.

#### 3.9.6

De in een geaccepteerde vracht onverhoopt aangetroffen ongewenste (afval)stoffen moeten onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en naar soort gescheiden in een doelmatige verpakking worden opgeslagen.

### 3.10 Acceptatie

#### 3.10.1

De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde acceptatiebeleid en AO/IC, inclusief (voor zover van toepassing) de door het bevoegd gezag goedgekeurde wijzigingen.

#### 3.10.2

Wijzigingen in het acceptatiebeleid en AO/IC mogen niet worden doorgevoerd voordat zij schriftelijk zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag.

#### 3.10.3

Het in voorschrift 3.10.1 bedoelde acceptatiebeleid en AO/IC moeten binnen de inrichting worden bewaard en op verzoek ter inzage kunnen worden gegeven aan de daartoe bevoegde ambtenaren.

#### 3.10.4

Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, registratie of controle moeten voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist), schriftelijk ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

In het voornemen tot wijziging dient ten minste het volgende aangegeven te worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het acceptatiebeleid en AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

#### 3.10.5

Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door de vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die

beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet conform het in voorschrift 3.10.1 bedoelde acceptatiebeleid en AO/IC zijn vastgelegd.

#### 3.10.6

Vergunninghouder moet ervoor zorgen dat de afvalstof wordt afgegeven aan inrichting of persoon die er op zijn beurt voor zorg draagt dat die afvalstof conform de geldende minimumstandaard wordt verwerkt.

### 3.11 Kwalificatie grond

#### 3.11.1

De kwaliteit van elke partij dient in het kader van het Besluit bodemkwaliteit met een erkend bewijsmiddel conform het Besluit bodemkwaliteit te worden aangetoond.

#### 3.11.2

De erkende bewijsmiddelen dienen minimaal vijf jaar te worden bewaard en op het eerste verzoek aan de daartoe bevoegde ambtenaren ter hand te worden gesteld.

#### 3.11.3

De erkende bewijsmiddelen dienen te zijn uitgevoerd volgens de BRL 9335.

### 3.12 Samenvoegen grond

#### 3.12.1

Het samenvoegen van verschillende partijen grond dient te worden vastgelegd in een logboek. Uit dit logboek moet tevens op ieder moment duidelijk te halen zijn welke partijen op het terrein aanwezig zijn, waar deze liggen opgeslagen en wat de bijbehorende analyses zijn. Het logboek dient minimaal vijf jaar te worden bewaard.

#### 3.12.2

Een aangevoerde partij is voorzien van voldoende voorinformatie indien de partij wordt vergezeld van:

- a een bodemonderzoekrapportage op basis van de NEN 5740 (of een vergelijkbaar onderzoek);
- b gegevens waaruit blijkt dat de aangevoerde partij niet is opgebouwd uit meerdere partijen afkomstig van diverse locaties.

#### 3.12.3

Het samenvoegen van verschillende partijen grond is uitsluitend toegestaan, indien deze:

- a. in dezelfde bodemkwaliteitsklasse als genoemd in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit zijn ingedeeld, en;
- b. zijn gekeurd en samengevoegd overeenkomstig BRL 9335, door een persoon of instelling die daartoe beschikt over een erkenning.

Bij het samenvoegen van partijen grond vervallen de kwaliteitsverklaringen voor de oorspronkelijke partijen en verstrekt de persoon of instelling die de partijen heeft samengevoegd daarvoor een milieuhygiënische verklaring.

Voor het samenvoegen van partijen grond die kleiner zijn dan 100 ton, is het toegestaan om in afwijking van het gestelde onder a) partijen grond van verschillende of onbekende bodemkwaliteitsklassen samen te voegen overeenkomstig BRL 9335 of BRL 7500.

#### 3.12.4

Na kwalificatie mogen gekwalificeerde partijen die in dezelfde bodemkwaliteitsklasse vallen worden samengevoegd.

De milieuhygiënische verklaringen van de oorspronkelijke partijen vervallen na samenvoegen. De vergunninghouder verstrekt een nieuwe milieuhygiënische verklaring.

De bodemkwaliteitsklassen dienen gescheiden van elkaar te worden opgeslagen.

#### 3.12.5

Er dient een registratie (logboek) te worden bijgehouden van de bedrijfsvoering van het samenvoegen/opsplitsen van partijen. In het logboek dient te worden vastgelegd:

- de datum waarop samengevoegd/opgesplitst is;
- de hoeveelheden en de kwaliteit en de unieke nummers van de samen te voegen / op te splitsen

partije

- n; - een nieuw uniek nummer (dat correspondeert met het bordje op het terrein) voor de

samengevoegde/opgesplitste partij;

- kenmerk van het analyserapport (indien van toepassing) en bodemkwaliteitsklasse-indeling van de samengevoegde / opgesplitste partij.

### 3.13 Opslag verontreinigde grond

- De opslag wordt als volgt geregeld:

#### 3.13.1

- Binnen de inrichting dient een specifieke registratie aanwezig te zijn ten behoeve van de opslag van verontreinigde grond. In deze registratie dienen de bij acceptatie van ontdoeners ontvangen kwaliteitsgegevens, dan wel kwaliteitsgegevens van de uitkeuring van de eigen grondreinigingsinstallatie te worden bewaard.

De registratie dient wekelijks administratief te worden geactualiseerd, waarbij tevens een feitelijke controle plaatsvindt van de feitelijke opslag.

### **3.14 Grondreiniging**

#### **3.14.1**

Aangevoerde vrachten verontreinigde grond ten behoeve van de biologische reiniging dienen te worden gestort in het ontvangstdepot. Dit dient zodanig te gebeuren dat uittredende vloeistoffen de bodem niet kunnen verontreinigen.

#### **3.14.2**

De grond dient gecompartmenteerd per partij te worden opgeslagen.

#### **3.14.3**

De in voorschrift 3.14.2 gestelde compartimentering kan worden bereikt door gebruik te maken van de in voorschrift 3.9.4 genoemde methodes. Mocht grond ook tegen uitdampen beschermd moeten worden, dan mag de compartimentering ook met een folie worden bereikt.

#### **3.14.4**

Reiniging overeenkomstig aanvraag zal plaatsvinden conform Besluit Bodemkwaliteit en bijbehorende regeling.

#### **3.14.5**

De uitkeuring van gereinigde grond dient te geschieden conform BRL 9335 dan wel op basis van de van toepassing zijnde protocollen van het Besluit bodemkwaliteit.

#### **3.14.6**

Voor een grondreinigingsinstallatie dient een logboek te worden bijgehouden. Het logboek dient dagelijks te worden bijgehouden. De volgende gegevens met betrekking tot storingen, calamiteiten en onderhoud van een grondreinigingsinstallatie moeten in het logboek worden geregistreerd:

- a datum;
- b technische oorzaken en gevolgen;
- c getroffen maatregelen ter voorkoming van nieuwe storingen;
- d duur;
- e de tijdelijke emissies met betrekking tot geluid, geur en stof;
- f de gevolgen voor de in reiniging zijnde afvalstoffen.

### **3.15 Breken van puin**

#### **3.15.1 Acceptatie**

##### **3.15.1.1**

Het steenachtig bouw- en sloopafval mag alleen ten behoeve van het breekproces worden geaccepteerd, indien de partij maximaal 1% (m/m) niet steenachtig materiaal bevat.

Onder niet steenachtig materiaal wordt verstaan papier, hout, metalen, kunststoffen en ander materiaal. Partijen die voldoen aan de eis van maximaal 1% niet steenachtig materiaal zijn bijvoorbeeld afkomstig van selectieve sloopactiviteiten van sloopobjecten, van gescheiden inzameling op de bouw-/slooplocatie danwel van erkende sorteerinrichtingen.

### **3.15.2 Bedrijfsvoering puinbreekinstallatie**

#### **3.15.2.1**

De puinbreekinstallatie moet zodanig zijn uitgevoerd dat voordat het feitelijke breekproces begint, de te breken fractie uitsluitend uit steenachtig materiaal (of asfalt) bestaat. Papier, metalen, hout, plastic en ander licht materiaal moet zijn verwijderd, vóór het breken plaatsvindt.

#### **3.15.2.2**

De aangevoerde vrachten puin dienen voordat het feitelijke breekproces plaatsvindt, door middel van een zeefinstallatie, te worden ontdaan van het brekerzeefzand.

#### **3.15.2.3**

Indien gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd conform de BRL 2506 is het voorzien van de steenachtige fractie van bouw- en sloopafval niet noodzakelijk.

#### **3.15.2.4**

De vergunninghouder moet de voor verwerking aangeboden steenachtige fracties verwerken tot de volgende fracties: granulaten, (non)ferro fractie, brandbare en niet-brandbare restfractie.

#### **3.15.2.5**

Alle binnen de inrichting geproduceerde partijen granulaat dienen te voldoen aan de eisen van de Regeling Bodemkwaliteit behorende bij het Besluit Bodemkwaliteit.

#### **3.15.2.6**

De monsternamen en analyse van het granulaat en brekerzeefzand dienen te geschieden conform de protocollen die onderdeel uitmaken van het Besluit Bodemkwaliteit.

#### **3.15.2.7**

Behoudens het gestelde in voorschrift 3.15.2.8 is het opmengen van brekerzeefzand met andere verontreinigde afvalstoffen of reststoffen niet toegestaan.

#### **3.15.2.8**

Het opmengen van brekerzeefzand met andere secundaire grondstoffen, die ter plekke zijn geproduceerd, is alleen toegestaan wanneer vooraf uit analyses is gebleken dat het zeefzand voldoet aan de criteria voor toepassing, zoals deze zijn gedefinieerd in het Besluit Bodemkwaliteit.

#### **3.15.2.9**

Indien onverhoopt een geproduceerde partij granulaat niet blijkt te voldoen aan de eisen van de Regeling Bodemkwaliteit behorende bij het Besluit Bodemkwaliteit dient deze partij gescheiden te worden opgeslagen en te worden afgevoerd naar een daartoe vergunde verwerkingsinrichting.

#### 3.15.2.10

Indien gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd conform de BRL 2506 mag in afwijking van het gestelde in het vorige voorschrift de partij granulaat, die niet blijkt te voldoen aan de eisen van de Regeling Bodemkwaliteit behorende bij het Besluit Bodemkwaliteit, alsnog achteraf worden gezeefd. Hierbij mag geen vermenging met andere partijen plaatsvinden.

#### 3.15.2.11

De vrijgekomen bodemvreemde materialen of afgezeefde stoffen dienen gescheiden te worden opgeslagen en afgevoerd.

#### 3.15.2.12

De afstortpunten van de puinbreekinstallatie moeten zijn voorzien van adequate en effectieve windafschermingen om stofhinder te voorkomen.

#### 3.15.2.13

Puin moet worden bevochtigd voordat het in de puinbreekinstallatie wordt bewerkt.

#### 3.15.2.14

Het is verboden puin vermengd met asbest te breken.

#### 3.15.2.15

Asfaltpuin mag niet worden gemengd met andersoortige steenachtige materialen of afvalstoffen. De vermelde stoffen dienen tevens gescheiden te worden opgeslagen.

#### 3.15.2.16

De puinbreekinstallatie dient te worden gereinigd wanneer hij voorafgaande aan het breken van het steenachtige materiaal, anders dan asfalt, gebruikt is voor het breken van asfalt. Verspreiding van de bij deze reiniging vrijkomende fracties (verzameld stof, waswater, enz.) naar de omgeving dient te worden voorkomen.

### 3.16 Steenachtig materiaal

#### 3.16.1

De vergunninghouder dient:

- a. PAK-rijk steenachtig materiaal (gehalte aan PAK10 > 50 mg/kg droge stof) gescheiden op te slaan van PAK-arm steenachtig materiaal.
- b. PAK-rijk steenachtig materiaal (gehalte aan PAK10 > 50 mg/kg droge stof) af te voeren uit de inrichting naar een erkende verwerker ten behoeve van reiniging.
- c. PAK-arm steenachtig materiaal (gehalte aan PAK10 < 50mg/kg droge stof) af te voeren uit de inrichting naar een erkende verwerker ten behoeve van recycling.

### **3.17 Zeefzand**

#### **3.17.1**

- a. PAK-rijk zeefzand (gehalte aan PAK10 gelijk danwel groter dan 50mg/kg droge stof) dient afgevoerd te worden uit de inrichting ten behoeve van reiniging.
- b. PAK-arm zeefzand (gehalte aan PAK10 gelijk danwel groter dan 50mg/kg droge stof) afkomstig van het sorteren van bouw- en sloopafval en afkomstig van het breken van puin mag met elkaar gemengd worden alvorens afvoer uit de inrichting plaatsvindt.

#### **3.17.2**

PAK-rijk zeefzand mag alleen ten behoeve van op- en overslag worden geaccepteerd en voor verwerking te worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

### **3.18 Dakafval**

#### **3.18.1**

De vergunninghouder dient:

- a. PAK-rijk dakafval apart op te slaan van PAK-arm dakafval;
- b. PAK-rijk dakafval (teerhoudend dakafval, bitumineus dakafval en composieten welke PAK-rijk zijn) dient te worden afgevoerd naar een inrichting die deze afvalstroom kan recycleren, waarbij de aanwezige PAK voorafgaand of tijdens de verwerking wordt vernietigd.
- c. Aangeleverd gemengd dakafval dient te worden behandeld als PAK-rijk dakafval;
- d. PAK-arm dakafval dient te worden afgevoerd naar een inrichting die deze afvalstroom kan recycleren.
- e. Indien de vergunninghouder composiet dakafval met meer dan 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal niet zelf verder uitsorteert dan dient deze fracties afgevoerd te worden naar een inrichting welke de verdere sortering uitvoert.

### **3.19 Gemend bouw- en sloopafval en gemengde fracties**

#### **3.19.1**

Bouw en sloopafval moet tenminste in de volgende fracties (voor zover aanwezig) gescheiden worden:

- a. als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen van de afvalstoffenlijst bedoeld in de Regeling Europese afvalstoffenlijst, voor zover deze stoffen niet in de onderdelen b tot en met j van dit lid zijn opgenomen;
- b. dakbedekking, al dan niet met dakbeschot;
- c. steenachtig materiaal;
- d. vlakglas, al dan niet met kozijn;
- e. gipsblokken en gipsplaat materiaal;
- f. elektrisch en elektronica afval;
- g. a- en b-hout;
- h. c-hout;
- i. kunststof;
- j. metaal;
- k. zeefzand;
- l. sorteeresidu;
- m. isolatiemateriaal;
- n. expanded polystyrene (EPS);
- o. verpakkingsafval.

