

**VERGUNNING**  
**WET MILIEUBEHEER**

**verleend aan**

**Nieboer Recycling & Handelmaatschappij B.V.**

**bestemd voor onder meer het op- en overslaan en bewerken/recyclen  
van afvalstoffen**

**(Locatie: Nieuwe Compagnie 9 te Hoogezand)**

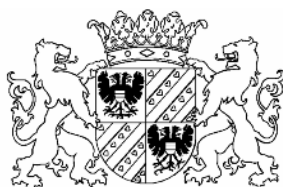
**Groningen,  
Zaaknummer : 89916  
Procedurenr. : 6003**



# Inhoudsopgave

<b>1. VERGUNNINGAANVRAAG</b> .....	<b>5</b>
1.1 Onderwerp aanvraag .....	5
1.2 Actuele vergunningsituatie.....	5
1.3 Achtergrond aanvrager .....	6
1.4 Beschrijving van de aanvraag .....	6
<b>2. PROCEDURE</b> .....	<b>7</b>
2.1 Algemeen.....	7
2.2 Processtappen .....	7
2.3 Coördinatie.....	8
2.4 Milieueffectrapport .....	8
2.5 Schriftelijke reacties, zienswijzen adviezen.....	8
2.5.1 Interne advisering en afstemming Brandweer .....	8
2.5.2 Zienswijzen op de ontwerpbeschikking .....	8
<b>3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG</b> .....	<b>16</b>
3.1 Inleiding.....	16
3.2 IPPC richtlijn/Best Beschikbare Technieken .....	16
3.3 Nationale milieubeleidsplannen .....	16
3.4 Provinciaal Omgevingsplan (POP).....	16
3.5 Milieuzorg en Bedrijfsmilieuplan .....	17
3.5.1 Milieuzorg.....	17
3.6 Groene wetten .....	17
3.6.1 Flora en faunawet .....	17
3.7 Afvalstoffen en afvalwater.....	17
3.7.1 Algemeen.....	17
3.7.2 Van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen .....	17
3.8 Lucht .....	20
3.8.1 Inleiding.....	20
3.8.2 Emissie van stof.....	21
3.8.3 Luchtkwaliteit .....	21
3.9 Geur .....	22
3.9.1 Geurbeleid .....	22
3.9.2 Bijzondere regeling (BR).....	22
3.9.3 BR Compostering van groenafval.....	22
3.9.4 Geuronderzoek .....	23
3.9.5 Resultaten uitgevoerde geuronderzoek.....	23
3.9.6 Nationaal geurbeleid .....	23
3.10 Geluid.....	26
3.10.1 Inleiding.....	26
3.10.2 Geluidsbelasting .....	26
3.10.3 Maximale geluidsniveaus.....	27
3.10.4 Indirecte hinder .....	28
3.10.5 Conclusie .....	28
3.11 Trillingen .....	28
3.12 Bodem.....	28
3.12.1 Algemeen.....	28
3.12.2 Bodembescherming .....	29

3.12.3	Onderzoeken .....	29
3.13	Veiligheid .....	29
3.13.1	Brandveiligheid .....	29
3.13.2	Opslag gevaarlijke stoffen .....	30
3.14	Energie.....	30
3.14.1	Algemeen.....	30
3.15	Grondstoffen- en waterverbruik .....	30
3.15.1	Grondstoffen .....	30
3.16	Verkeer en vervoer .....	31
3.17	Financiële zekerheid.....	31
3.18	Overige aspecten.....	31
3.18.1	Strijd met andere wetten en algemene regels .....	31
3.18.2	Maatregelen in bijzondere omstandigheden.....	31
3.19	Integrale afweging .....	31
<b>4.</b>	<b>CONCLUSIE.....</b>	<b>32</b>
4.1	Algemeen.....	32
<b>5.</b>	<b>BESLUIT.....</b>	<b>32</b>
5.1	Vergunning.....	32
5.2	Vergunningstermijn.....	32
5.3	Verhouding aanvraag-vergunning .....	32
5.4	Geldigheid van de vergunning .....	32
5.5	Geldigheid van de vergunning .....	32
5.6	Ondertekening en verzending .....	32
<b>VOORSCHRIFTEN.....</b>		<b>34</b>
<b>BIJLAGE 1</b>	<b>BEGRIPPEN.....</b>	<b>68</b>
<b>BIJLAGE 2</b>	<b>ACTIES.....</b>	<b>75</b>
<b>BIJLAGE 3</b>	<b>MINIMALE HOOGTEN VAN SCHERMEN EN AARDEN WALLEN .....</b>	<b>76</b>
<b>BIJLAGE 4</b>	<b>AFVALSCHEIDINGSTABEL .....</b>	<b>77</b>
<b>BIJLAGE 5</b>	<b>VERGUNDE EURALCODES.....</b>	<b>78</b>
<b>BIJLAGE 6</b>	<b>TOETSING WET LUCHTKWALITEIT NIEBOER RECYCLING HOOGZAND .....</b>	<b>81</b>



## GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen,

Zaaknummer: 89916

Beschikken hierbij op de aanvraag van Nieboer Recycling & Handelsmaatschappij B.V. om een Revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer bestemd voor onder meer het op- en overslaan en bewerken/recyclen van afvalstoffen.

### 1. VERGUNNINGAANVRAAG

#### 1.1 Onderwerp aanvraag

Op 18 april 2006 hebben wij een aanvraag ontvangen van Nieboer Recycling & Handelsmaatschappij B.V. voor een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het inwerking hebben van de bestaande inrichting, bestemd tot onder meer het op- en overslaan en bewerken/recyclen van afvalstoffen.

Op 11 juli 2006 is de aanvraag om vergunning op ons verzoek door Nieboer Recycling & Handelsmaatschappij aangevuld, zodat met ingang van vorenvermelde datum de aanvraag om vergunning in behandeling is genomen. De inrichting is gelegen aan de Nieuwe Compagnie 9 te Hoogezand, kadastraal bekend gemeente Hoogezand, sectie R, nummer(s) 518, 522, 527, 533, 535 en 504.

De aanvraag is gebaseerd op de Wet milieubeheer (Wm), art. 8.4 lid 1 en vorenvermelde activiteiten zijn vergunningplichtig op basis van de volgende categorieën van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningbesluit milieubeheer (Ivb).

- **28.4.a.1** inrichting voor het opslaan van van buiten de inrichting afkomstige ingezamelde of afgegeven huishoudelijke afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van  $35 \text{ m}^3$  of meer;
- **28.4.a.3** inrichting voor het opslaan van van buiten de inrichting afkomstige verontreinigde grond met een capaciteit ten aanzien daarvan van  $10 \cdot 10^3 \text{ m}^3$  of meer;
- **28.4.a.5** inrichting voor het opslaan van van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen;
- **28.4.a.6** inrichting voor het opslaan van andere dan onder 1<sup>o</sup> tot en met 5<sup>o</sup> genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van  $1 \cdot 10^3 \text{ m}^3$  of meer;
- **28.4.b.2** inrichting voor het overslaan van van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen;
- **28.4.c.1** inrichting voor het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, degglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen - anders dan verbranden - van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van  $15 \cdot 10^6$  kg. per jaar of meer.

Op basis van vorengaande categorieën zijn Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen het bevoegd gezag om op de aanvraag te beschikken.

Conform het Activiteitenbesluit wordt de inrichting van Nieboer aangemerkt als C-inrichting. Voor de activiteiten 'Lozen van afvloeiend hemelwater'; 'Lozen van huishoudelijk afvalwater en 'Het wassen van motorvoertuigen' gelden de daarbij behorende voorschriften uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit.

#### 1.2 Actuele vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn de volgende vergunningen, ambtshalve wijzigingen en/of meldingen ingevolge artikel 8.19 van de Wet milieubeheer van kracht:

- Revisievergunning Wet milieubeheer d.d.13 februari 1998 nr. 98/1903/I/7, RMM;
- Veranderingsvergunning Wet milieubeheer d.d.19 juli 2001, nr. 2001/11.210, RMM;
- Melding dempen van het watergat d.d. 6 november 1999, procedurenummer 5205;
- Melding voor het aanbrengen van een overkapping e.a. d.d. 4 december 2004, procedurenummer 5922.

### **1.3 Achtergrond aanvrager**

Nieboer Recycling & Handelmaatschappij B.V. houdt zich bedrijfsmatig bezig met werkzaamheden op het gebied van recycling van afvalstoffen. Hiertoe worden diverse afvalstromen be- en verwerkt om deze vervolgens geschikt te maken voor hergebruik. Hierbij valt te denken aan groenafval, bouw- en sloopafval, diverse soorten grond, puin en asfalt, enz. Daarnaast verricht Nieboer Recycling & Handelmaatschappij B.V. recyclingwerkzaamheden voor derden als zeven en shredderen en civieltechnische werkzaamheden waaronder grondwerk, straatwerk enz.

De aanvraag om een nieuwe vergunning heeft betrekking op de huidige activiteiten en enkele wijzigingen. Deze wijzigingen hebben betrekking op de indeling van de inrichting, uitbreiding van de activiteiten en de uitbreiding van de capaciteit van de bestaande activiteiten.

### **1.4 Beschrijving van de aanvraag**

Nieboer Recycling en Handelmaatschappij B.V. is gevestigd aan de Nieuwe Compagnie 9 te Nieuwe Compagnie, gemeente Hoogezand-Sappemeer. Het bedrijf richt zich op de volgende hoofdactiviteiten:

- Het sorteren en scheiden van grond vermengd met afvalstoffen;
- Opslag en overslag van schone-, categorie I en categorie II grond;
- Tijdelijke opslag van grond waarvan de aard van de verontreiniging niet bekend is, welke vrijkomt in deelgebieden van het actief bodembeheer en herbruikbaar is;
- Het stallen en onderhouden van vrachtwagens, grondverzetmachines en overig materieel;
- Het opslaan, sorteren en bewerken van bouw- en sloopafval en soortgelijk bedrijfsafval;
- Opslag van uitgesorteerde deelstromen;
- Opslag en overslag van gebroken materiaal, zand, grint en steenslag;
- Opslag en overslag van ongebroken puin en asfalt (teerhoudend en niet teerhoudend);
- Het breken van puin en asfaltbrokken;
- Op- en overslag van nieuwe en gebruikte bouwstoffen en bouwmaterialen;
- Het opslaan, sorteren en shredderen van A, B en C hout;
- Het opslaan, sorteren en shredderen van gras, snoeihout, slootruigte, stobben, takken en afval uit de land en tuinbouw;
- Het composteren van groenafval waaronder slootruigte, gras, agrarisch- en tuinbouw afval stobben en takken en paardemest;
- Het op- en overslaan van asbest;
- Het op- en overslaan van veegvuil en rioolkolken-slib;
- Het op kleine schaal op- en overslaan van huishoudelijk afval bij calamiteiten;
- Het uitvoeren van proefnemingen voor het ontwikkelen van een meer hoogwaardiger techniek voor het be- en verwerken van afvalstoffen;
- Het in werking hebben van een beton menginstallatie;
- Het opslaan, ontwateren en bewerken van slib klasse 0,1 en 2;
- Het inzamelen van afvalstoffen met behulp van containerbakken;
- Het exploiteren van een brengstation voor particulieren.

Voor het uitvoeren van deze bedrijfsactiviteiten zijn een aantal hulpsystemen en voorzieningen nodig zoals: Een bedrijfshal, kantoor en personeelsruimte, diverse machines en installaties alsmede transportmiddelen.

## **2. PROCEDURE**

### **2.1 Algemeen**

Voor de voorbereiding van de beschikking hebben wij de uniforme voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd in combinatie met de procedure van afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer.

Als adviseurs zijn bij de procedure betrokken:

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Hoogezand-Sappemeer
- VROM Inspectie-Noord (ter kennisname)
- Dagerlijks Bestuur van het waterschap Hunze & Aa's

### **2.2 Processtappen**

Bij de gevolgde procedure hebben wij toepassing gegeven aan Afdeling 3.4 van de Awb. Wij hebben de ontvangst van bovenvermelde aanvraag op 8 mei 2006 schriftelijk bevestigd. Bij brieven van gelijke datum hebben wij een exemplaar van de aanvraag om advies verzonden aan de bij deze procedure betrokken adviseurs.

Van de ontwerpbeschikking hebben wij bij brief van 28 juni 2007, nr. 2007- 18.428a een exemplaar verzonden aan de vergunningaanvrager en tevens een exemplaar voor advies verzonden aan de bij deze procedure betrokken adviseurs.

Tevens is op dezelfde datum een kennisgeving verzonden aan de gebruikers van gebouwde eigendommen in de directe omgeving van de inrichting. Wij hebben hierbij, gelet op de mogelijke effecten van de inrichting op de omgeving, gekozen voor een afstand van 500 m.

Het ontwerp van de beschikking is, tezamen met de aanvraag en de overige van belang zijnde stukken, waaronder het verslag van het gehouden vooroverleg en het informatieblad, ter inzage gelegd in de gemeente Hoogezand-Sappemeer van 2 juli tot en met 13 augustus 2007. Dit is bekend gemaakt door het plaatsen van een kennisgeving in het Dagblad van het Noorden van 30 juni 2007.

Van de terinzagelegging van het besluit (31 maart tot en met 13 mei 2008) en de mogelijkheid tot het instellen van beroep is mededeling gedaan in het Dagblad van het Noorden van 29 maart 2008.

In de periode vanaf de ter visie legging van het ontwerpbesluit tot eind januari 2008, is er naar aanleiding van zienswijzen overleg geweest met Nieboer Recycling, de gemeente Hoogezand-Sappemeer en belanghebbenden en heeft er diverse keren ambtelijk en bestuurlijk overleg plaatsgevonden tussen de provincie en gemeente. Het overleg ging met name over het aspect geur, de verkeerssituatie rondom de inrichting en de planvorming grenzend aan de inrichting met betrekking tot de uitvoering van de Regiovisie Groningen-Assen 2030.