### 3.19.2

Indien de vergunninghouder niet alle fracties zoals genoemd in voorschrift 3.19.1 kan uitsorteren moet de overgebleven afvalstroom afgevoerd worden naar een inrichting waar de nog niet verwijderde fracties alsnog uitgesorteerd worden. Dit moet blijken uit een schriftelijke overeenkomst met de betreffende vergunninghouder.

### 3.19.3

Het resulterende sorteerresidu moet worden afgevoerd naar een erkende verwerker voor dit residu of worden afgevoerd voor verwerking in een AVI.

### **3.20 Shredderen van hout**

#### **3.20.1**

Het shredderen van hout mag niet leiden tot zichtbare stofverspreiding buiten de inrichting

#### **3.20.2**

Na het shredderen moet het neergeslagen shredderstof direct worden verwijderd.

Het verzamelde stof moet zodanig worden opgeslagen dat het zich niet meer kan verspreiden.

### **3.21 Groencompostering**

#### **3.21.1**

In de inrichting mogen met inachtneming van de overige voorschriften van deze vergunning, ten behoeve van de groencompostering uitsluitend groenafval en organisch afval, niet zijnde GFT, worden geaccepteerd.

#### **3.21.2**

Hout, aangetast met iepziekte mag t.b.v. de groencompostering worden geaccepteerd.

#### **3.21.3**

Ingenomen – sterk geurend – materiaal moet meteen, binnen 4 uur, worden verwerkt tot basismateriaal en worden opgezet in een composthoop of composttrillen. Als dit niet mogelijk is, moeten andere, passende maatregelen worden getroffen om een toename van de geuremissie te voorkomen (bijvoorbeeld natte vrachten afdekken met compost in afwachting tot verwerking). Structuurmateriaal (bijvoorbeeld takken en stobben) is hiervan uitgezonderd omdat een buffervoorraad nodig is om een goede procesvoering te waarborgen.

#### **3.21.4**

Het te composteren materiaal dient te worden ontdaan van zichtbare grove verontreinigingen zoals plastic, metalen, papier en van overtollige zandfracties en dergelijke.

#### **3.21.5**

Het percentage koolstofrijk organisch materiaal moet bij het omzetten van de composteringshoop of –ril voldoende bedragen om het gewenste resultaat te behalen.

#### **3.21.6**

Het percentage agrarisch afval mag bij het opzetten van een composteringshoop niet meer bedragen dan 10% (m/m).

#### **3.21.7**

De hoogte van de composteringshopen mag een goed verloop van het composteringsproces niet belemmeren noch tot geurhinder leiden.

#### **3.21.8**

De temperatuur in de composthopen moet gedurende het composteringsproces voortdurend worden gemonitord en dient zich te bevinden tussen 25° en 70°C; bij overschrijding respectievelijk

overschrijding van deze temperaturen moeten temperatuur corrigerende maatregelen worden genomen (bijv. door omzetting van de composthopen).

#### 3.21.9

De vergunninghouder dient een logboek van het composteerproces bij te houden. Hierin dienen tenminste de uitgevoerde metingen en temperatuur corrigerende maatregelen, voorzien van datum en tijd, te worden genoteerd.

#### 3.21.10

De opslag van hout dient zodanig te zijn dat broei wordt voorkomen.

### 3.22 Verwerking van baggerspecie en industriële slibben

#### 3.22.1

Partijen baggerspecie en industriële slibben dienen separaat te worden bewerkt. Bewerkingen van baggerspecie en industriële slibben zal plaatsvinden overeenkomstig aanvraag. Voor baggerspecie geldt dat deze zal plaatsvinden conform Besluit Bodemkwaliteit en bijbehorende regeling.

#### 3.22.2

In tegenstelling tot het in voorschrift 3.22.1 bepaalde is het toegestaan bij de verwerking van alleen baggerspecie partijen, van gelijke verontreinigingsklasse, gelijktijdig te verwerken.

#### 3.22.3

Partijen waarvan op basis van de parameters beoordeeld kan worden dat indrogen of sedimenteren tot substantiële geuremissies zal leiden mogen niet voor deze verwerkingstechnieken worden geaccepteerd.

## 4. GELUID

### 4.1 Representatieve bedrijfssituatie

#### 4.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) zoals beschreven in het akoestisch onderzoek van Geluidmeesters B.V. met titel "Akoestisch onderzoek Gruno Recycling Duinkerkenstraat 100 te Groningen; ten behoeve van een revisievergunning" met kenmerk 0327-I-18-A, versie 2.0, d.d. 16 april 2020, mag niet meer bedragen dan:

| Ontvangerpunt |                                    | Geluidsbelasting ( $L_{A,r,LT}$ ) in dB(A) |       |       |        |
|---------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|--------|
|               |                                    | Dag                                        | Avond | Nacht | Etmaal |
| Ref. 01       | Referentiepunt Gruno (100 m Oost)  | 54                                         | --    | --    | 54     |
| Ref. 02       | Referentiepunt Gruno (100 m Zuid)  | 57                                         | --    | --    | 57     |
| Ref. 03       | Referentiepunt Gruno (100 m West)  | 54                                         | --    | --    | 54     |
| Ref. 04       | Referentiepunt Gruno (100 m Noord) | 60                                         | --    | --    | 60     |
| 111           | Waterhuizen 16 (woning)            | 35                                         | --    | --    | 35     |

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het genoemde akoestisch onderzoek

#### 4.1.2

Het maximale geluidsniveau  $L_{A,max}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het

transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) op het onderstaande beoordelingspunt niet meer bedragen dan:

| Ontvangerpunt |                         | Maximale geluidsniveau $L_{Amax}$ in dB(A) |       |       |
|---------------|-------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|
|               |                         | Dag                                        | Avond | Nacht |
| 111           | Waterhuizen 16 (woning) | 42                                         | --    | --    |

De ligging van het beoordelingspunt is aangegeven in het genoemde akoestisch onderzoek

## 4.2 Incidentele bedrijfssituatie

### 4.2.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie (IBS) zoals beschreven in het akoestisch onderzoek van Geluidmeesters B.V. met titel "Akoestisch onderzoek Gruno Recycling Duinkerkenstraat 100 te Groningen; ten behoeve van een revisievergunning" met kenmerk 0327-I-18-A, versie 2.0, d.d. 16 april 2020, mag niet meer bedragen dan:

| Ontvangerpunt |                                    | Geluidsbelasting ( $L_{Ar,LT}$ ) in dB(A) |       |       |        |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-------|--------|
|               |                                    | Dag                                       | Avond | Nacht | Etmaal |
| Ref. 01       | Referentiepunt Gruno (100 m Oost)  | --                                        | 49    | 45    | 55     |
| Ref. 02       | Referentiepunt Gruno (100 m Zuid)  | --                                        | 54    | 50    | 60     |
| Ref. 03       | Referentiepunt Gruno (100 m West)  | --                                        | 51    | 47    | 57     |
| Ref. 04       | Referentiepunt Gruno (100 m Noord) | --                                        | 57    | 52    | 62     |
| 111           | Waterhuizen 16 (woning)            | --                                        | 32    | 28    | 38     |

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het genoemde akoestisch onderzoek

### 4.2.2

Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag in de incidentele bedrijfssituatie (IBS) op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

| Ontvangerpunt |                         | Maximale geluidsniveau $L_{Amax}$ in dB(A) |       |       |
|---------------|-------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|
|               |                         | Dag                                        | Avond | Nacht |
| 111           | Waterhuizen 16 (woning) | --                                         | 42    | 42    |

De ligging van het beoordelingspunt is aangegeven in het genoemde akoestisch onderzoek.

## 4.3

De in deze paragraaf genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999. Hierbij geldt de situatie van de omgeving rond de inrichting van dit moment en zoals weergegeven in het akoestisch onderzoek van Geluidmeesters B.V. met titel "Akoestisch onderzoek Gruno Recycling Duinkerkenstraat 100 te Groningen; ten behoeve van een revisievergunning" met kenmerk 0327-I-18-A, versie 2.0, d.d. 16 april 2020.

## **5. LUCHT EN GEUR**

### **5.1 Op- en overslag en bewerking van stuifgevoelige goederen (niet-inerte goederen)**

#### **5.1.1**

Het tegengaan van stofverspreiding bij op- en overslag van niet-inerte goederen in de buitenlucht moet plaatsvinden door:

- a. het besproeien van het gehele terrein m.b.v. een mobiel sproeisysteem op droge en/of winderige dagen;
- b. een snelheidslimiet op het gehele terrein van 15 km/h;
- c. het bevochtigen van opgeslagen niet-inerte goederen van stofklasse S2 en S4 met vaste sproeisystemen;
- d. het terrein waar niet-inert stuifgevoelig materiaal (stofklasse S2 en S4) wordt op- en overgeslagen, af te schermen tegen wind door keerwanden met een hoogte van tenminste 5 meter;
- e. opgeslagen niet-inert stuifgevoelig materiaal (stofklassen S2 en S4), indien nodig, doelmatig te besproeien met een korstvormer.

#### **5.1.2**

Wanneer het tegengaan van stofverspreiding bij de op- en overslag van niet-inerte goederen door middel van besproeien c.q. bevochtigen door omstandigheden niet mogelijk is (bijvoorbeeld gedurende de winterperiode), mogen in afwijking van de in voorschrift 5.1.1 voorgeschreven maatregelen, alternatieve technische en/of organisatorische maatregelen worden getroffen.

#### **5.1.3**

Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beeindiging van het verladen worden opgeruimd om eventuele verwaaiing te voorkomen.

#### **5.1.4**

Het overslaan in de open lucht van niet-inerte stuifgevoelige stoffen van de klasse S4 mag niet plaatsvinden indien de windsnelheid groter is dan 20 m/s (windkracht > 9 Bft, 10- minutengemiddelde windsnelheid). Ten behoeve van het bepalen van de windsnelheid moet in de inrichting een windsnelheidsmeter aanwezig zijn op een meethoogte van 10 meter. De locatie van de windmeter moet zodanig gekozen zijn dat beïnvloeding door gebouwen, schermen en muren wordt voorkomen.

Het overslaan in de open lucht van niet-inerte stuifgevoelige stoffen van de klasse S2 mag niet plaatsvinden indien de windsnelheid groter is dan 8 m/s (windkracht > 4 Bft, 10- minutengemiddelde windsnelheid). Ten behoeve van het bepalen van de windsnelheid

moet in de inrichting een windsnelheidsmeter aanwezig zijn op een meethoogte van 10 meter. De locatie van de windmeter moet zodanig gekozen zijn dat beïnvloeding door gebouwen, schermen en muren wordt voorkomen.

#### 5.1.5

Stofemissies ten gevolge van het overslaan van stuifgevoelige stoffen moeten worden voorkomen door de storthoogte te beperken tot minder dan één meter.

### 5.2 Transport

#### 5.2.1

Transportafstanden binnen de inrichting moeten zo kort mogelijk worden gehouden om stofverspreiding te voorkomen.

#### 5.2.2

De verkeerssnelheid binnen de inrichting moet op een duidelijke wijze zijn aangeduid tot 15 km/uur.

#### 5.2.3

Verkeersbewegingen binnen de inrichting moeten plaatsvinden op de daartoe aangelegde verharde wegen.

#### 5.2.4

Teneinde hinderlijke verspreiding van stof buiten de inrichting te voorkomen als gevolg van de transportactiviteiten moet onmiddellijk kunnen worden voorzien in en – indien noodzakelijk – gebruik worden gemaakt van een veegmachine en/of sproeiwagen die, zo vaak als nodig is, het gedeelte van de inrichting waarop transportverkeer plaatsvindt schoon veegt en/of besproeit met water. Bij droge weersomstandigheden dient er altijd eerst te worden gesproeid, alvorens er wordt geveegd.

### 5.3 Voorschriften geuremissies

#### 5.3.1

De geurimmissie vanwege de inrichting mag, op de in figuur 3 van het geurrapport van Noorman bouw- en milieu-advies (rapportnr. 21910540.R01, d.d. 28 februari 2020) aangegeven punten, maximaal 1 Europese geureenheden (ou<sub>E</sub>) per kubieke meter als 98-percentiel bedragen.

## 6. AFVALWATER

### 6.1 Algemeen

#### 6.1.1

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

- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;

- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

#### 6.1.2

Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
- de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
- het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

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

#### 6.1.3

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

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

#### 6.1.4

Het is niet toegestaan dat afvalwater, dat mogelijk met afvalstoffen is verontreinigd, geloosd wordt op het gemeentelijk riool en/of op het oppervlaktewater.

#### 6.1.5

Als bij een calamiteit potentieel verontreinigd (hemel)water in de bedrijfsriolering komt c.q. kan komen, dan dient de vergunninghouder de bedrijfsriolering (direct met de aanwezige afsluiters af te sluiten om te voorkomen dat het potentieel verontreinigd (hemel)water in het gemeentelijk vuilwaterriool of in het oppervlaktewater kan komen.

#### 6.1.6

Verontreinigd hemelwater mag niet rechtstreeks worden geloosd in het gemeentelijk vuilwaterriool of in het oppervlaktewater terecht komen.

#### 6.1.7

Percolaatwater mag niet rechtstreeks worden geloosd in het gemeentelijk vuilwaterriool of in het oppervlaktewater terecht komen.

#### 6.1.8

Er dient binnen de inrichting een doelmatige en een goed toegankelijke monsternameput aanwezig te zijn.

#### 6.1.9

De monsterneming moet voldoen aan de NEN 6600-1.

#### 6.1.10

Al het binnen de inrichting vrijkomende afvalwater, met uitzondering van het huishoudelijk afvalwater, moet – alvorens op het gemeentelijk riool te worden geloosd – door een zand/slibvangput en/of een olie-afscheider worden geleid.

#### 6.1.11

Overtollig (hemel)water van een vloeistofdichte vloer of verharding mag alleen via een zand/slibvangput en/of een olie-afscheider naar het gemeentelijk riool of naar het oppervlaktewater worden geleid.

#### 6.1.12

Percolaatwater van een vloeistofdichte vloer of verharding mag alleen via een zand/slibvangput en/of een olie-afscheider naar het gemeentelijk riool of naar het oppervlaktewater worden geleid.