Mede naar aanleiding van de ontvangen zienswijzen met betrekking tot geur heeft Nieboer een aanvullend onderzoek laten uitvoeren naar geuremissie ten gevolge van zijn bedrijfsactiviteiten. De uitkomst van dit onderzoek heeft aangegeven, dat de geurbelasting op de geurgevoelige objecten zodanig wordt overschreden, dat aanvullende maatregelen om deze geuremissie te verlagen noodzakelijk zijn. Het bedrijf bleek niet in staat om aan de in het ontwerp van dit besluit vermelde geurnorm van 3 ge/m<sup>3</sup> als 98 percentiel op de dichtstbijzijnde woning te kunnen voldoen.

In overleg met Nieboer is besloten de methode van composteren aan te passen, zodanig dat een acceptabel geurhinderniveau wordt bereikt. Hiertoe zal de beluchting van de composthopen worden geïntensiveerd om reductie van de geuremissie te bereiken. Het proces zal dusdanig worden gestuurd, dat de omzetting van het te composteren materiaal naar compost volledig aëroob verloopt. Het uit te voeren composteerproces is beschreven in het rapport "Geurimmissieconcentratie in de omgeving van Nieboer Recycling & Handelmaatschappij B.V. te Hoogezand". Deze composteermethode leidt, zoals blijkt uit de conclusies en aanbevelingen van het vorenvermelde onderzoeksrapport tot een aanzienlijke reductie van de geuremissie. De belasting op het dichtbijgelegen geurgevoelige object achten wij, gelet op het hiervoor geldende afwegingskader, acceptabel. Daarnaast is er nog een extra voorschrift opgenomen (voorschrift 3.2.5) dat bepaalt dat gras en ander geurveroorzakend groenafval dusdanig moet worden opgeslagen, dat rotting wordt voorkomen en zodanig afgedekt dat geen geuremissie van deze afvalstof buiten de inrichtingsgrenzen is waar te nemen.

Gelet op het vorenvermelde zijn de beschreven composteertechnieken 1 en 2 op de pagina's 14 en 15 uit de aanvraag om vergunning niet meer van toepassing.

Vanwege de aangepaste composteermethode zijn de desbetreffende vergunningvoorschriften gewijzigd. Het gaat om de voorschriften 3.1.3; 3.2.5 en 3.3.1.

Eerst na het inwerking treden van deze vergunning zullen de veranderingen in de uitvoering van de bedrijfswerkzaamheden plaatsvinden. Het composteerproces zoals is beschreven in het geuronderzoek wordt nu al toegepast en voldoet aan daarbij aan de BBT. De noodzakelijke veranderingen zullen gefaseerd worden uitgevoerd, zodat de exploitatie van de onderneming gecontinueerd blijft en geen onnodige hinder naar de omgeving optreedt. Bestaande bedrijfsonderdelen op de inrichting zullen eerst vrijgemaakt en ontmanteld moeten worden. Vervolgens zullen deze plaatsen geschikt moeten worden gemaakt voordat met de inrichting van de bedrijfsonderdelen op die plaats zoals is weergegeven op de situatietekening, kan worden begonnen.

De uitvoering van de werkzaamheden zal grotendeels in eigen beheer worden uitgevoerd, specifieke technische voorzieningen zullen door een deskundige onderneming worden aangebracht.

Prioriteit zal worden gegeven aan het beschikbaar maken en het inrichten van het nieuwe composteerterrein.

Alle hiervoor benodigde werkzaamheden vinden in de open lucht plaats, zodat de uitvoering afhankelijk zal zijn van de weersgesteldheid. Conform de algehele planning, die betrekking heeft op zowel de logistieke verandering als het vrijmaken van locaties en het aanbrengen van de nodige voorzieningen en het exploitabel maken daarvan, wordt ernaar gestreefd het geheel te realiseren binnen twee jaren of zoveel sneller als mogelijk is.

Overigens wordt het composteerproces, weliswaar op de huidige locatie, reeds uitgevoerd zoals vermeld in deze beschikking en dus volgens de BBT. Hierdoor wordt de geuremissie naar de omgeving aanzienlijk gereduceerd.

Echter is de geurnorm bij twee geurgevoelige objecten verruimd van 3 ge/m<sup>3</sup> naar 4 ge/m<sup>3</sup> als zijnde de uurgemiddelde geurconcentratie als 98-percentiel. Wij beschouwen dit voor deze situatie als een acceptabel geurhinder niveau. Wij verwijzen hierbij naar het desbetreffende geuronderzoek en paragraaf 3.9 van deze vergunning.

### **2.3 Coördinatie**

Met de aanvraag om milieuvergunning is geen aanvraag om een Wvo vergunning ingediend, aangezien het waterschap Hunze & Aa' s heeft aangegeven dat een (wijziging van) de Wvo vergunning niet nodig is.

Vanwege het in werking treden van het Activiteitenbesluit met ingang van 1 januari 2008 is deze afweging achterhaald en is het besluit op onderdelen hiervan direct van toepassing.

### **2.4 Milieueffectrapport**

De voorgenomen activiteit komt noch voor in de Bijlage C noch in de bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage 1999. De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

### **2.5 Schriftelijke reacties, zienswijzen adviezen**

#### **2.5.1 Interne advisering en afstemming Brandweer**

Naar aanleiding van de toegezonden aanvraag is advies ontvangen van de afdeling Preventie van de Brandweer van de gemeente Hoogezand-Sappemeer. Per abuis is dit advies niet opgenomen in de reeds ter visie gelegde ontwerpbesikking. Het advies heeft betrekking op de onderdelen blusmiddelen en opgeslagen gevaarlijke stoffen. Het advies is overgenomen in deze beschikking.

Het advies houdt in, het voorschrijven van een aantal en type blusmiddelen in de gebouwen en het verstrekken van een tekening waarop de locatie van de opslag van gevaarlijke stoffen en de plaats van de aanwezige blusmiddelen zijn aangegeven.

Wij hebben hiertoe een aantal voorschriften onder het hoofdstuk Brandveiligheid aan de vergunning toegevoegd.

#### **2.5.2 Zienswijzen op de ontwerpbesikking**

Naar aanleiding van de ontwerpbesikking zijn schriftelijk zienswijzen ingebracht door:

- A. Burgemeester en Wethouders van de gemeente Hoogezand-Sappemeer;
- B. DAS rechtsbijstand, namens de heer D.H. Schrage;
- C. De heer A. Schrage;
- D. De heer R.J. de Boer;
- E. Nieboer Recycling & Handel B.V.;
- F. Vereniging Plaatselijke Belangen Kiel-Windeweer en Nieuwe Compagnie;
- G. ARAG rechtsbijstand, namens de heer J.A. Heller.



Samengevat hebben de zienswijzen hoofdzakelijk betrekking op de aspecten geluid, geur, stofhinder en de handhaving. Het aspect handhaving valt buiten de context van deze beschikking en zal daarom ook niet inhoudelijk worden behandeld.

#### A. Burgemeester en Wethouders van de gemeente Hoogezand-Sappemeer:

##### 1. Riolering en lozings:

*De indiener stelt dat de lozings- en rioleringssituatie van de inrichting onduidelijk is. In paragraaf 3.7 wordt niet gesproken over de lozings- en rioleringssituatie van het bedrijf. Hierdoor is niet beschreven welke kwalitatieve en kwantitatieve afvalwaterstromen vrijkomen en hoe en waarheen dit afvalwater wordt afgevoerd. Verder is het niet duidelijk hoe de lozingsvoorschriften in deze vergunning zich verhouden tot de op 10 februari 1998 verleende Wvo-vergunning. Tenslotte is het niet duidelijk op welke gronden het waterschap Hunze en Aa's van mening is dat geen wijziging van de Wvo-vergunning nodig is. Er vinden immers wel wijzigingen plaats met betrekking tot afvalwater ten opzichte van de vorige vergunning.*

##### Reactie:

Deze zienswijze wordt door ons onderschreven. Inmiddels is met ingang van 1 januari 2008 het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer ook wel Activiteitenbesluit genoemd van kracht. Conform dit Besluit wordt de inrichting van Nieboer aangemerkt als C-inrichting. Voor de activiteiten 'Lozen van afvloeiend hemelwater'; 'Lozen van huishoudelijk afvalwater' en 'Het wassen van motorvoertuigen' gelden de daarbij behorende voorschriften uit hoofdstuk 3. Wij hebben vastgesteld dat vanwege onderhavig Besluit geen nadere voorschriften aan deze vergunning kunnen worden toegevoegd.

Voor de kwalitatieve en kwantitatieve afvalwaterstromen wordt verwezen naar de aanvraag revisie-vergunning Wet milieubeheer van Nieboer Recycling en Handelmaatschappij B.V.

In hoofdstuk 5.2 (Afvalwater) van de aanvraag zijn deze gegevens in tabel 1 vermeld. In aanvulling hierop is in de vergunning opgenomen dat overtollig afvalwater afkomstig van veegvuil en rioolkolkenlib moet worden geloosd op de riolering (voorschrift 6.7.1). Een aansluiting op het openbaar riool zal spoedig worden gerealiseerd. Voor de lozingsvoorschriften is nu het Activiteitenbesluit direct van toepassing.

Het waterschap Hunze en Aa' s heeft de lozingsaspecten op de inrichting beoordeeld en heeft vastgesteld dat het percolaatwater van de composteerinrichting, alsmede het terreinwater via een infiltratieveld wordt geloosd op een voormalig vloeiveld. Dit vloeiveld staat niet in verbinding met omliggende watergangen, derhalve behoeft de vigerende Wvo-vergunning niet te worden aangepast.

##### 2. POP versus Regiovisie:

*Indiener vraagt zich af hoe de woningbouwplannen in het kader van de Regiovisie Groningen-Assen 2030 zich verhouden tot de onderhavige inrichting.*

##### Reactie:

In het kader van het POP beoordelen wij de relevante milieuaspecten in relatie tot de bedrijfsactiviteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd. De opmerking van de indiener met betrekking tot de plannen van de Regiovisie Groningen-Assen 2030 in het kader van woningbouwambities heeft betrekking op ruimtelijke ontwikkelingen, welke in dit stadium prematuur zijn. Wij kunnen vanwege het ontbreken van concrete plannen met deze toekomstige ontwikkelingen geen rekening houden.

##### 3. Geur:

*Indiener merkt op dat*

- 1. Naast conventioneel groenafval ook afvalstoffen uit de agrarische- en tuinbouwsector en paardenmest zal worden gecomposteerd. De NeR biedt die mogelijk op basis van een proefneming ook, echter is in de vergunning niet vastgelegd dat de resultaten van deze proefneming deel uit maken van de aanvraag;*
- 2. Vanwege de verwerking van delen van agrarisch- en tuinbouwfval wellicht de bijzondere regeling G4 van de NeR van toepassing zou zijn;*
- 3. Voor deze situatie niet zondermeer kan worden uitgegaan van acceptabele geurhinder niveaus van 1 ge/m<sup>3</sup>, respectievelijk 3 ge/m<sup>3</sup>.*

##### Reactie:

Aan de vergunning zijn voorschriften onder 2.3 verbonden met betrekking tot het nemen van proefnemingen. Deze voorschriften bieden het bevoegd gezag uitgebreide mogelijkheden om invloed te hebben op alle

aspecten van dit onderwerp. Wij zien dan ook geen mogelijkheid om resultaten van proefnemingen deel uit te laten maken van de aanvraag om vergunning.

Agrarisch- en tuinbouwfval zijn afvalstoffen van plantaardige weefsels en zijn biologisch afbreekbaar. Deze afvalstoffen worden beschouwd en geaccepteerd op de inrichting als zijnde bedrijfsafvalstoffen en niet als GFT afvalstof afkomstig van huishoudelijk gebruik.

Ook wordt het voorbeeld van paprika-afval aangehaald in deze zienswijze. Vruchten als zijnde paprika worden niet in het proces van groencompostering ingezet, het betreft hier alleen het plantaardige weefsel in de vorm van het loof. Derhalve is de bijzondere regeling G4 van de NeR hier niet van toepassing.

Om een beter inzicht te verkrijgen in de geuremissie, mede naar aanleiding van meerdere zienswijzen over dit aspect, heeft Nieboer Recycling een geuronderzoek laten uitvoeren.

De uitkomsten van het onderzoek gaven aan, dat de geurconcentraties op de geurgevoelige bebouwing (in het rekenmodel) zodanig zijn dat maatregelen om de geuremissie te verlagen noodzakelijk zijn. In overleg met Nieboer is besloten om te kunnen voldoen aan een acceptabel geurhinderniveau, de methode van composteren aan te passen. Vastgesteld is om reductie van de geuremissie te bereiken, de beluchting van de composthopen zal moeten worden geïntensiveerd. Het proces zal dusdanig worden gestuurd, dat de omzetting van het te composteren materiaal naar compost volledig aëroob verloopt. Het uit te voeren composteerproces is beschreven in het geuremissie-rapport.

Wij verwachten van deze composteermethode, zoals blijkt uit de conclusies en aanbevelingen van het vorenvermelde onderzoeksrapport een aanzienlijke reductie van de geuremissie. De belasting op het dichtbijgelegen geurgevoelige object is hierdoor, gelet op het hiervoor geldende afwegingskader, acceptabel.