#### 6.1.13

De zand/slibvangput en olie-afscheider moet zo vaak als voor de goede werking noodzakelijk is, worden schoongemaakt. De zand/slibvangput en olie-afscheider moeten na het schoonmaken worden gevuld met schoon water. Voornoemde zuiveringstechnische voorzieningen moeten altijd goed toegankelijk zijn. Van het schoonmaken van de zand/slibvangput en olie-afscheider moet een logboek worden bijgehouden.

### 6.2 Specifieke voorschriften

#### 6.2.1

Van de stoffen die met het afvalwater kunnen worden geloosd wordt door de vergunninghouder in 2022 de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de ABM vastgesteld.

#### 6.2.2

Lozing van stoffen, als bedoeld in voorschrift 6.2.1, die worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning Z geldt in beginsel dat de verontreiniging door deze stoffen moet worden gestreefd naar een nullozing, door.

- a. een minder waterbezwaarlijke stof te gebruiken;
- b. als a niet mogelijk is de best beschikbare technieken toe te passen.

#### 6.2.3

Indien binnen de inrichting lozing van stoffen, als bedoeld in voorschrift 6.2.1, die worden aangemerkt

als stoffen waarvoor een saneringsinspanning Z geldt, plaatsvindt, dan is Koninklijke oosterhof Holman Beheer B.V. (vanaf 2023) verplicht een vermijdings- en reductieprogramma ZZS op te stellen met hieraan gekoppeld een rapportageverplichting op basis van een vijfjaarlijkse cyclus.

#### 6.2.4

Lozing van stoffen, als bedoeld in voorschrift 6.2.1, die worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning A geldt in beginsel dat de verontreiniging door deze stoffen moet worden beëindigd, door:

- a. een minder waterbezwaarlijke stof te gebruiken;
- b. als a niet mogelijk is de best beschikbare technieken toe te passen.

#### 6.2.5

Lozing van stoffen, als bedoeld in voorschrift 6.2.1, die worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning B geldt dat de verontreiniging door deze stoffen zoveel mogelijk moet worden voorkomen, door:

- a. good-housekeeping en het toepassen van procesgeïntegreerde maatregelen.

#### 6.2.6

Lozing van stoffen in het gemeentelijk vuilwaterriool of die in het oppervlaktewater terecht kunnen komen, als bedoeld in voorschrift 6.2.1, die worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning C, is toegestaan.

## 7. GASFLESSEN, GEVAARLIJKE (AFVAL-)STOFFEN EN ACCU'S

### 7.1 Gasflessen

#### 7.1.1

De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en dient, voor zover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de paragrafen 3.1, 3.7, 3.9, 3.11, 3.12, 3.13, 3.16, 3.17, 3.18, 6.1 en 6.2 van de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen<sup>15</sup> (PGS 15) 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen' versie 1.0 september 2016.

#### 7.1.2

Een in pandige opslagvoorziening voor gasflessen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragraaf 3.2.2 en voorschrift 6.2.18 van de PGS 15.

#### 7.1.3

Een uit pandige opslagvoorziening voor gasflessen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragraaf 3.2.2 en voorschriften 6.2.5 en 6.2.6 van de PGS 15.

#### 7.1.4

Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

### 7.2 Op- en overslag gevaarlijke (afval-)stoffen in emballage

#### 7.2.1

Met uitzondering van eventuele werkvoorraden moet de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage tot 10.000 kg, welke middels hoofdstuk 1 van de richtlijn PGS-15 zijn aangewezen en derhalve onder de werkingssfeer van deze richtlijn vallen tenminste voldoen aan het gestelde in de paragrafen 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.9 t/m 3.17 en bijlage D van de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid' versie 1.0 september 2016.

#### 7.2.2

De opslag van afgedankte loodzuuraccu's moet plaatsvinden in een vloeistofdichte bak die bestand is tegen het in de accu's aanwezige elektrolyt. Indien de bak buiten is opgesteld, moet deze tegen inregenen zijn beschermd.

Een accu dient rechtop te staan.

### 7.3 Opslag van adblue

#### 7.3.1

Een bovengrondse opslagtank met Adblue moet dubbelwandig zijn of in een omsloten lekbak geplaatst.

## 8. NIET-INERTE GOEDEREN

### 8.1 Bodemvoorschriften

#### 8.1.1

Niet-inerte goederen waaruit vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken moeten worden opgeslagen boven een vloeistofdichte vloer, verharding of lekbak.

#### 8.1.2

Niet-inerte goederen die bij contact met water kunnen uitlogen, mogen worden opgeslagen op de volgende manieren:

boven een vloeistofkerende voorziening als de opslag tegen inregenen is beschermd of boven een vloeistofdichte vloer of verharding als de opslag toch in de open lucht plaatsvindt.

## 9. OPSLAG VAN (VLOEIBARE-) BODEMBEDREIGENDE STOFFEN, NIET ZIJNDE AFVALSTOFFEN

#### 9.1

Vloeibare bodembedreigende stoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een bodembeschermende voorziening, zodanig dat er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico conform NRB 2012.

## 10. AFLEVERING DIESELOLIE AAN EIGEN VOERTUIGEN (> 25 m3 per jaar)

#### 10.1

De vaste afleverinstallatie van dieselolie moet bij het afleveren van vloeibare brandstof voldoen aan de voorschriften 2.2.3, 2.3.2, 2.3.8, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3 en de voorschriften uit § 3.4 (behoudens 3.4.2, 3.4.3 en 3.4.5), 5.2, 5.5 en 5.7 (behoudens 5.7.4) van de PGS 28 2011:december 2011.

## **11. VLOEISTOFDICHTE VLOEREN**

### **11.1**

Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloestofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700.

### **11.2**

Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloestofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

### **11.3**

Een vloestofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 11.2.

### **11.4**

De voorschriften 11.1 tot en met 11.4 zijn niet van toepassing op een vloestofdichte vloer of voorziening die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS SIKB 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze (zie hiervoor de voorschriften 13.1 tot en met 13.3).

### **11.5**

Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloestofdichte vloer of voorziening.

### **11.6**

Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloestofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.

### **11.7**

Een vloestofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 11.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 11.5 en 11.6 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

## **12. BEDRIJFSRIOLERINGEN**

### **12.1**

Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloestoffen moeten vloestofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in de BRL SIKB 7700.

### **12.2**

Nieuwe rioolssystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeï)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolssystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.

#### 12.3

De bestaande bedrijfsriolering moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken:

- a. voor ingebruikname;
- b. binnen tien jaar na ingebruikname;
- c. eenmaal per vijf jaar na de onder b genoemde inspectie.

Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398

#### 12.4

Vergunninghouder moet voor 1 januari 2023 aan het bevoegd gezag een beheersprogramma overleggen waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Hierbij moet het CUR-rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering bodembescherming" worden gehanteerd. Het programma moet drie maanden na goedkeuring van het bevoegd gezag operationeel zijn.

#### 12.5

Wijzigingen van het beheersprogramma, waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd, moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

### 13. MONITORINGSSYSTEEM

#### 13.1

Monitoring moet plaatsvinden overeenkomstig het in de aanvraag beschreven "Monitoringsplan grondwater Gruno Recycling aan de Duinkerkenstraat 100 te Groningen, Lievense Milieu B.V. met projectnummer SOL012369, documentnummer Sol012369.RAP001, versie 2.0, d.d. 23 november 2020".

#### 13.2

Monitoringsresultaten moeten na elke monitoringsronde, zoals is vastgelegd in het in de aanvraag beschreven "Monitoringsplan grondwater Gruno Recycling aan de Duinkerkenstraat 100 te Groningen, Lievense Milieu B.V. met projectnummer SOL012369, documentnummer Sol012369.RAP001, versie 2.0, d.d. 23 november 2020", worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.

#### 13.3

Indien de meetresultaten daar aanleiding toe geven kan het bevoegd gezag eisen dat het "Monitoringsplan grondwater Gruno Recycling aan de Duinkerkenstraat 100 te Groningen, Lievense Milieu B.V. met projectnummer SOL012369, documentnummer Sol012369.RAP001, versie 2.0, d.d. 23 november 2020", wordt aangepast. Binnen 3 maanden na een schriftelijke aanwijzing moet het "Monitoringsplan grondwater Gruno Recycling aan de Duinkerkenstraat 100 te Groningen, Lievense

Milieu B.V. met projectnummer SOL012369, documentnummer Sol012369.RAP001, versie 2.0, d.d. 23 november 2020", zijn gewijzigd respectievelijk moet monitoring plaatsvinden overeenkomstig de aanwijzing.

# INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

## 1. PROCEDURELE ASPECTEN

### 1.1 Gegevens aanvrager

Op 24 december 2020 is een aanvraag om een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) ontvangen van Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. Het betreft het veranderen van (de werking van) een inrichting bedoeld voor het inzamelen, opslaan, overslaan, be-/verwerken, verhandelen van afvalstoffen die (voornamelijk) vrijkomen van de wegenbouw en grondverzet.

De aanvraag heeft betrekking op het bedrijf Gruno Recycling gelegen aan de Duinkerkenstraat 100, 9723 BT Groningen.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer olo 5686963.

### 1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: betreft het veranderen van (de werking van) een inrichting bedoeld voor het inzamelen, opslaan, overslaan, be-/verwerken, verhandelen van afvalstoffen die (voornamelijk) vrijkomen van de wegenbouw en grondverzet.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

### 1.3 Uitgebreide procedure

Deze beschikking 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 in een of meerdere dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een of meerdere dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen.

### 1.4 Huidige vergunning- en meldingsituatie

Op 2 februari 2010 heeft het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen aan Gruno Recycling vergunning (2010-12.480/5,MV) verleend voor het het inzamelen, opslaan, overslaan, be-/verwerken, verhandelen van afvalstoffen die (voornamelijk) vrijkomen van de wegenbouw en grondverzet.

Op 29 juni 2011 heeft het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) (briefnummer 2011-30121b/zaaknummer 333713) verleend voor het op- en overslaan van metalen van derden en het gebruikmaken van de loswal door derden.

Op 13 juni 2018 heeft het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen een milieu neutrale verandering (GR-VERG-2018-000320) van rechtswege verleend voor het tijdelijk opslaan van partijen slakken.

Verder zijn in het kader van het project actualisatie LAP 3 de voorschriften van de in de bij besluit van d.d. 2 februari 2010 met kenmerk (2010-12.480/5,MV verleende omgevingsvergunning ambtshalve aangevuld.

### **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 (inrichting valt onder bijlage I, categorie 5.1 en 5.5 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 volgende in Bijlage I, onderdeel C van het Bor genoemde in de categorieën: 28.4. a.3 en 5, b. 2 en c. 1.

Omdat de inrichting valt onder de in Bijlage I, onderdeel C van het Bor hierboven genoemde categorieën, is hier sprake van een vergunningplichtige inrichting.

### **1.6 Volledigheid van de aanvraag**

De aanvraag bevatte onvoldoende gegevens voor een goede beoordeling van de gevolgen van het project voor de fysieke leefomgeving. Op respectievelijk 6 september 2019 en 15 januari 2020 is de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. De gevraagde gegevens zijn binnen de daarvoor gestelde termijnen ontvangen. Na ontvangst van deze gegevens was de aanvraag volledig en is deze verder in behandeling genomen.

Vanaf 11 februari 2022 heeft een ontwerp van het besluit gedurende 6 weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis van de gemeente Groningen en in het provinciehuis. Gedurende deze periode is een ieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### **1.7 Besluit milieu effectrapportage**

#### *Algemeen*

Een m.e.r.-procedure is noodzakelijk als een besluit wordt genomen over een activiteit waarbij belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden. De vraag of door voorgenomen activiteiten belangrijke nadelige milieugevolgen veroorzaakt kunnen worden staat dan ook centraal bij het beoordelen of een m.e.r. moet worden uitgevoerd. De Europese Unie heeft in de richtlijn m.e.r. (2011/92/EU) reeds aangegeven bij welke activiteiten er zeer waarschijnlijk sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen. Deze activiteiten zijn door de Nederlandse regering overgenomen en verwerkt in onderdeel C van het Besluit m.e.r. Voor deze activiteiten geldt direct een m.e.r.-plicht. Ook zijn in het Besluit m.e.r. activiteiten aangewezen waarvoor het niet zeker is of er belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden. Deze zijn beschreven in onderdeel D van het Besluit m.e.r. Om te bepalen of er bij deze activiteiten uit onderdeel D sprake kan zijn van belangrijke nadelige milieugevolgen dient hiervoor per geval een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd te worden.

Op 16 mei 2017 is de "Implementatiewet herziening m.e.r.-richtlijn" (Richtlijn 2014/52/EU) in werking getreden. De herziening betekent enkele wijzigingen in de Wet milieubeheer bij de m.e.r.-beoordeling en de vormvrije m.e.r.-beoordeling. In het gewijzigde Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) staat de nieuwe procedure voor de vormvrije m.e.r.-beoordeling. Concreet betekent dit dat de artikelen 7.16 tot en met 7.20a van de Wet milieubeheer voor alle in de bijlage van het Besluit m.e.r. genoemde activiteiten onder onderdeel D (de D-lijst) van toepassing zijn. Het maakt niet uit of het een activiteit onder of boven de D-drempel betreft.

Betreft het een activiteit die onder de drempelwaarde van de D-lijst ligt, dan geldt een vormvrije m.e.r.-beoordeling. Betreft het een activiteit die boven de drempelwaarde van de D-lijst ligt, dan geldt een m.e.r.-beoordeling. Betreft het een activiteit die boven de drempelwaarde van de C-lijst ligt, dan geldt de m.e.r.-plicht.

### *Conclusie*

De aangevraagde activiteiten vallen niet onder onderdeel C of D van de bijlage van het Besluit milieu effectrapportage. Dit betekent dat er geen milieueffectrapport opgesteld dient te worden en ook geen m.e.r.-beoordeling hoeft te worden uitgevoerd.

## **1.8 Proefnemingen**

Koninklijke Oosterhof-Holman Beheer B.V. is een bedrijf dat graag in wil kunnen blijven spelen op nieuwe ontwikkelingen. Om te kunnen beoordelen of nieuwe ontwikkelingen voor Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. van belang kunnen zijn, is de mogelijkheid van proefneming noodzakelijk. In de aanvraag is aangegeven volgens welke procedure een proefneming tot stand kan komen. Wij zijn van mening dat een bedrijf zoals Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. deze mogelijkheid moet hebben. In de voorschriften hebben wij bepalingen opgenomen hoe met proefnemingen om te gaan.