#### B. DAS rechtsbijstand, namens de heer D.H. Schrage:

##### 1. Geur:

*Indiener is vanwege de opgenomen maatregelen niet overtuigd dat onacceptabele geurhinder zal worden voorkomen. Hij is van mening dat de door de overheid oogluikend toegestane uitbreiding van het bedrijf, niet rechtvaardigt dat de uitbreiding nu wordt gelegaliseerd ten nadele van omwonenden.*

##### Reactie:

De uitbreiding die afgelopen jaren heeft plaatsgevonden kunnen wij in het kader van de vergunningverlening niet meenemen. Wij moeten beschikken op de aanvraag zoals die er ligt. Wanneer het gaat om een vergunbare situatie, kunnen wij niet anders dan de vergunning onder voorwaarden ter bescherming van het milieu verlenen.

##### 2. Stof:

*Indiener stelt dat voorschrift 1.8.10 niet voldoende rechtszekerheid geeft vanwege verschil van mening met betrekking tot het bepalen van het tijdstip van het vochtig houden van stuifgevoelige stoffen op de inrichting.*

##### Reactie:

Om tegemoet te komen aan deze zienswijze hebben wij het voorschrift 1.8.15 aan de vergunning toegevoegd. Op grond van dit voorschrift moeten bij visueel waarneembare stofverspreiding terstond effectieve stofbestrijdingsmaatregelen worden getroffen.

##### 3. Geluid:

*In het ontwerpbesluit wordt aangegeven dat er bij de woning van cliënt sprake is van toename van geluidbelasting met circa 2 dB (A) t.o.v. de huidige vergunning. Het gaat om het overschrijden van het referentieniveau in de dagperiode. Dit wordt aanvaardbaar geacht omdat het hier om een bestaande inrichting gaat en aan de grenswaarde van 50 dB(A)ruimschoots wordt voldaan. Indiener heeft moeite met dit standpunt aangezien wordt erkend dat het bedrijf niet op deze locatie thuis hoort. Om die reden zou iedere geluidstoename veroorzaakt door uitbreiding van de inrichting onacceptabel genoemd moeten worden.*

*Verder vraagt indiener zich af of in het akoestisch onderzoek rekening is gehouden met het geluid dat wordt veroorzaakt door de bak van de hydraulische kraan.*

Reactie:

In het vigerende bestemmingsplan, dat door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hoogezand-Sappemeer is vastgesteld, is het gelegaliseerd dat een inrichting zoals die van Nieboer in het plangebied is gevestigd.

Het beoordelen of een inrichting wel of niet in een plangebied past is dus geen toetsingscriteria voor de Wet milieubeheer. Volgens de Wet milieubeheer dient enkel te worden getoetst op de gevolgen voor het milieu. Voor het onderwerp geluid is getoetst aan de adviezen uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening 1998. Ik verwijs u hiervoor naar hoofdstuk 3.10 van de overwegingen voor het verstrekken van de vergunning en de beantwoording D 3. van de zienswijze van de heer R.J. de Boer.

In het akoestisch onderzoek zijn in de geluidsberekening de geluidsbronnen die tijdens de representatieve bedrijfssituatie in werking zijn, meegenomen.

#### 4. Waterbasin

*Indiener meldt dat het waterbassin enorme stankoverlast veroorzaakt en hij vraagt zich af of het kan worden beschouwd als BBT.*

Reactie:

In de aanvraag om vergunning is de locatie van het waterbassin in compartimenten ingericht. De functie is gewijzigd en er is een natuurlijk waterzuiveringssysteem in opgenomen. Overigens is voorschrift 3.5.3 aangevuld met het begrip 'waterbassin', hetgeen inhoudt dat ter voorkoming van anaerobie beluchting moet plaatsvinden. Wij beschouwen het inrichten en de uitvoering van het waterbassin op deze wijze als de best beschikbare (natuurlijke/biologische) techniek. Gelet op deze aspecten verwachten wij geen geurhinder vanuit deze locatie. Overigens is er een geuremissie norm voor de gehele inrichting van toepassing.

#### C. De heer A. Schrage

*Deze zienswijze heeft betrekking op:*

1. geluid
2. geur
3. stof
4. verkeer
5. handhaving.

*Indiener vreest door uitbreiding van de onderneming wat betreft hoeveelheid en hoogte, meer overlast met betrekking tot lawaai, stank (ook 's nachts), stuiven en verkeer (ook richting Noorden). Tevens is hij van mening dat handhaving en toezicht op naleving van voorschriften m.b.t. opslag en hoogtes beter moet.*

Reactie:

#### ad. 1 Geluid

De voorschriften welke zijn opgenomen voor geluid waarborgen onnodige geluidshinder op de omliggende woningen. Voor de overige beantwoording verwijzen wij u naar de beantwoording van de zienswijze van DAS namens de heer D.H. Schrage, D 3. van de zienswijze van de heer R.J. De Boer en naar hoofdstuk 3.10 van de overwegingen van de milieuvergunning.

#### ad. 2 Geur

Voor deze zienswijze wordt verwezen naar de reactie A 3 van de zienswijze van de gemeente Hoogezand-Sappemeer waar het gaat om geur.

#### ad. 3 Stof

Aan de vergunning zijn voorschriften met betrekking tot de verwerking van stuifgevoelige stoffen bij 1.8 opgenomen. Ten opzichte van de ontwerpvergunning hebben wij, om tegemoet te komen aan deze zienswijze, voorschrift 1.8.15 toegevoegd. Op grond van dit voorschrift moeten bij visueel waarneembare stofverspreiding terstond effectieve stofbestrijdingsmiddelen worden getroffen. Wij zijn van mening dat er nu voldoende maatregelen aan de vergunning zijn verbonden om stofhinder naar de omgeving te voorkomen.

ad. 4 Verkeer

Voor verkeer op de openbare weg zijn wij geen bevoegd gezag in deze is dat de wegbeheerder, de gemeente Hoogezand-Sappemeer. Het geluid veroorzaakt door het bestemmingsverkeer is door ons als indirecte hinder beoordeeld. Wij verwijzen u naar de overwegingen geluid onder 3.10.4.

ad. 5 Handhaving

Handhaving valt buiten de behandeling van deze procedure, echter in de vergunning zijn handhaafbare voorschriften opgenomen. Handhaving zal geschieden conform de handhavingsstrategie Provincie Groningen.

D. De heer R.J. de Boer

*De zienswijze van de heer De Boer betreft de volgende aspecten:*

- 1. nog meer verkeersoverlast, het fietsverkeer loopt een groter risico*
- 2. de verkeershinder zal toenemen na opening van de nieuwe vaarroute van en naar het Zuidlaardermeer in 2008*
- 3. meer geluidshinder door storten van puin, beton en afval*
- 4. geluidsoverlast van 's ochtends vóór 7.00 uur vertrekkende vrachtwagens van Nico Transport. Het is onacceptabel dat er na 19.00 uur nog gewerkt mag worden.*
- 5. meer geuroverlast door storten percolaat in het achterste watergat*
- 6. aanwezigheid van het bedrijf heeft een negatieve invloed op de waarde van de woningen*

ad.1 en ad. 2

In de praktijk zullen er niet meer verkeersbewegingen plaatsvinden dan nu het geval is. Nieboer heeft namelijk afgelopen jaar al de hoeveelheden verwerkt die nu vergund worden. De toestand van de wegen valt buiten het toetsingskader van de Wet milieubeheer net als de verkeersveiligheid. Deze onderwerpen vallen onder de verantwoordelijkheid van de wegbeheerder i.c. de gemeente Hoogezand-Sappemeer. Volgens de gemeente heeft de weg voldoende capaciteit om het aantal auto's van Nieboer aan te kunnen.

ad. 3

Volgens de aanvraag om vergunning en het daarbij behorend akoestisch onderzoek vindt er ten opzichte van de vigerende vergunning een toename in de milieubelasting plaats. Dit is door de wetgeving ook geoorloofd mits de milieubelasting binnen de door deze wet vastgestelde kaders blijft.

Dit geldt dus ook voor het geluidshinderniveau dat door het bedrijf wordt veroorzaakt. Voor de beoordeling van het geluidshinderniveau gelden de adviezen uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. In hoofdstuk 4 van deze Handreiking wordt het toetsingskader van het geluidshinderniveau weergegeven. Omdat het gaat om een bestaande inrichting mag voor de gemiddelde geluidsbelasting (Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau) een ondergrens (richtwaarde of referentieniveau omgevingsgeluid) en een bovengrens (maximale grenswaarde) worden gehanteerd. Indien het bedrijf voldoet aan de best beschikbare technieken (zie paragraaf 3.10.2 uit de considerans) en het geluidsniveau ligt binnen deze marge, dan is het geoorloofd om onder een bestuurlijke afweging van de richtwaarde en of referentieniveau van het omgevingsgeluid (ondergrens) af te wijken en een hogere grenswaarde in voorschriften vast te leggen. Als bovengrens is hier een grenswaarde van 50 dB(A) gehanteerd. In de ontwerpvergunning zijn diverse maatregelen in voorschriften opgenomen om onnodige geluidshinder te voorkomen. Deze maatregelen kunnen als best beschikbare technieken worden aangemerkt. De gemiddelde geluidsbelasting aan de Nieuwe Compagnie 4 bedraagt uiteindelijk 43 dB(A). Ten opzichte van de reeds vergunde situatie neemt de geluidsbelasting hier met 2 dB toe. Geconcludeerd is dat de richtwaarde wordt overschreden maar dat aan de grenswaarde kan worden voldaan. Deze gemiddelde geluidsbelasting vinden wij op milieuhygiënisch oogpunt aanvaardbaar en de voorschriften geven ons inziens voldoende waarborging tegen geluidshinder.

ad. 4

Nico Transport is geen onderdeel van de inrichting van Nieboer. Om die reden zijn deze activiteiten buiten de beschouwing van de beoordeling van de aanvraag gelaten.

ad. 5

Zie de reactie B 1 en 4 bij de zienswijze van dhr. D.H. Schrage.

ad. 6

Waardevermindering van woningen is geen aspect dat de Wet milieubeheer beoogt te beschermen.

E. Nieboer Recycling & Handel B.V.

*Indiener heeft zienswijzen over het aantal te emitteren geureenheden in relatie tot nieuwe en bestaande inrichtingen. Vermoedelijk wordt hier door de indiener de geurimissie op de dichtbijzijnde geurgevoelige objecten bedoeld. Tevens maakt indiener bezwaar tegen de stelling dat het uitstorten van vrachtverkeer op maaiveldhoogte moet plaatsvinden. Hiervoor is geen aanleiding waarbij het verwijst naar het geluidsrapport.*

Reactie:

Gelet op het door indiener inmiddels uitgevoerde geuonderzoek is de beantwoording van deze zienswijze niet meer relevant. Wij verwijzen hierbij naar paragraaf 3.9 van deze vergunning. Voor het overige wordt verwezen naar de beantwoording bij de zienswijze A 3. van de gemeente Hoogezand-Sappemeer waar het gaat om geur.

*Geluid:*

*In het ontwerpbesluit wordt gesteld dat het uitstorten van vrachtverkeer op maaiveldhoogte moet plaatsvinden. Volgens indiener is hiervoor geen aanleiding.*

Reactie:

Het voorschrift waarin is voorgeschreven dat alleen op maaiveld niveau het uitstorten van vrachtwagens mag plaatsvinden is opgenomen om onnodige geluidshinder, met name van maximale geluidsniveaus, te beperken dan wel te voorkomen. In de lijn met artikel 8.8 van de Wet milieubeheer mogen wij dit stellen. Daarnaast is in het akoestisch onderzoek geen rekening gehouden met het uitstorten van vrachtverkeer dat plaatsvindt boven het plaatselijk maaiveld niveau.

F. Vereniging Plaatselijke Belangen Kiel-Windeweer en nieuwe Compagnie (VPBK)

- 1. Indiener acht de locatie niet geschikt voor de beoogde werkzaamheden en vindt dat verplaatsing van het bedrijf de enige juiste optie is.*
- 2. Er dient een andere toegangsweg naar de inrichting te worden gerealiseerd.*
- 3. Indiener heeft slechte ervaringen met betrekking tot toezicht en handhaving.*
- 4. Indiener mist een gezamenlijke visie van beide betrokken overheden in verband met de ontwikkeling van het gebied.*

Reactie:

ad. 1

Indiener legt hierbij een relatie tussen de locatie van de inrichting en de ontwikkelingsplannen van het omliggende gebied. Wij kunnen de vergunning enkel weigeren wanneer deze niet onder beperkingen in het belang van de bescherming van het milieu kan worden verleend. Aspecten die te maken hebben met de ruimtelijke ordening kunnen wij niet betrekken bij die overwegingen.

ad. 2

De realisatie van een andere ontsluitingsweg van de inrichting, dient op initiatief van de aanvrager te geschieden. Tevens is hiervoor de medewerking van de gemeente en eigenaren van eventueel te verwerven gronden noodzakelijk. Ook het college van Gedeputeerde Staten dient aan een eventueel te wijzigen bestemmingsplan haar goedkeuring te verlenen. Zoals u weet zijn er initiatieven op dit gebied geweest, echter hebben deze in dit stadium nog niet tot enig resultaat geleid. Daarom kunnen wij met dit aspect geen rekening houden.

ad. 3

Opmerkingen met betrekking tot dit onderwerp vallen buiten de context van deze procedure. Bij het binnenkomen van klachten trachten wij de oorzaak van de klacht te achterhalen en zullen wij, als handelingen met afvalstoffen de oorzaak zijn, deze handelingen laten beëindigen.