## **2. MILIEU**

### **2.1 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:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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 oprichten van onderhavige inrichting zijn wij voornemens de omgevingsvergunning te verlenen. In dit ontwerpbesluit zijn voor de te vergunnen activiteiten de voor de inrichting relevante voorschriften opgenomen.

### **2.2 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 bevinden zich IPPC-installaties vallende onder de volgende categorieën uit bijlage I van de RIE:

- Categorie 5.1;
- Categorie 5.5.

#### Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

Op grond van artikel 1.1, lid 3 van de Wabo in samenhang met artikel 2.1, lid 2 van het Bor en artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna Activiteitenbesluit) wordt in bijlage 1, onderdeel B of C van het Bor aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. De vergunningplichtige inrichtingen worden in het Activiteitenbesluit aangeduid als type C inrichtingen. De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is volgens het Activiteitenbesluit aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen, zijn voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling.

De activiteiten waarvoor vergunning wordt gevraagd zijn getoetst aan het criterium of ze onder het Activiteitenbesluit vallen. Hieronder wordt aangegeven welke activiteiten binnen de inrichting onder het Activiteitenbesluit vallen en welke artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling rechtstreeks van toepassing zijn.

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Voor deze activiteiten moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

- afdeling 2.4: Bodem(bescherming), met uitzondering van artikel 2.11 1<sup>e</sup> lid;
- paragraaf 3.1.3: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 3.2.1: Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof;
- paragraaf 3.3.1: Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.3.2: Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.4.3: Opslaan en overslaan van goederen;
- paragraaf 3.4.9: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- paragraaf 3.4.11: Op- en overslaan van verwijderd asbest.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4 van hoofdstuk 2 van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling kunnen uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld voor deze activiteiten. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor de genoemde activiteiten. Door vergunninghouder is hiertoe geen verzoek ingediend. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

#### Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij geen sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Hiervoor is geen vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Daarom is samen met deze aanvraag geen aanvraag om een vergunning op grond van de Waterwet ingediend.

## Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

### **2.3 Beste beschikbare technieken**

#### Algemeen

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

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Rie. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

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

#### Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende:

*Categorie 5.1: De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van een of meer van de volgende activiteiten:*

*a. biologische behandeling.*

*Categorie 5.5: Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde handelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 t, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie.*

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over 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 concepten van herziene BREF's.

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

- BREF Afvalbehandeling (17 augustus 2018);
- BREF Op- en overslag van bulkgoederen (versie 2006).

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming, maart 2012;
- PGS15; Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid september 2016;
- PGS 28; Vloeibare brandstoffen – ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011;
- PGS 30; Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011.

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Landelijk Afvalbeheerplan 3 (LAP3).

#### Conclusies BBT

De inrichting voldoet – met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften – aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## **2.4 Nationale milieubeleidsplan**

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in het Nationale Milieubeleidsplan (NMP). 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 emissies van NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> en VOS. Wij zijn van mening dat de werkwijze van Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. niet in strijd is met het NMP.

## **2.5 Provinciaal omgevingsbeleid**

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. Op 24 december 2021 heeft de provincie Groningen de werkinsgduur van het “Milieuplan provincie Groningen 2017–2020” (hierna MP) verlengd tot 1 januari 2023.

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 2022. 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.

Gezien de aangevraagde activiteiten en de gestelde eisen in deze vergunning wordt aan het voorgaande voldaan.

## **2.6 Capaciteit inrichting**

Door Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. is een opslagcapaciteit van opgeslagen afvalstoffen op enig moment van maximaal 182.000 m<sup>3</sup> aangevraagd. Tevens is een be-/verwerkingscapaciteit van 460.000 ton per jaar aangevraagd. Voorts is in de aanvraag per afvalstof aangegeven wat maximaal op locatie opgeslagen kan worden en wat de maximale doorzet per jaar is. Opgemerkt wordt dat deze hoeveelheden de maximale hoeveelheden betreffen die van een afzonderlijke afvalstroom aanwezig kunnen zijn, echter de totale opgeslagen hoeveelheid op de locatie zal op enig moment maximaal 182.000 m<sup>3</sup> bedragen. Dat houdt in dat van alle aan te vragen afvalstoffen niet de bijbehorende maximale hoeveelheden tegelijkertijd opgeslagen kunnen worden.

In de voorschriften hebben wij deze maximale opslagcapaciteit van de afzonderlijke (afval)stoffen en de maximale doorzet van alle (afval)stoffen per jaar opgenomen.

## **2.7 Overwegingen activiteiten die van invloed zijn op de fysieke leefomgeving (Natura 2000-gebieden en flora- en fauna-activiteiten)**

### **Natura 2000-gebieden**

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden en is in samenhang daarmee het Bor gewijzigd. Deze wet vervangt onder andere de Natuurbeschermingswet 1998, Boswet en de Flora- en faunawet.

Op grond van de Wet natuurbescherming 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 op grond van de Wet natuurbescherming vereist. De vergunning en 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 (OBM) worden verleend. Dit volgt uit artikel 2.1, lid 1, onder i, Wabo, in samenhang met artikel 2.2aa van het Bor. De OBM mag niet worden verleend zonder verklaring van geen bedenkingen van Gedeputeerde Staten. Dit volgt uit artikel 2.27 van de Wabo in samenhang met artikel 6.10a van het Bor.

Bij de aanvraag is een Aerius-berekening gevoegd. Uit deze berekening volgt dat de depositie op de Natura 2000-gebieden nergens hoger is dan de waarde van 0,00 mol per hectare per jaar waarboven een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming zou moeten worden aangevraagd. De totale stikstofdepositie die de inrichting veroorzaakt op Natura 2000-gebieden is daarmee niet significant. Het aanvragen van een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Derhalve kan geconcludeerd worden dat er geen sprake is van een significante depositie vanwege de in deze aanvraag beschreven veranderingen. Als zodanig is er geen verplichting om vanuit de Wet natuurbescherming een procedure te doorlopen.

### **Flora en fauna**

De soortenbescherming van de in Nederland voorkomende flora en fauna is per 1 januari 2017 geregeld in de Wet natuurbescherming (voorheen Flora- en faunawet). Voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten is ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming vereist.

In het kader van deze aanvraag moeten wij beoordelen of het noodzakelijk is of voor de aangevraagde verandering van de inrichting ook een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming nodig is. Is dat het geval dan haakt de procedure daarvoor aan bij de procedure voor deze omgevingsvergunning. Er worden geen gebouwen gesloopt, sloten gedempt of bomen gekapt. Voor de aangevraagde activiteiten is derhalve geen ontheffing nodig voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor de op grond van de Wet natuurbescherming beschermde flora en fauna. Het is evenmin noodzakelijk om een verklaring van geen bedenkingen aan te vragen c.q. te verlenen.

## 2.8 Luchtkwaliteit

### Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

De aangevraagde activiteiten, de op- en overslag, sorteren van diverse afvalstoffen en het breken, zeven en shredderen van de diverse afvalstoffen, leveren een bijdrage aan concentraties verontreinigende stoffen in de buitenlucht. Om aan te tonen dat er wordt voldaan aan de wettelijke luchtkwaliteitseisen, heeft Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. een onderzoek naar het effect op de luchtkwaliteit uit laten voeren: Dit onderzoek is bij de aanvraag gevoegd als een rapport met rapportnummer 21910540.R02 opgesteld door Noorman Bouw- en milieu-advies, gedateerd op 12 mei 2020.

### Wettelijk kader

De Nederlandse wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit is opgenomen onder titel 5.2 ("Luchtkwaliteitseisen") van de Wet milieubeheer. In bijlage 2 bij de Wm zijn grens- en richtwaarden opgenomen voor concentraties van stoffen in de buitenlucht. Grenswaarden zijn er opgenomen voor de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (fijnstof: PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen. Er is een richtwaarde opgenomen voor ozon en er zijn richtwaarden gedefinieerd voor het totale gehalte van de stoffen benzo(a)pyreen, arseen, cadmium en nikkel in de PM<sub>10</sub> fractie.

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 zijn regels en voorschriften opgenomen voor het meten en berekenen van concentraties van luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht. In de Regeling zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen. De gestandaardiseerde rekenmethodes geven resultaten die rechtsgeldig zijn.

### Beschouwde stoffen en grenswaarden

In de Nederlandse situatie zijn de concentraties NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> kritisch ten opzichte van de grenswaarden. In het kader van deze aanvraag zijn de concentraties van die stoffen in detail berekend en getoetst aan de wettelijke grenswaarden, inclusief het effect van de aangevraagde activiteiten. In onderstaande tabel zijn de grenswaarden opgenomen.

| Stof                                 | Grenswaarde           | Toetsingsperiode                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| NO <sub>2</sub><br>(stikstofdioxide) | 40 µg/m <sup>3</sup>  | Jaargemiddelde                                                               |
|                                      | 200 µg/m <sup>3</sup> | Uurgemiddelde, mag max. 18 keer per kalenderjaar overschreden worden         |
| PM <sub>10</sub><br>(fijn stof)      | 40 µg/m <sup>3</sup>  | Jaargemiddelde                                                               |
|                                      | 50 µg/m <sup>3</sup>  | 24 uurgemiddelde, mag maximaal 35 keer per kalenderjaar overschreden worden. |

Wat betreft de stoffen zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen, benzo(a)pyreen, arseen, cadmium, nikkel en ozon treden de laatste jaren nergens in Nederland overschrijdingen van grens- of richtwaarden op. De concentraties van deze stoffen vertonen een dalende trend en zijn dermate laag, dat overschrijding van de daarvoor geldende grens- of richtwaarden in Groningen redelijkerwijs uitgesloten is. De voornoemde stoffen zijn daarom niet nader in detail in beeld gebracht.

### Grenswaarde PM<sub>2,5</sub>

Voor zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub>) geldt met ingang van 1 januari 2015 een grenswaarde van 25 µg/m<sup>3</sup> als jaargemiddelde concentratie. In het NSL zijn maatregelen opgenomen om te voldoen aan de grenswaarde voor PM<sub>10</sub>. Deze maatregelen zijn er tevens op gericht om te voldoen aan de grenswaarde voor PM<sub>2,5</sub>. Wij gaan er daarom vanuit dat wanneer aan de grenswaarden voor PM<sub>10</sub> wordt voldaan, tevens aan de grenswaarde voor PM<sub>2,5</sub> wordt voldaan.

### Luchtkwaliteitsonderzoek

In het door de aanvrager bijgevoegde rapport is beschouwd wat de bijdragen zullen zijn van de concentraties NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> als gevolg van de aangevraagde activiteiten van Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. De beschouwde bronbijdragen betreffen de o.a. de uitstoot van verbrandingsmotoren van de diverse mobiele werktuigen en transport/personenautobewegingen, verwerking en op- en overslag van diverse afvalstoffen. Op basis van de bronbijdrage van de verschillende bronnen zijn de concentraties berekend met het verspreidingsmodel Geomilieu, module STACKS+ versie 2018.1, versie V4.50, conform de voorschriften in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. De berekende concentraties zijn gebaseerd op de meest actuele achtergrondconcentraties. In het onderzoek zijn de concentraties berekend in de omgeving van de inrichting van Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. De berekende totale concentraties (som van de achtergrondconcentratie en de beschouwde bronbijdragen) zijn getoetst aan de jaar- en uurgemiddelde grenswaarden voor NO<sub>2</sub>.

### Toetsing concentraties NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub>

Het luchtkwaliteitsonderzoek toont aan dat met de aangevraagde activiteiten zowel m.b.t. NO<sub>2</sub> als PM<sub>10</sub> de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie en het aantal toegestane overschrijdingen van de uurgemiddelde grenswaarde niet worden overschreden.

Vanwege afnemende prognoses voor de achtergrondconcentraties, is overschrijding in toekomstige jaren redelijkerwijs uitgesloten. De berekeningen zijn daarom voldoende voor het beoordelen van de aanvraag. Zoals eerder aangegeven gaan wij er vanuit dat wanneer aan de grenswaarden voor PM<sub>10</sub> wordt voldaan, tevens aan de grenswaarde voor PM<sub>2,5</sub> wordt voldaan.

### Conclusie aspect luchtkwaliteit

De aangevraagde activiteiten leiden niet tot overschrijding van grens- en richtwaarden uit bijlage 2 bij de Wm. Daarom kunnen wij, ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit, op grond van art. 5.16, eerste lid, sub a Wm de omgevingsvergunning verlenen.

## **2.9 Luchtemissies**

### Algemeen

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties en het op- en overslaan van goederen. Deze eisen uit het activiteitenbesluit zijn rechtsreeks geldend en daarom niet als voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Bij een IPPC-installatie dient het bevoegd gezag altijd te toetsen of de algemene regels uit het Activiteitenbesluit voldoen aan het BBT-niveau. Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)). Voor deze luchtemissies worden als dan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies. De relevante BBT-conclusies ten aanzien van de grenswaarden voor luchtemissies afkomstig van de behandeling van afval wordt behandeld in het BREF-document:

–BREF Afvalbehandeling van 17 augustus 2018.

Door Koninklijke Oosterhof-Holman Beheer B.V. is een BBT toetsing opgesteld en ingediend bij de aanvraag. Door ons zijn de handelingen van afval binnen de inrichting ten aanzien van het aspect luchtemissies aan de BREF Afvalbehandeling van 17 augustus 2018 getoetst.

#### Conclusie aspect luchtemissies

Er vinden derhalve geen handelingen en stofemissies plaats waarvoor ten aanzien van luchtemissies BBT-conclusies zijn gesteld in de BREF Afvalbehandeling van 17 augustus 2018. Derhalve verbinden wij geen normvoorschriften aan deze vergunning ten aanzien van het aspect stofemissies. Daarnaast is afdeling 2.3 en paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende artikelen uit de Activiteitenregeling rechtstreeks van toepassing op de activiteiten binnen de inrichting ten aanzien van het aspect luchtemissies. Daarmee achten wij de aanvraag met betrekking tot het aspect luchtemissies vergunbaar.

#### Zeer Zorgwekkende stoffen (ZZS)

Afdeling 2.3 uit het Activiteitenbesluit is rechtstreeks van toepassing op het toezicht van de emissies van ZZS. Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. neemt op het Gruno recycling terrein afvalstoffen met ZZS in. Op het Gruno recycling terrein van Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. worden deze afvalstoffen bijvoorbeeld niet gebroken, geshreddert en etc. Dit blijkt uit het bij de aanvraag gevoegde bijlagen. Dit levert geen stofvorming op, waarbij ZZS kunnen vrijkomen.

Wel kan bijvoorbeeld door stuiven en/of uitdampen van diverse afvalstoffen ZZS diffuus verspreiden. Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit is rechtstreeks van toepassing op de emissie van ZZS-stoffen. Derhalve worden daarom geen emissie-voorschriften gesteld in deze vergunning ten aanzien van de emissie van ZZS-stoffen naar de lucht.

### **Luchtemissie niet-inerte goederen**

Voor de verspreiding van stof als gevolg van de opslag van stuifgevoelige goederen (niet inerte goederen) is alleen afdeling 2.3 'Lucht en geur' (gedeeltelijk) rechtstreeks werkend.

§ 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen op grond van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling is niet rechtstreeks werkend op deze activiteit binnen de inrichting van Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. (= artikel 3.31 lid 3 Activiteitenbesluit). Vandaar dat wel hierop aansluiting is gezocht door in de vergunning hiervoor aanvullende voorschriften op te nemen. Uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, wordt voor stuifgevoelige stoffen de volgende klasseindeling gehanteerd:

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
- S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
- S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
- S5 nauwelijks of niet stuifgevoelig.

De stuifgevoelige goederen (niet-inert) die op het Gruno recycling terrein worden op- en overgeslagen en bewerkt kunnen worden ingedeeld in de stuifklassen S4 of S5.

In het luchtkwaliteitsonderzoek van Noorman Bouw- en milieu-advies, welke onderdeel uitmaakt van deze vergunning, is aangegeven dat stofverspreiding van op- en overslag en bewerkingsactiviteiten met stuifgevoelige goederen zo veel mogelijk wordt voorkomen door de volgende maatregelen:

- a. Het Gruno recycling terrein is voor een belangrijk deel voorzien van keerwanden.
- b. Binnen de inrichting van Koninklijke Oosterhof-Holman Beheer B.V. is sprake van 'good-housekeeping' als handelswijze om hinder naar de omgeving zoveel mogelijk te voorkomen.
- c. De stuifgevoelige goederen worden tijdens droge perioden bevochtigd.
- d. De storthoogte tijdens laad- en losactiviteiten wordt beperkt.
- e. Het Gruno recycling terrein wordt regelmatig gereinigd en, indien noodzakelijk, vochtig gehouden middels sproeien.
- f. De routing is geoptimaliseerd, zodat de interne transportafstanden zo kort mogelijk zijn.
- g. Voertuigen en/of machines zijn niet langer in bedrijf dan strikt noodzakelijk en voldoen aan de stand der techniek.

Bovenstaande maatregelen kunnen worden beschouwd als de beste beschikbare technieken (BBT). Bovenstaande maatregelen zijn ook vastgelegd in deze vergunning. Aanvullend hierop zijn ter voorkoming van stofverspreiding nog meer maatregelen vastgelegd in deze vergunning. Hierbij geldt als uitgangspunt dat geen stofverspreiding buiten de inrichting mag plaatsvinden.

## **2.10 Geur**

### Beleid

#### *Landelijk beleid*

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van geurhinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de best beschikbare technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

#### *Provinciaal beleid*

Voor de aangevraagde activiteiten gelden de regels uit het Activiteitenbesluit alsmede het geurbeleid van de provincie Groningen. Het geurbeleid van de provincie Groningen is vastgelegd in bijlage 3 'Geurhinderbeleid industriële geurbronnen' van het Milieuplan 2017-2020 provincie Groningen. Het beleid is erop gericht om de geurbelasting terug te brengen door het nemen van BBT-maatregelen. De beleidsregels maken onderscheid in geurgevoelige objecten met een laag beschermingsniveau en geurgevoelige objecten met een hoog beschermingsniveau. Voor het onderscheid tussen geurgevoelige objecten met een hoog en laag beschermingsniveau wordt de gebiedsindeling conform de Omgevingsverordening Groningen voor respectievelijk stedelijk gebied en buitengebied inclusief bedrijventerreinen gevolgd. Objecten op bedrijfsterreinen krijgen een lager beschermingsniveau, ongeacht of deze terreinen in stedelijk gebied of buitengebied zijn gelegen.

Zoals uit het hierboven weergegeven beleid naar voren is gekomen, is het (in grote lijnen) de bedoeling dat een beeld wordt gevormd van de (te verwachten) hinder van een activiteit. Vervolgens wordt nagegaan of er maatregelen mogelijk zijn en zo ja, welke maatregelen noodzakelijk zijn om eventuele hinder te beperken of weg te nemen. Daarbij is het noodzakelijk alle geurgevoelige en niet geurgevoelige objecten te beschouwen en voor zover nodig het aanvaardbaar hinderniveau vast te stellen. Het Activiteitenbesluit stelt dat geurhinder alleen moet worden voorkomen bij geurgevoelige objecten, dus niet bij niet-geurgevoelige objecten.

#### Toetsingskader

Het Activiteitenbesluit stelt regels voor geurhinder (artikel 2.7.a van het Activiteitenbesluit). Hierop zijn uitzonderingen, namelijk installaties die vallen onder de RIE en waarvoor in BBT-conclusies eisen aan emissies van deze installaties zijn gesteld. In dat geval is het Activiteitenbesluit niet van toepassing en wordt geurhinder behandeld in de vergunning.

In de van toepassing zijnde BREF-Afvalbehandeling zijn geen BBT conclusies voor de activiteit het composteren van groenafval gesteld om geurhinder te voorkomen of beperken. De regels voor geurhinder (artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit) uit het Activiteitenbesluit zijn in deze situatie dus wel van toepassing. Artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit geeft ons, als onaanvaardbare geurhinder niet is uit te sluiten, de mogelijkheid om bij maatwerk emissie-eisen, immissie-eisen en maatregelen in de vergunning op te leggen.

#### *Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving*

Het Gruno recycling terrein is gelegen op bedrijventerrein Groningen Zuidoost. De dichtstbijzijnde woning (Waterhuizen 16) is gelegen op een afstand van circa 650 meter ten oosten van het Gruno recycling terrein. Op grotere afstand liggen woningen ten westen van het gruno recycling terrein aan de Boumaboulevard, Bloemersmaborg en Essen.

### ***Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar hinderniveau***

De aanvrager heeft een geurrapport (geurrapport van Noorman bouw- en milieu-advies (rapportnr. 21910540.R01, d.d. 28 februari 2020) overlegd, waarin de activiteiten die kunnen bijdragen aan geurhinder worden omschreven, maatregelen worden genoemd, emissiekengetallen worden gegeven en op basis daarvan immissiecontouren worden berekend. Deze immissiecontouren voldoen aan de regels die wij daaromtrent hebben gesteld in ons geurbeleid (=bijlage 3 'Geurhinderbeleid industriële geurbronnen' van het Milieuplan 2017-2020 provincie Groningen).

Het geurrapport is uitgevoerd overeenkomstig NTA 9065 'Metten en rekenen geur'.

Wij leggen de door de aanvrager opgegeven immissiecontouren vast voor de gehele inrichting, en daarnaast leggen wij maatregelen zoals genoemd in de aanvraag per activiteit vast. Daarnaast leggen wij vast dat ten gevolge van andere activiteiten, die immers niet in de berekening van de geurcontour zijn betrokken, geen geur aan de grens van de inrichting waarneembaar mag zijn.

### ***Best beschikbare technieken***

De geurreducerende maatregelen die binnen de inrichting zijn getroffen, worden beschouwd als de beste beschikbare technieken (BBT). Het betreft de navolgende algemene maatregelen:

- a. De hoeveelheid geurrelevante afvalstoffen alsmede de tijdsduur van de opslag blijft beperkt.
- b. Afvalstoffen waarin zich organische fracties bevinden worden in beperkte mate opgeslagen en frequent afgevoerd.
- c. Sterk geurende afvalstoffen worden in afgesloten containers opgeslagen.
- d. Het opgeslagen slib wordt niet tussentijds verstoord tijdens de opslag. Hiermee worden met name tussentijdse piekemissies van geur voorkomen.

Ter beperking van de geuremissie worden zoveel mogelijk deze standaardmaatregelen van de (voormalige) bijzondere regeling G2 voor groencompostering uit de NeR toegepast.

Daarnaast zijn er t.b.v. het composteren nog aanvullende maatregelen getroffen welke hieronder zijn weergegeven:

- De kwaliteit van het ingenomen materiaal wordt gecontroleerd; er mag in principe geen materiaal in staat van ontbinding worden ingenomen vanwege de sterke geuremissieverhoging die dit tot gevolg kan hebben. Indien het materiaal in staat van ontbinding verkeert, moeten doeltreffende maatregelen getroffen worden;
- Het ingenomen materiaal moet binnen driemaal 24 uur verwerkt worden tot basismateriaal en worden opgezet in een composthoop of compostrillen. Als dit niet mogelijk is, moeten andere, passende maatregelen worden getroffen om een toename van de geuremissie te voorkomen (bijvoorbeeld natte vrachten afdekken met compost in afwachting tot verwerking). Structuurmateriaal (bijvoorbeeld takken en stobben) is hiervan uitgezonderd omdat een buffervoorraad nodig is om een goede procesvoering te waarborgen;
- De wijze van opzetten van de hopen of rillen, de vorm en de hoogte verschilt per methode. De hoogte mag een goed verloop van het composteringsproces niet belemmeren.
- Het proces moet worden bewaakt met een voldoende regelmaat door controle van temperatuur (<80 graden celsius) en vochtgehalte van de composthoop. De temperatuur dient gemeten te worden. Het vochtgehalte dient minstens door middel van zintuiglijke beoordeling gecontroleerd te worden. Daarbij is het noodzakelijk dat een bevochtigingsmogelijkheid aanwezig is. Gegevens met betrekking tot temperatuurverloop, vochtgehalte en bevochtiging wordt geregistreerd in een logboek;
- Verontreinigd terreinwater en percolaat wordt opgevangen; het bassin moet afdoende worden belucht zodat anaerobe omstandigheden worden voorkomen. Dit geldt als voorwaarde voor gebruik van het opgevangen water in het proces (bevochtiging of beregening).

Met toepassing van deze beste beschikbare technieken (BBT) kan het aanvaardbaar hinderniveau in acht worden genomen.

### ***Conclusie***

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. Het opleggen van maatwerkvoorschriften achter wij niet noodzakelijk. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

## **2.11 Geluid**

### ***Algemeen***

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemmissie wordt veroorzaakt door aan- en afvoerbewegingen met vrachtwagens, het laden en lossen van afvalproducten en het opslaan en bewerken van deze producten met behulp van bijvoorbeeld een breker op het terrein van de inrichting. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch onderzoek van Geluidmeesters B.V. met titel "Akoestisch onderzoek Gruno recycling Duinkerkenstraat 100 te Groningen, met kenmerk 0327-I-18-A, versie 2.0, d.d. 16 april 2020.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemmissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt) en de incidentele bedrijfssituatie, waarbij gedurende ten hoogste 12 dagen per jaar meer activiteiten plaats kunnen vinden. Beoordeeld worden het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus.

### ***Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau***

Het Gruno recycling terrein van Koninklijke Oosterhof-Holman Beheer B.V. is gevestigd op een gezonde industrieterrein in de gemeente Groningen.

Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezonde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezonde 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).

Voor de woning(en) of andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone zijn door het bevoegd gezag hogere grenswaarden vastgesteld.

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone.

De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

Uit jurisprudentie blijkt dat de verklaring moet bestaan uit een schriftelijke rapportage. In de rapportage moet de situatie vóór en ná de aanvraag in beeld worden gebracht zodanig dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (art. 2.14 Wabo).

Op het industrieterrein zijn een aantal woningen aanwezig. Voor deze woningen gelden de wettelijke grenswaarden niet.

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

Met de inpassing van het Gruno recycling terrein van Koninklijke Oosterhof-Holman Beheer B.V. is er geen sprake van significante veranderingen in de geluidsbelasting op de zone en/of op de MTG's/HW's, zo blijkt uit het rapport van de zonebeheerder d.d. 10-12-2021.

In tabel 3.2 van het akoestisch onderzoek van Geluidmeesters B.V. is de de representatieve bedrijfssituatie weergegeven.

In tabel 3.3 van het akoestisch onderzoek van Geluidmeesters B.V. is de incidentele bedrijfssituatie weergegeven.