In de vergunning zijn handhaafbare voorschriften opgenomen. Handhaving zal geschieden conform de handhavingstrategie Provincie Groningen.

ad.4

De ontwikkeling van het omliggende gebied verkeert in een voorbereidend stadium. Wij hebben informatie van de gemeente Hoogezand-Sappemeer hieromtrent ontvangen. De plannen zijn te prematuur om hierop te anticiperen. Wel wordt in deze beschikking de milieubelasting van met name geuremissie naar de omgeving ten opzichte van de ontwerpbeschikking teruggedrongen.

G. ARAG Rechtsbijstand, namens de heer J.A. Heller

1. *Indiener vreest stofhinder omdat veel puin wordt gestort door vrachtwagens op ongeveer 8 meter hoogte en is van mening dat de mobiele sproei-installatie niet toereikend zal zijn om ook stof dat op 8 meter hoogte ontstaat afdoende te reguleren.*
2. *Indiener stelt dat geurgevoelige objecten in de nabijheid van de inrichting onvoldoende tegen geuroverlast zijn beschermd en dat de afstanden tot woningen zoals die zijn opgenomen in het besluit niet juist zijn.*
3. *Volgens de considerans zou de groencompostering verplaatst worden, volgens indiener is dit nog niet het geval.*
4. *Indiener ondervindt geurhinder van het afvalwatergat aan de achterzijde van het terrein. Ook is indiener van mening dat de bodem en de kanten van het "gat" niet dan wel onvoldoende tegen verontreinigen worden beschermd;*
5. *Op grond van de vergunning hoeft er pas een geuronderzoek te worden gedaan door het bedrijf nadat de vergunning in werking is getreden. Indiener is het daar niet mee eens.*
6. *Indiener acht voorschrift 1.1.2 onvoldoende om het aantrekken van kraaien en meeuwen tegen te gaan.*
7. *De voorschriften met betrekking tot geluid bieden volgens indiener te weinig waarborgen voor het tegengaan van geluidhinder.*
8. *Transportbewegingen in de avond- en nachtperiode worden door indiener onacceptabel geacht.*
9. *Het is indiener niet duidelijk of er behalve een recyclingbedrijf tevens een transportbedrijf op de inrichting is gevestigd.*
10. *Vanwege het aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting verlangt indiener een nieuwe routing en ontsluitingsroute.*
11. *Volgens indiener wordt het geluid slechts gedeeltelijk afgeschermd door aarden wallen aangezien veel machines/vrachtwagens werken bovenop de wallen.*

Reactie:

ad. 1

Aan de vergunning zijn voorschriften met betrekking tot de verwerking van stuifgevoelige stoffen bij paragraaf 1.8 opgenomen. Ten opzichte van de ontwerpvergunning hebben wij, om tegemoet te komen aan deze zienswijze, voorschrift 1.8.15 toegevoegd. Op grond van dit voorschrift moeten bij visueel waarneembare stofverspreiding terstond effectieve stofbestrijdingsmiddelen worden getroffen. Wij zijn van mening dat er nu voldoende maatregelen aan de vergunning zijn verbonden om stofhinder naar de omgeving te voorkomen.

ad. 2

Voor de beantwoording van deze zienswijze wordt verwezen naar de beantwoording van de zienswijze van de gemeente Hoogezand-Sappemeer waar het gaat om geur. In het geuronderzoeksrapport zijn de afstanden tot de woningen correct weergegeven. Derhalve is deze zienswijze niet meer aan de orde.

ad. 3

Het is juist om te stellen dat de groencompostering nog niet is verplaatst naar de locatie zoals is aangegeven op de bij de aanvraag behorende situatietekening. In dit stadium is dat ook niet toegestaan. De vigerende vergunning staat dit niet toe. Eerst als de definitieve beschikking rechtskracht heeft kan uitvoering worden gegeven aan deze verplaatsing.

ad. 4

In de aanvraag om vergunning is de locatie van het waterbassin in compartimenten ingericht. De functie is gewijzigd en er is een natuurlijk waterzuiveringssysteem in opgenomen. Overigens is voorschrift 3.5.3 aangevuld met het begrip 'waterbassin', hetgeen inhoudt dat ter voorkoming van anaërobie beluchting moet plaatsvinden. Overigens is er een geuremissie norm voor de gehele inrichting van toepassing.

ad. 5

Vanwege het gebruik van dit waterbassin en gelet op het antwoord bij ad. 4 is het niet aannemelijk dat er verontreinigingen zullen optreden die leiden tot een eventuele bodemverontreiniging.

ad. 6

Een geuremissie-onderzoek heeft inmiddels plaatsgevonden. Conclusies en aanbevelingen uit dit onderzoek zijn als voorwaarden opgenomen in dit besluit. Derhalve is deze zienswijze niet meer relevant.

ad. 7

Aan deze zienswijze is tegemoet gekomen door aan dit voorschrift 1.1.2 het begrip vogels toe te voegen.

ad. 8

Voor het beoordelen van het geluidshinderniveau zijn de adviezen uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening gevolgd. (Zie punt 3 de Boer)

Bij de beoordeling van het geluidshinderniveau is rekening gehouden met de omgeving en het daarbij behorende referentieniveau en richtwaarden. De gemiddelde geluidsbelasting is getoetst aan deze waarden. Het bedrijf heeft maatregelen getroffen die als best beschikbare technieken kunnen worden beschouwd. Ondanks deze maatregelen vindt er bij één woning een toename van 2 dB plaats. Echter zijn wij van mening dat deze toename niet leidt tot een onaanvaardbaar geluidshinderniveau. De geluidsvoorschriften met de daarbij behorende geluidsgrenswaarden zijn gebaseerd op het akoestisch onderzoek waarin de akoestische gevolgen zijn berekend en in beeld zijn gebracht en op de overwegingen zoals verwoord in de overwegingen van de ontwerp milieuv vergunning. Met de suggestie, dat deze voorschriften onvoldoende waarborging bieden voor het tegengaan van geluidshinder, zijn wij het daarom niet eens. Immers zijn bij de overwegingen de adviezen uit de Handreiking gevolgd en zijn de geluidsvoorschriften hierop gebaseerd. Bij alle woningen mag de geluidsbelasting niet hoger zijn dan de richtwaarde die geldt voor het landelijke gebied. Met uitzondering van de woning aan de Nieuwe Compagnie 4. Echter is de geluidsbelasting en de hieraan gerelateerde geluidsgrenswaarden een acceptabel geluidshinderniveau en geeft ons inziens voldoende waarborging tegen geluidshinder

ad. 9

Volgens de aanvraag om vergunning en het akoestisch onderzoek vinden in de avond- en nachtperiode 7 transporten plaats. De indirecte hinder die in de avond- en nachtperiode plaatsvindt, is in bijlage 7.2 van het akoestisch onderzoek weergegeven. De geluidsbelasting die door de 7 transporten wordt veroorzaakt bedraagt ten hoogste 43 dB(A) gedurende de avondperiode en 40 dB(A) gedurende de nachtperiode. Het binnengeluidsniveau bedraagt dan 23 dB(A) in de avondperiode en 20 dB(A) in de nachtperiode. De binnengrenswaarde voor de avond- en nachtperiode bedragen respectievelijk 30 dB(A) en 25 dB(A). Hier wordt ruimschoots aan voldaan.