Onderstaande geluidsbelastingen in de RBS en IBS zijn berekend en als vergunningvoorschrift verbonden aan deze vergunning.

| Ontvangerpunt |                                    | Geluidsbelasting ( $L_{A,r,LT}$ ) in dB(A) in de RBS |       |       |        |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|-------|--------|
|               |                                    | Dag                                                  | Avond | Nacht | Etmaal |
| Ref. 01       | Referentiepunt Gruno (100 m Oost)  | 54                                                   | --    | --    | 54     |
| Ref. 02       | Referentiepunt Gruno (100 m Zuid)  | 57                                                   | --    | --    | 57     |
| Ref. 03       | Referentiepunt Gruno (100 m West)  | 54                                                   | --    | --    | 54     |
| Ref. 04       | Referentiepunt Gruno (100 m Noord) | 60                                                   | --    | --    | 60     |
| 111           | Waterhuizen 16 (woning)            | 35                                                   | --    | --    | 35     |

| Ontvangerpunt |                                    | Geluidsbelasting ( $L_{A,r,LT}$ ) in dB(A) in de IBS |       |       |        |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|-------|--------|
|               |                                    | Dag                                                  | Avond | Nacht | Etmaal |
| Ref. 01       | Referentiepunt Gruno (100 m Oost)  | --                                                   | 49    | 45    | 55     |
| Ref. 02       | Referentiepunt Gruno (100 m Zuid)  | --                                                   | 54    | 50    | 60     |
| Ref. 03       | Referentiepunt Gruno (100 m West)  | --                                                   | 51    | 47    | 57     |
| Ref. 04       | Referentiepunt Gruno (100 m Noord) | --                                                   | 57    | 52    | 62     |
| 111           | Waterhuizen 16 (woning)            | --                                                   | 32    | 28    | 38     |

#### Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )

Piekgeluiden veroorzaakt door de inrichting zijn in beeld gebracht. Alleen op de gevoelige bestemmingen gelden hiervoor toetsingswaarden. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de inrichting in de RBS hieraan kan voldoen. In de IBS worden wel overschrijdingen berekend. Gezien de aard van de inrichting, het feit dat deze overschrijdingen niet redelijkerwijs kunnen worden voorkomen en de frequentie van deze overschrijdingen (ten hoogste 12 keer per jaar), worden deze geluidsbelastingen acceptabel geacht. Alleen de geluidsbelasting op de locaties waar de toetsingswaarden van toepassing zijn, zijn opgenomen als vergunningvoorschrift. Onderstaande geluidsbelastingen in de RBS en IBS zijn berekend en als vergunningvoorschrift verbonden aan deze vergunning.

| Ontvangerpunt |                         | Maximale geluidsniveau $L_{Amax}$ in dB(A) in de RBS |       |       |
|---------------|-------------------------|------------------------------------------------------|-------|-------|
|               |                         | Dag                                                  | Avond | Nacht |
| 111           | Waterhuizen 16 (woning) | 42                                                   | --    | --    |

| Ontvangerpunt | Maximale geluidsniveau $L_{Amax}$ in dB(A) in de IBS |
|---------------|------------------------------------------------------|
|---------------|------------------------------------------------------|

|     |                         | Dag | Avond | Nacht |
|-----|-------------------------|-----|-------|-------|
| 111 | Waterhuizen 16 (woning) | --  | 42    | 42    |

#### Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

#### Best Beschikbare Technieken

In het belang van bescherming van het milieu dient een inrichting zoveel mogelijk geluidsuitstraling te voorkomen. Hiertoe kan het mogelijk zijn dat een inrichting maatregelen moet treffen, bij voorkeur aan de bron. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken worden toegepast, mits deze economisch en technisch haalbaar zijn in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs te verkrijgen zijn. Het Gruno recycling terrein van Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. heeft bijvoorbeeld grotendeels de locatie, afgeschermd met een muur van betonnen stapelblokken van minimaal 1.80 meter hoog. Tevens is aan de zuidoostzijde van het Gruno recycling terrein van Koninklijke Oosterhof-Holman Beheer B.V. over een lengte van ca. 400 meter een geluidsafschermende grondwal van een hoogte van 3 meter aanwezig.

#### Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar.

## 2.12 Afvalstoffen

#### Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017–2023, hierna aangeduid als het LAP3), waaronder begrepen de minimumstandaarden per specifieke afvalstroom. De doelstellingen van het LAP3 geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energieteugwinning;
- veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

### Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het LAP3, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie.

Op grond van de artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het – directe of indirecte – gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Op het Gruno recycling terrein worden de geaccepteerde afvalstoffen gesorteerd, opgeslagen, opgeboukt en be-/verwerkt. Preventie van afvalstoffen die bij een productieproces vrijkomen is daarom ook niet aan de orde. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

### Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP3 (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in deel F bijlage 5 van het LAP3 verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

In de bij de aanvraag gevoegde bijlagen is beschreven welke afvalstromen geaccepteerd worden en welke afvalstromen gescheiden van elkaar worden opgeslagen. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven conform het gestelde in de bij de aanvraag gevoegde bijlagen.

### Te accepteren afvalstoffen

In de bij de aanvraag gevoegde bijlagen is beschreven welke activiteiten met de verschillende geaccepteerde afvalstoffen toegepast worden.

Voorts is in de bij de aanvraag gevoegde bijlagen een afvalstoffenregister opgenomen. In dit afvalstoffenregister is van alle te accepteren afvalstoffen aangegeven welke euralcode van toepassing is en welk sectorplan, met bijbehorende minimumstandaard, voor de desbetreffende afvalstof van toepassing is. Ook is vermeld of de te accepteren afvalstoffen alleen opgeslagen worden, of dat ze daarnaast ook be-/verwerkt worden en welke be-/verwerkings handelingen daarvoor toegepast worden.

In de voorschriften hebben wij een eis opgenomen dat alle geaccepteerde afvalstoffen, conform het gestelde in de bij de aanvraag gevoegde bijlagen, op- en overgeslagen en/of be-/verwerkt moet worden. Voorts is vermeld dat afvalstoffen die afgevoerd worden naar derden voor be-/verwerking, door deze derden conform de minimumstandaard moeten worden verwerkt.

#### Be-/verwerking

In de bij de aanvraag gevoegde bijlagen is vermeld dat een aantal van de te accepteren afvalstoffen be-/verwerkt worden. De minimumstandaarden voor het be-/verwerken zijn voor de volgende afvalstoffen opgenomen in de hierna vermelde sectorplannen:

- Sectorplan 01 Huishoudelijk restafval (fijn en grof);
- Sectorplan 02 Restafval van bedrijven;
- Sectorplan 03 Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen;
- Sectorplan 08 Gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval;
- Sectorplan 09 Afval van onderhoud van openbare ruimten;
- Sectorplan 11 Kunststoffen;
- Sectorplan 12 Metalen;
- Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib;
- Sectorplan 17 Reststoffen van drinkwaterbereiding;
- Sectorplan 20 AVI-bodemas;
- Sectorplan 23 Reststoffen van kolengestookte energiecentrales;
- Sectorplan 24 Reststoffen van energiewinning uit biomassa;
- Sectorplan 28 Gemengd bouw- en sloopafval
- Sectorplan 29 (Overig) Steenachtig materiaal;
- Sectorplan 32 Cellenbeton;
- Sectorplan 33 Dakafval (bitumineus, teerhoudend en composiet);
- Sectorplan 34 Asfalt;
- Sectorplan 35 Straalgrit;
- Sectorplan 36 Hout;
- Sectorplan 37 Asbest en asbesthoudend materiaal;
- Sectorplan 39 Grond;
- Sectorplan 40 Baggerspecie;
- Sectorplan 51 Wrakken van auto's en tweewielige motorvoertuigen;
- Sectorplan 52 Banden;
- Sectorplan 58 Olie/ water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben.

In het de bij de aanvraag gevoegde bijlagen is de minimumstandaard voor het be-/verwerken van de te accepteren afvalstoffen op het Gruno recycling terrein per hierboven vermelde sectorplan aangegeven of daaraan wordt voldaan. Hieruit blijkt dat Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. voldoet aan de minimumstandaarden per hierboven vermelde sectorplan van LAP 3 voor het be-/ verwerken van de te accepteren afvalstoffen op het Gruno recycling terrein.

### *Uitsluitend op- en overslaan*

Uit het LAP3 blijkt dat het uitsluitend op- en overslaan van afvalstoffen in principe altijd doelmatig is. Er kan vergunning verleend worden als:

- binnen de inrichting benodigde milieuhygiënische voorzieningen aanwezig zijn;
- er geen enkele verwerking van het afval geschiedt (uitgezonderd eventueel overladen zonder dat daarbij feitelijk wordt gemengd); én
- de procedures voor de acceptatie, controle en administratie van de afvalstoffen toereikend zijn.

Aan deze drie criteria wordt door Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. voldaan.

In de bij de aanvraag gevoegde bijlagen is aangegeven welke afvalstoffen op het Gruno recycling terrein uitsluitend worden op- en overgeslagen.

### *Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)*

Doelstelling is om in een Circulaire Economie geen persistente gevaarlijke stoffen in producten te hebben die het hergebruik stuiten, belemmeren of milieuschade veroorzaken. In de afvalstoffen die door Koninklijke Oosterhof-Holman Beheer B.V. worden geaccepteerd is het aannemelijk dat deze ZZS zullen bevatten.

Door SGS Intron is een rapportage opgesteld "ZZS in Afvalstoffen", update 2019, eindrapport, 18-12-2019, kenmerk A108010/R20190414a, hierin is per sectorplan aangegeven of in de betreffende afvalstroom ZZS stoffen kunnen voorkomen en in welke vorm.

In de bij de aanvraag gevoegde bijlagen, welke onderdeel uitmaakt van deze vergunning, is naar onze mening hiermee voldoende rekening gehouden.

### *Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen*

Afvalstoffen moeten na het ontstaan gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Bovendien is het ook ongewenst als bepaalde, in afval aanwezige zeer zorgwekkende stoffen door mengen in producten terechtkomen waarbij ze op enig moment (in de gebruiksfase of de afvalfase) in het milieu verspreid kunnen worden.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Uit de bij de aanvraag gevoegde bijlagen blijkt dat het mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen niet plaatsvindt.

Het al dan niet toestaan van mengen is in deel B7 en deel F bijlage 5 van het LAP 3 nader uitgewerkt, waarbij ook rekening is gehouden met artikel 18 van de Kaderrichtlijn afvalstoffen en het gestelde in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling (= artikel 2.12 van afdeling 2.5 van het Activiteitenbesluit, en artikel 2.9 van afdeling 2.3 en bijlage 11 van de Activiteitenregeling).

In de aangevraagde situatie is er geen sprake van (weg)mengen van afvalstromen.

Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan het (weg)mengen van afvalstromen.

### Mengen van gevaarlijke afvalstoffen

Het mengverbod is in dit geval onverkort van toepassing.

Op grond van artikel 10.54 a lid 1 van de Wet milieubeheer is het verboden gevaarlijke afvalstoffen te mengen, met andere bij Activiteitenregeling aangewezen categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere bij Activiteitenregeling aangewezen afvalstoffen, stoffen of materialen (= artikel 2.9 van afdeling 2.3 en bijlage 11 van de Activiteitenregeling).

Bepalingen over het (niet) mengen van gevaarlijke afvalstoffen zijn opgenomen in:

- Artikel 10.54 a lid 1 van de Wet milieubeheer;
- Artikel 2.12 van afdeling 2.5 van het Activiteitenbesluit, en artikel 2.9 van afdeling 2.3 en bijlage 11 van de Activiteitenregeling;
- Deel B7 en deel F bijlage 5 van het LAP 3.

Artikel 18 van de Kaderrichtlijn afvalstoffen bepaalt dat elke vorm van afvalbewerking, dus ook een menghandeling met gevaarlijke afvalstoffen geregeld moet worden. Dit artikel is in de Wet milieubeheer geïmplementeerd via artikel 10.54 a. Bevoegd gezag kan in de omgevingsvergunning toestaan dat in afwijking van het in artikel 10.54 a gestelde verbod, bepaalde met naam genoemde gevaarlijke afvalstoffen toch gemengd mogen worden. In dit geval is het hier niet van toepassing..

### AV-beleid en AO/IC

In het LAP3 is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. Het op deze wijze transparant maken van de processen binnen een inrichting, geeft het bevoegd gezag handvatten om een adequaat oordeel te kunnen geven over de beheersing van de milieurisico's.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoet aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP3 zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

### Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk ter goedkeuring aan ons worden voorgelegd.

### Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen wel melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 5.8 van het Bor en de artikelen 10.38 en 10.40 van de Wm) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

### Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende LAP3 en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

## **2.13 Afvalwater**

### De Kaderrichtlijn Water

De Kaderrichtlijn Water is een Europese richtlijn die voorschrijft dat de waterkwaliteit van de Europese wateren vanaf 2015 aan bepaalde eisen moet voldoen. Deze nieuwe richtlijn (2000/60/EG) gaat op termijn een aantal oude richtlijnen integreren en vervangen met de bedoeling meer eenheid in de regelgeving te brengen. De richtlijn is sinds eind 2000 van kracht voor het waterbeheer, dat wil zeggen voor het totaal aan activiteiten die tot doel hebben om het grond- en oppervlaktewater zo goed mogelijk te beheren.

### Het Nationaal Waterplan 2016–2021

Het Nationaal Waterplan is de opvolger van de 4e Nota Waterhuishouding en een rijksplan voor het waterbeleid in Nederland. Het eerste Nationaal Waterplan is in 2009 vastgesteld. De Waterwet schrijft voor dat het ministerie belast met Waterstaat elke zes jaar zo'n plan presenteert. Het tweede Nationaal Waterplan is vastgesteld in 2015.

### Beleid voor indirecte lozing afvalwater

Het emissiebeleid is verwoord in het Nationaal Waterplan 2016–2021. De uitgangspunten van het beleid zijn: vermindering van de verontreiniging door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT) en waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen nemen met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit.

Het eerste uitgangspunt “vermindering van de verontreiniging” houdt in dat verontreiniging –ongeacht de stofsoort– zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder andere uit meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste de beste beschikbare technieken toepast, zoals vastgelegd in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor) bevat de aanwijzing van de Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken (BBT-documenten).

Het tweede uitgangspunt “met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen nemen” houdt in dat als gevolg van de te vergunnen lozing geen significante verslechtering van de waterkwaliteit plaats mag vinden ten opzichte van de bestaande situatie en dat het bereiken van de doelstelling van de Kaderrichtlijn Water niet in gevaar mag worden gebracht. Het is daarom vooral van toepassing op nieuwe lozingen of uitbreiding van bestaande lozingen.

Daarnaast heeft de Europese Commissie een lijst van stoffen opgesteld die in heel Europa met voorrang moeten worden aangepakt. Deze lijst van stoffen is opgenomen in de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW). De KRW is bedoeld om de kwaliteit van het oppervlakte- en grondwater in Europa op orde te brengen. De KRW stelt een aparte reductiedoelstelling voor de emissies van deze stoffen. De 45 stoffen zijn aangemerkt als prioritair of prioritair gevaarlijk. Emissies van prioritair gevaarlijke stoffen moeten worden stopgezet of geleidelijk beëindigd. De verontreiniging door prioritaire stoffen moet geleidelijk worden verminderd, echter zonder dat er een verplichting tot beëindiging geldt.

Tot slot moeten Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) zoveel mogelijk uit de leefomgeving worden geweerd. Dit zijn stoffen, die gevaarlijk zijn voor mens en milieu. Via bronanpak wordt voorkomen dat ZZS in het milieu terecht komen. Als emissies van ZZS niet te voorkomen zijn, worden deze geminimaliseerd. De verplichtingen voor emissies naar water zijn uitgewerkt in de Algemene Beoordelingsmethodiek 2016 (ABM) en het Handboek Immissietoets 2016.

#### *Uitleg werkwijze ABM*

Aan de hand van bekende gegevens van individuele stoffen of mengsels van stoffen bepaalt de lozer via de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) eerst de waterbezwaarlijkheid. Onder waterbezwaarlijkheid wordt verstaan: 'de mate waarin er een kans is op nadelige effecten voor het aquatisch milieu'.

#### *Waterbezwaarlijkheid*

Een hogere of grotere waterbezwaarlijkheid betekent een grotere kans op nadelige effecten. Nadelige effecten die kunnen optreden zijn gebaseerd op intrinsieke stoffeigenschappen als:

- toxische effecten (acuut of chronisch)
- mutagene of carcinogene effecten
- reprotoxische effecten of bio-accumulatie, of
- het langdurig voorkomen van slecht afbreekbare stoffen in het aquatische milieu

#### *Vier categorieën waterbezwaarlijkheid*

Om de waterbezwaarlijkheid te kunnen bepalen maken bevoegd gezag en initiatiefnemer gebruik van de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM). De ABM kent vier categorieën van aflopende waterbezwaarlijkheid:

- Z (zeer zorgwekkende stoffen (ZZS): verzameling van meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu, bijvoorbeeld PAK's, dioxinen, kwik en kwikverbindingen)
- A (niet snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen)
- B (afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen)
- C (stoffen die van nature voorkomen in het lokale oppervlaktewater).

### ***Saneringsinspanning***

Bij elke categorie waterbezwaarlijkheid hoort een zekere saneringsinspanning. Dit is de mate waarin technieken moeten worden toegepast om emissie van deze stof zoveel mogelijk te beperken. De hoogte van de waterbezwaarlijkheid bepaalt vervolgens de saneringsinspanning die een gebruiker moet doen. Bij het bepalen van de saneringsinspanning wordt gekeken naar de mogelijkheden van bronaanpak (substitutie, hergebruik en procesaanpassing) en minimalisatie (zuivering van de afvalwaterstroom). De saneringsinspanning richt zich op het zoveel mogelijk voorkomen dat een waterbezwaarlijke stof in het oppervlaktewater terecht komt.

### ***Saneringsinspanning Z***

#### ***Algemeen***

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) is een verzameling van de meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu.

Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning Z, geldt in beginsel dat de verontreiniging door deze stoffen moet worden gestreefd naar een nullozing. De beleidsdoelstelling voor deze stoffen is immers in de eerste plaats om deze stoffen uit de leefomgeving te weren. Middels een cyclische aanpak bestaande uit bronaanpak, minimalisatie en continu verbeteren wordt beoogd deze doelstelling te realiseren.

<https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/handboek-water/thema-s/zzs/aanpak-zzs/bronaanpak/> *Bronaanpak*

Vanwege de grote gevaren van ZZS is het wenselijk dat deze stoffen niet worden geloosd. Allereerst kijkt men naar de mogelijkheden om emissie te voorkomen door het aanpakken van de bron waaruit een ZZS vrijkomt. Bij bronaanpak ligt het accent op preventie: kan in plaats van de ZZS een andere stof gebruikt worden (substitutie)? En kan voorkomen worden dat de ZZS met afvalwater in aanraking komt (hergebruik)?

#### ***Minimalisatie***

Naast de bronaanpak, het primaire productieproces zelf, kan men de overgebleven restlozing aanpakken. Bij de minimalisatiestap beoordeelt het bevoegd gezag de noodzaak van het verder behandelen van de afvalwaterstroom (zuivering). Een ZZS-houdende (rest)lozing kan door end-off-pipe-oplossingen verder minimaliseren.

#### ***Continue verbeteren***

Continu verbeteren was voor de introductie van de ZZS-aanpak al een doelstelling van het milieubeleid, maar niet concreet uitgewerkt. Inmiddels is dit in de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (hierna: ABM) concreet gemaakt voor ZZS-lozingen en is vastgelegd dat het bevoegd gezag dit als vergunningvoorschrift moet opnemen. Voor inrichtingen die onder algemene regels vallen geldt dat met ingang van de Omgevingswet (waarschijnlijk per 1 juli 2022) deze rapportageverplichting in die algemene regels vastgelegd wordt.

#### Algemene regels

Voor lozingen die onder algemene regels vallen, is de inzet dat de verplichting tot continu verbeteren in de toekomst ook in die algemene regels komt te liggen. Aanpassen van algemene regels gebeurt door het Rijk. De lopende vormgeving onder de Omgevingswet voor waarschijnlijk 2022 is de eerste mogelijkheid voor het vastleggen van deze verplichting. De algemene lozingsregels zullen zoveel mogelijk aansluiten bij de ZZS-aanpak van lucht.

Tot de verplichting is opgenomen heeft het bevoegd gezag alleen de bestaande mogelijkheden die de algemene regels bieden. Alleen tijdens een controle en op initiatief van een bedrijf kan het bevoegd gezag nu constateren dat een bedrijf een ZZS gebruikt.

#### Vergunning

Bij vergunningplichtige activiteiten levert een bedrijf informatie aan met hulp van de ABM. Dit maakt duidelijk of het bedrijf een ZZS gebruikt. Het bevoegd gezag moet op grond van de ABM voor vergunningplichtige lozingen zelf in de vergunning een voorschrift opnemen voor continu verbeteren. Dit geldt voor directe en indirecte lozingen.

Het aanvragen van een wijziging van een vergunning biedt de mogelijkheid het ZZS-beleid te implementeren. Hetzelfde geldt voor ambtshalve wijzigingen, al dan niet via een revisievergunning (zoals in dit geval). Het bevoegd gezag voor de lozing kan op dat moment de ABM in die situaties toepassen. Het bedrijf wordt via de nieuwe vergunningvoorschriften verplicht om continu te verbeteren.

Zo is het bedrijf verplicht iedere vijf jaar te rapporteren aan het bevoegd gezag over:

- De getroffen maatregelen om de emissie van ZZS te verminderen, en
- De technieken die op de markt beschikbaar zijn gekomen om verdere invulling aan de minimalisatie te geven.

De rapportage is géén momentopname van de stand van zaken vlak voor het verstrijken van de deadline. Het rapport moet inzicht verschaffen over alle ondernomen acties (inclusief resultaten) binnen de periode van 5 jaar. Als er nieuwe Beste Beschikbare Techniek (BBT) haalbaar en betaalbaar zijn moet de lozer deze technieken toepassen.

### **PDCA-systematiek**

Bij continu verbeteren is fasering mogelijk, zodat bedrijven dit kunnen integreren in hun reguliere plan-do-check-act (PDCA) cyclus. Door de PDCA-systematiek ook toe te gaan passen op ZZS-emissies komt er meer aandacht voor het minimaliseren van de belasting van oppervlaktewater door ZZS.

Vermindering kan op verschillende manieren. Denk aan mogelijkheden als:

- Vervanging van een ZZS door een andere stof.
- Aanpassingen in het werkproces die leiden tot een vermindering van de eerder bestaande ZZS-restlozing.
- Aanpassingen in de end-of-life-cycle waardoor men de ZZS alsnog kan gebruiken in de productieprocessen.

### **Opstellen vermijdings- en reductieprogramma ZZS**

Bedrijven met emissies van ZZS moeten een vermijdings- en reductieprogramma opstellen. In dit programma onderzoekt het bedrijf de mogelijkheden voor bronaanpak en reductiemaatregelen. Het opstellen van een plan van aanpak is hiervan een onderdeel.

Nu heeft Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. bij deze aanvraag wel informatie met betrekking tot ZZS-lozingen aangeleverd, alleen niet met hulp van de ABM.

Om de categorie van waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning van de stoffen die met het afvalwater kunnen worden geloosd te kunnen bepalen, maken bevoegd gezag en initiatiefnemer gebruik van de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM). De ABM kent vier categorieën van aflopende waterbezwaarlijkheid:

- Z (zeer zorgwekkende stoffen (ZZS): verzameling van meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu, bijvoorbeeld PAK's, dioxinen, kwik en kwikverbindingen)
- A (niet snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen)
- B (afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen)

- C (stoffen die van nature voorkomen in het lokale oppervlaktewater).

Vandaar dat in voorschrift 6.2.1 in deze vergunning Koninklijke Oosterhof-Holman Beheer B.V. wordt verplicht tot het uitvoeren van een beoordeling door de ABM toe te passen. Indien hieruit blijkt dat Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. stoffen met de categorie Z aan waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning loost, wordt in deze vergunning, aanvullend op voornoemde, voorgeschreven dat Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. (vanaf 2023) een programma voor continue verbetering opzet en implementeert voor de verdergaande reductie van de emissie van de betreffende stoffen. Hieraan gekoppeld een rapportageverplichting op basis van een vijfjaarlijkse cyclus.

### Saneringsinspanning A

Ook voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning A geldt in beginsel dat de verontreiniging door deze stoffen moet worden beëindigd. Er moet geprobeerd worden zo dicht mogelijk bij een nullozing te komen. Ook hier is het aangewezen om te opteren voor die technieken die de meest vergaande sanering bewerkstelligen binnen de verzameling technieken die als BBT geclassificeerd kunnen worden.

### Saneringsinspanning B

Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning B geldt dat de lozing van deze stoffen zoveel mogelijk moet worden voorkomen. Bedrijven dienen hun proceskeuze en interne bedrijfsvoering hierop af te stemmen (good-housekeeping en procesgeïntegreerde maatregelen).

### Saneringsinspanning C

Stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning C komen van nature voor in oppervlaktewater en zijn minder milieubezwaarlijk.

Naast saneringsinspanning om de emissies naar water te verminderen door het nemen van (zuiverings) technische maatregelen is ook de preventie van emissies naar water van groot belang. Hierbij kan o.a. gedacht worden aan milieuzorg in het algemeen; de keuze van (hulp)stoffen; goede monitoring van processen en stromen resulterend in een adequate dosering (niet meer dan strikt noodzakelijk) van (hulp)stoffen.

Na bepaling van de gewenste saneringsinspanning moeten aanvullend hierop de consequenties van de restlozing op het ontvangende oppervlaktewater met de immissietoets in kaart worden gebracht. Indien niet kan worden voldaan aan de immissietoets kunnen verdergaande saneringsmaatregelen met een hoger inspanningsniveau worden verlangd. Deze immissietoets maakt geen onderdeel uit van de ABM, maar wordt beschreven in het Handboek Immissietoets.

### *Uitleg werkwijze Immissietoets*

Voor het kunnen uitvoeren van de immissietoets is informatie nodig. Bij de initiatiefnemer ligt de verplichting om de benodigde gegevens voor deze toets aan te leveren en de toets uit te voeren. Het is de taak van het bevoegd gezag om die gegevens vervolgens te toetsen.

Uit de immissietoets volgt of voor de feitelijke lozing nog verdergaande maatregelen nodig zijn. Of dit nodig is blijkt uit de toets op basis van:

- de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater waarop de initiatiefnemer loost
- emissiegrenswaarden die op dat stuk oppervlaktewater gelden

Uit deze immissietoets kan volgen dat het nodig is technieken toe te passen die meer bescherming bieden dan in eerste instantie volgde uit de ABM. In dat geval beoordeelt het bevoegd gezag eerst opnieuw de inspanningen bij bronaanpak en pas daarna de inspanningen bij minimalisatieaanpak. Tot slot wordt de immissietoets opnieuw uitgevoerd.

Emissie en immissie zijn complementaire begrippen:

- Emissie is de uitstoot of uitworp (van verontreinigende stoffen). Het gaat om een installatie (bijvoorbeeld een lozingspijp) of milieucompartiment (bijvoorbeeld de waterbodem), waaruit een stof vrijkomt.
- Immissie is het binnendringen door een verontreinigde stof in bodem, water of lucht. Het gaat om het ontvangende compartiment (bijvoorbeeld het oppervlaktewater of riool). Dus waar de geloosde stof in terechtkomt. Als het gaat om oppervlakte water is de ruimte tussen de actuele waterkwaliteit en de waterkwaliteitsnorm de immissieruimte.

### Immissietoets

De ruimte tussen de actuele waterkwaliteit en de waterkwaliteitsnorm is de immissieruimte. Het handboek toetst aan deze immissieruimte. Dit is de immissietoets. Het Handboek Immissietoets is ontwikkeld voor de uitvoering van het brongerichte emissiebeleid. Ook staat hier een uitleg hoe een initiatiefnemer deze immissietoets moet gebruiken.

Toepassing van de immissietoets geeft onder meer invulling aan de doelstellingen van de Europese Kaderrichtlijn Water. Het gaat hierbij vooral om het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen. De immissietoets past het bevoegd gezag toe bij:

- directe puntlozingen op oppervlaktewater
- indirecte puntlozingen op oppervlaktewater
- het storten van baggerspecie in (half)open winputten
- ingrepen in de waterbodem die als een lozing te kwalificeren zijn

De effecten van deze handelingen (met uitzondering van temperatuur-effecten) beoordeelt men benedenstrooms van het oppervlaktewaterlichaam. De initiatiefnemer voert de toets uit.

Voor de toepassing van de immissietoets is niet belangrijk of een lozing plaatsvindt in KRW-oppervlaktewaterlichamen. Het Handboek Immissietoets geldt voor de beoordeling van de toelaatbaarheid van lozingen op *alle* oppervlaktewateren. De bescherming van de speciale functies als drinkwater- of zwemwatervoorziening neemt men ook mee bij de beoordeling van lozingen.

Toepassen van de immissietoets verzekert dat er geen achteruitgang in de zin van de KRW plaatsvindt.

### **Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer**

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen (zie hiervoor hoofdstuk 6 van de voorschriften).

## **2.14 Bodem**

Het bodembeschermingsbeleid in het kader van de Wm richt zich op het voorkomen van bodem- en grondwaterverontreiniging als gevolg van het gebruik van bodem verontreinigende stoffen op de locatie door het (laten) treffen van bodem beschermende voorzieningen.

In de inrichting vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats en worden potentieel bodembedreigende stoffen opgeslagen. Het betreft hier:

- op- en overslag en bewerking van afvalstoffen;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tankinstallatie;
- afleveren van dieselolie aan eigen motorvoertuigen.

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Het ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft de NRB 2012 in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. 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 t.b.v. calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel. Op deze activiteiten is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) 2012 van toepassing. In de aanvraag is aangegeven welke voorzieningen en maatregelen ter voorkoming van bodemverontreiniging zijn getroffen.

Het gedeelte van het terrein van de inrichting waar op- en overslag van afvalstoffen plaatsvindt, is voorzien van een vloeistofdichte vloer. Afvoer van verontreinigd hemelwater afkomstig van de hierboven genoemde locatie verloopt via een oliewaterscheidingsinstallatie naar het gemeentelijk riool. Afvoer van percolaatwater afkomstig van de hierboven genoemde locatie verloopt via een oliewaterscheidingsinstallatie naar het gemeentelijk riool. Het bedrijfsrioleringsysteem is niet vloeistofdicht uitgevoerd.

Binnen de inrichting vindt ook grootschalige aflevering van dieselolie aan eigen motorvoertuigen plaats. Grootschalige aflevering is aflevering van meer dan 25 m<sup>3</sup> dieselolie per jaar. Bij grootschalige aflevering is een vloeistofdichte vloer of verharding verplicht. De afleverinstallatie moet op een vloeistofdichte vloer staan, en vloeistofdicht hierop aansluiten. Als er bij de afleverinstallatie dieselolie wordt gemorst, dan moet deze worden afgevoerd naar de vloeistofdichte vloer van de afleverplaats en/of naar een afwateringssysteem. Op grootschalige aflevering van dieselolie moet aansluiting worden gezocht bij het gestelde van de PGS richtlijn 28.

Omdat de doorzet van dieselolie meer is dan 25 m<sup>3</sup> per jaar, zodat sprake is van grootschalige aflevering, zijn hiervoor voorschriften aan de vergunning verbonden, waarbij is aangesloten bij de PGS 28: 2011.

De opslag van dieselolie vindt binnen de inrichting plaats in een bovengrondse opslagtank. Omdat op deze activiteit de artikelen van afdeling 2.4 (Bodem) van het Activiteitenbesluit, afdeling 2.1 (Bodem) van de Activiteitenregeling en § 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling rechtstreeks werkend zijn, zijn hiervoor geen voorschriften aan de vergunning verbonden.

De opslag van oliën vindt binnen de inrichting plaats boven een vloeistofdichte lekbak. Omdat op deze activiteit afdeling 2.4 (Bodem) van het Activiteitenbesluit, afdeling 2.1 (Bodem) van de Activiteitenregeling en afdeling 4.1 (Op- en overslaan van gevaarlijke en andere stoffen en gasen en het vullen van gasflessen) van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling rechtstreeks werkend zijn voor type A en B inrichtingen, maar niet voor type C inrichtingen, zoals in dit geval, zijn hiervoor wel voorschriften aan de vergunning verbonden.

De opslag van ad blue vindt binnen de inrichting plaats boven een vloeistofdichte lekbak. Omdat op deze activiteit afdeling 2.4 (Bodem) van het Activiteitenbesluit, afdeling 2.1 (Bodem) van de Activiteitenregeling en afdeling 4.1 (Op- en overslaan van gevaarlijke en andere stoffen en gasen en het vullen van gasflessen) van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling rechtstreeks werkend

zijn voor type A en B inrichtingen, maar niet voor type C inrichtingen, zoals in dit geval, zijn hiervoor wel voorschriften aan de vergunning verbonden.

#### *Bodemvoorschriften voor op en overslaan van niet-inerte goederen*

##### Algemeen

Voor de eisen voor bescherming van de bodem zijn bulk en stukgoederen onderverdeeld in drie groepen:

- goederen waaruit vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken
- goederen die bij contact met water kunnen uitlogen
- inerte goederen: goederen die niet bodembedreigend, niet gevaarlijk zijn en geen CMR-stoffen bevatten

##### Beschermingsniveau

De opslag van goederen, waaruit bodembedreigende vloeistoffen kunnen lekken, moet plaatsvinden boven een vloeistofdichte vloer, verharding of lekbak.

Goederen die kunnen uitlogen moet het bedrijf Koninklijke Oosterhof-Holman Beheer B.V. opslaan op de volgende manieren:

- boven een vloeistofkerende voorziening als de opslag tegen inregenen is beschermd;
- boven een vloeistofdichte vloer of verharding als de opslag toch in de open lucht plaatsvindt.

Voor de opslag van inerte goederen (voor zover deze niet verontreinigd zijn met bodembedreigende stoffen) hoeft het bedrijf geen bodembeschermende voorzieningen te treffen.

Omdat voor deze activiteiten (=op- en overslag van niet-inerte goederen) afdeling 2.4 (Bodem) van het Activiteitenbesluit en afdeling 2.1 (Bodem) van de Activiteitenregeling rechtstreeks werkend zijn voor type A en B inrichtingen, maar niet voor type C inrichtingen, zoals in dit geval, **en** § 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling niet van toepassing is op deze activiteiten zijn hiervoor wel voorschriften aan de vergunning verbonden.

#### *Artikel 2.9a Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit)*

Sinds 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit ook van toepassing op RIE bedrijven.

In afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen die voor alle RIE bedrijven onverkort van toepassing zijn. Dit betekent dat de bodemvoorschriften van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit (met uitzondering van artikel 2.11 lid 1) van toepassing zijn op alle inrichtingen waartoe een IPPC installatie behoort en waar een bodembedreigende activiteit wordt verricht.

##### Maatwerk

Voor bedrijven met een IPPC installatie is op grond van het overgangsrecht alleen nog voor bestaande situaties (in beperkte mate) maatwerk nodig. Het overgangsrecht is met ingang van 1 januari 2016 geregeld in artikel 2.9a van het Activiteitenbesluit en niet meer in tijd beperkt. Als aan de voorwaarde van dit artikel wordt voldaan, kan voor bestaande situaties waarin een verwaarloosbaar risico niet haalbaar is en onder voorwaarden een maatwerkvoorschrift worden opgenomen.

Maatwerk ten aanzien van bodembescherming kan dus bijvoorbeeld alleen voor een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico.(artikel 2.9 Activiteitenbesluit).

### Aanvaardbaar bodemrisico

Een aanvaardbaar bodemrisico mag slechts worden toegestaan in bestaande situaties indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

- Het treffen van aanvullende voorzieningen en maatregelen wordt niet als redelijk ervaren;
- Het signaleren van een bodemverontreiniging moet mogelijk zijn met een monitoring conform een plan van aanpak (zie bijlage 3 van deel 3 van de NRB).

Uit de aanvraag en de bijbehorende bijlagen blijkt dat hieraan wordt voldaan.

Vanuit kosten oogpunt wordt het treffen van aanvullende voorzieningen en maatregelen niet als redelijk ervaren.

Het aanvaardbaar bodemrisico geldt trouwens alleen voor dat deel van de inrichting waarvan de vloer in het jaar 2004 (zie hiervoor de brief van de provincie Groningen (briefnummer 2007-44631 en zaaknummer 58923), gedateerd 13 november 2007)) niet duurzaam blijvend kon worden geïnspecteerd. Voor de overige bodembedreigende voorzieningen blijft dus gewoon het verwaarloosbare bodemrisico gelden.

Voor het signaleren van een bodemverontreiniging als gevolg van de bedrijfsactiviteiten op het gebroken asfaltterrein van Gruno Recycling heeft Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. een monitoring conform een plan van aanpak (zie bijlage 3 van deel 3 van de NRB) bij de aanvraag gevoegd. Het betreft het "Monitoringsplan grondwater Gruno Recycling aan de Duinkerkenstraat 100 te Groningen, Lievense Milieu B.V. met projectnummer SOL012369, documentnummer Sol012369.RAP001, versie 2.0, d.d. 23 november 2020".

### *Bodemonderzoek*

Het preventieve bodembeschermingsbeleid uitgewerkt in de NRB gaat er vanuit dat (zelfs) de maatregelen en voorzieningen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig kunnen uitsluiten dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft een bodembelastingsonderzoek noodzakelijk. Dit onderzoek is gericht op de feitelijk aanwezige installaties en de gebruikte stoffen en beperkt zich tot het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eind-bodemonderzoek na het beëindigen van de desbetreffende activiteit. Een 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 desbetreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De door middel van het 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.

Als nulsituatie worden de resultaten van het onderstaande bodemonderzoeken beschouwd.

- Verkennend onderzoek naar bodemverontreiniging op een perceel grond aan de Duinkerkenstraat te Groningen, Van Limborg Noord B.V., rapportnummer 1-11-730-2, maart 1999;
- Brief milieutoezicht provincie Groningen, analyseresultaten monitoringsonderzoek peilbuizen, briefnummer 2007-44631, zaaknummer 58923, 13 november 2007;
- Nader bodemonderzoek Duinkerkenstraat 76-96 te Groningen, CSO-Milfac, rapportnummer: 09F292.R02, 1 december 2009;
- Verkennend (water)bodem en- asbestonderzoek Duinkerkenstraat 70-78 te Groningen, Lieveense CSO, documentcode 17F309.R01, d.d. 20 juli 2017;
- Verkennend (water)bodem en- asbestonderzoek Duinkerkenstraat 70 te Groningen, Lieveense CSO, documentcode 17F486.R01, d.d. 18 oktober 2017.
- BUS-evaluatie Immobiel Duinkerkenstraat 76-78 te Groningen, Lieveense, projectnummer 17F309, 16 augustus 2019;
- BUS-evaluatie Tijdelijk Uitplaatsen Duinkerkenstraat 70-78 te Groningen, projectnummer 17F309, 16 augustus 2019.

De voor deze onderzoeken noodzakelijke werkzaamheden, zoals vermeld in de Regeling bodemkwaliteit, zijn uitgevoerd door erkende instanties als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Hiermee zijn de kwaliteit van deze bodemonderzoeken geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar. Deze onderzoeken geven ons overigens ook geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen Voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

#### Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Eindsituatieonderzoek en herstelplicht is in een omgevingsvergunning altijd verplicht. Als een vergunning wordt ingetrokken kan op basis van artikel 5.9 onder d van het Bor bepaald worden dat deze voorschriften nog een nader te bepalen termijn geldig blijven.

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

van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Voorschriften hieromtrent volgen rechtstreeks uit afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit, omdat die activiteit staat vermeld in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en deze derhalve direct werkend zijn.

## **2.15 PRTR-verslag**

Op de activiteiten van Koninklijke Oosterhof-Holman Beheer B.V. zijn hoofdstuk 12, titel 12.3, van de Wet milieubeheer en de EU-verordening E-PRTR (Pollutant Release and Transfer Register) wel van toepassing. Op grond hiervan geldt voor Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. jaarlijks wel een rapportageverplichting.

## **2.16 Energie**

Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich vooral op het terugdringen van het gebruik van energie. Belangrijke instrumenten in het energiebeleid vormt de meerjarenafspraak over verbetering van de energie-efficiency (MJA-3). Naast dit instrument geeft de omgevingsvergunning ons de mogelijkheid 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.

Met het Activiteitenbesluit zijn ten opzichte van de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' nieuwe grenzen gesteld voor het verlangen van een energiebesparingsonderzoek, namelijk:

- een jaarlijks verbruik groter dan 75.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten aan brandstoffen;
- een jaarlijks elektriciteitsverbruik groter dan 200.000 kWh.

Zoals blijkt uit de aanvraag verbruikt de inrichting geen relevante hoeveelheid energie.

De hoeveelheid aan kWh elektriciteit en m<sup>3</sup> aardgas is zodanig dat de inrichting niet als energierelevant wordt aangemerkt.

## **2.17 Verruimde reikwijdte**

### Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Wij achten echter het aspect vervoer door medewerkers pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat de inrichting alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

Gebleden is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

### Waterverbruik

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Binnen de inrichting wordt minder dan 5.000 m<sup>3</sup> drinkwater gebruikt. Deze hoeveelheid is zodanig klein dat dit als niet relevant wordt aangemerkt. In de vergunning zijn daarom geen voorschriften ter bevordering van het zuinig gebruik van drinkwater opgenomen.

### Verkeer en vervoer

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van inrichtingen en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij inrichtingen waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de provincies gehanteerde relevantiecriteria is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat de inrichting alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan

Er is geen sprake van overschrijding van het relevantiecriteria zoals dat door de provincies is gesteld. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in de vergunning op te nemen.

## **2.18 Maatwerkafspraken voor ongewone voorvallen**

In artikel 17.2 lid 1 van de Wet milieubeheer 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 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.

Koninklijke Oosterhof Holman Beheer B.V. heeft niet om toepassing verzocht van maatwerkafspraken, Zodat 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.

## **2.19 Opslag gevaarlijke afvalstoffen in emballage (tot 10 ton) en gasflessen**

Voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen in emballage en gasflessen is de PGS 15 van toepassing. De richtlijn PGS 15 maakt onderscheid in opslagen groter of kleiner dan 10 ton. In deze vergunning hebben wij een voorschrift opgenomen waarin is vastgelegd dat de opslag aan deze richtlijn moet voldoen aan PGS 15 en dat niet meer dan 10 ton mag worden opgeslagen. In dat voorschrift is ook specifiek aangegeven welke onderdelen van de richtlijn van toepassing zijn.

# BIJLAGEN

## 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](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.

### AFVALBEHEER:

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

### AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

### AO/IC:

Administratieve Organisatie/Interne Controle: systeem van technische, administratieve en organisatorische maatregelen waarmee relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

AV-Beleid:

Acceptatie en Verwerkingsbeleid: beschrijving van het bedrijfsproces van acceptatie en verwerking 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.

BEVOEGD GEZAG:

Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BREF:

Beste beschikbare technieken referentie document.

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 nulsituatie onderzoek 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 intermediate bulkcontainers (IBC's).

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.

IPPC:

Integrated Pollution Prevention and Control.

ISO:

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ( $L_{A,r,LT}$ ):

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 ( $L_{A,max}$ ):

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

MENGEN:

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen. In de regel vallen menghandelingen in EU-verband onder de afvalverwerkingshandelingen R12 of D13.

MINIMUMSTANDAARD:

De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten 2012.

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,

OVERSLAAN:

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht.

Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

#### PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

#### PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid; of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

#### REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:

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

#### RECYCLING:

Nuttige toepassing waardoor afvalstoffen opnieuw worden bewerkt tot producten, materialen of stoffen, voor het oorspronkelijke doel of voor een ander doel, met inbegrip van het opnieuw verwerken van organische afvalstoffen, en met uitsluiting van energieretrieving en het opnieuw verwerken tot materialen die bestemd zijn om te worden gebruikt als brandstof of als opvulmateriaal.

#### VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Een situatie waarbij door een combinatie van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen nul- en eindsituatieonderzoek zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is.

#### VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijderen met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

#### VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

#### 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.