ad. 10

Het transportbedrijf NICO behoort niet tot de inrichting van Nieboer en is om die reden niet meegenomen in de vergunningaanvraag.

ad. 11

Het voorschrijven van een alternatieve ontsluiting van het vrachtwagen verkeer kan een maatregel zijn indien indirecte hinder de grenswaarden overschrijdt. Dat wordt voldaan aan deze grenswaarden kunnen wij niet zondermeer een alternatieve ontsluiting van de vrachtwagen bewegingen voorschrijven. Nieboer heeft wel een voorstel gedaan om een nieuwe ontsluitingsroute te realiseren, echter heeft de gemeente Hoogezand-Sappemeer ruimtelijk technische bezwaren tegen dit voorstel.

ad. 12

Volgens het akoestisch onderzoek is rekening gehouden met een kraan die op een opslagbult actief is. De bijdrage van deze kraan is in de gemiddelde geluidsbelasting mee genomen. Daarnaast is in de vergunning is een middelvoorschrift 1.5.7 opgenomen waarin wordt voorgeschreven dat het kiepen van vrachtauto's niet op de opslag maar op de begane grondniveau dient plaats te vinden. Geconcludeerd kan worden dat de geluidswallen wel degelijk een afschermdende functie hebben.

### **3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG**

#### **3.1 Inleiding**

De aanvraag moet worden beoordeeld aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. In artikel 8.8 worden de aspecten aangegeven, die bij de beoordeling moeten worden betrokken of in acht worden genomen, of waarmee rekening moet worden gehouden. In artikel 8.9 wordt aangegeven, dat de vergunning niet in strijd mag zijn met andere relevante wetgeving. In artikel 8.10 worden de weigeringsgronden aangegeven. De relevante aspecten voor deze beschikking komen in de hierna volgende hoofdstukken aan de orde.

#### **3.2 IPPC richtlijn/Best Beschikbare Technieken**

De IPPC-richtlijn is een Europese richtlijn, die geheel is omgezet in nationale wetgeving. Deze richtlijn heeft tot doel het realiseren van een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging (gpbv) door in bijlage 1 van de richtlijn aangegeven industriële activiteiten. In de Nederlandse wetgeving worden deze aangeduid als gpbv-installaties. Uiterlijk 31 oktober 2007 dienen de gpbv-installaties in overeenstemming te zijn met de eisen zoals gesteld in de wet en regelgeving ter uitvoering van de IPPC-richtlijn. Bij oprichting of verandering van een inrichting moet meteen worden voldaan aan deze eisen. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt of er wel of niet sprake is van een gpbv-installatie.

Alle installaties die deel uitmaken van een inrichting moeten worden getoetst aan de best beschikbare technieken (BBT). Bij de bepaling van de BBT moeten wij rekening houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van deze regeling opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het gpbv-installaties betreft. Met de in tabel 2 opgenomen documenten moet bij alle installaties en inrichtingen rekening worden gehouden.

Nieboer Recycling & Handelmaatschappij B.V. valt onder categorie 5.1 als aangegeven in bijlage 1 van de IPPC richtlijn en is dus een gpbv installatie. Daarom zijn de volgende BBT documenten van toepassing:

- BREF Afvalverwerking;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- NeR;
- NRB;
- PGS 15 en PGS 30.

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

#### **3.3 Nationale milieubeleidsplannen**

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

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van milieuvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissies van CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, VOS en fijn stof. Wij zijn van mening dat de werkwijze van de vergunninghouder niet in strijd is met de NMP's.

#### **3.4 Provinciaal Omgevingsplan (POP)**

Het provinciaal beleid ten aanzien van milieu, natuur en landschap is vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan (POP), dat op 14 december 2000 door Provinciale Staten is vastgesteld en op 5 juli 2006 is geactualiseerd.

De hoofddoelstelling van het POP is: "Voldoende werkgelegenheid en een voor mens en natuur leefbaar Groningen met behoud en versterking van de kwaliteiten van de fysieke omgeving, waarbij toekomstige generaties voldoende mogelijkheden houden om zich te ontplooiën (duurzame ontwikkeling)".



Specifiek voor de milieukwaliteit geldt als doel om overal in de provincie een basiskwaliteit voor het milieu te realiseren, waarbij geen onaanvaardbare risico's voor mens en natuur te verwachten zijn. Waar de milieukwaliteit beter is dan de basiskwaliteit mag deze niet verslechteren. Dit beginsel geldt voor gebieden en niet voor individuele bronnen.

In de periode 2001-2010 dient prioriteit gegeven te worden aan die milieuaspecten, waarvoor de basiskwaliteit nog niet is bereikt of de gestelde normen dreigen te worden overschreden, namelijk verzuring en vermisting door diffuse bronnen, fijn stof in de lucht en ernstige bodemverontreiniging. In het POP wordt verder aangegeven dat bij het vaststellen en beoordelen van de milieukwaliteit de meest actuele en Europese en landelijke regelgeving, richtlijnen en circulaires worden gehanteerd. In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden.

Het plan bevat ten aanzien van de activiteiten waarvoor vergunning wordt gevraagd en de hierbij aan de orde zijnde milieu-aspecten geen concrete beleidsbeslissingen.

### **3.5 Milieuzorg en Bedrijfsmilieuplan**

#### **3.5.1 Milieuzorg**

In het huidige milieubeleid wordt de eigen verantwoordelijkheid van het bedrijfsleven voorop gesteld. Hieruit volgt de behoefte dat bedrijven beschikken over een intern milieuzorgsysteem.

Nieboer Recycling & Handelmaatschappij B.V. beschikt over een milieuzorgsysteem, dat niet is gecertificeerd. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

#### **3.6 Groene wetten**

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming, en de Vogel- en Habitatrichtlijn zijn volledig in deze wet geïmplementeerd. De activiteit vindt niet plaats in of in de nabijheid van een beschermd natuurmonument en/of een Natura 2000-gebied als bedoeld in de Natuurbeschermingswet 1998. Er is dan ook geen sprake van een vergunningplicht ingevolge de Natuurbeschermingswet.

##### **3.6.1 Flora en faunawet**

De Flora- en faunawet heeft betrekking op de individuele beschermde plant- en diersoorten. In de Flora- en faunawet is een verbod opgenomen tot het beschadigen, doden, vernielen, verontrusten en/of verstoren van beschermde plant- en diersoorten dan wel het beschadigen, vernielen en/of verstoren van de nesten, holen, voortplantings- en rustplaatsen van beschermende diersoorten. Dit houdt in dat als de oprichting of het in werking zijn van een vergunningplichtige inrichting leidt tot negatieve effecten op (voortplantings-, rust- en verblijfplaatsen van) beschermde soorten, ontheffing op grond van de Flora- en faunawet vereist kan zijn.

Op basis van indicatief onderzoek kan worden aangenomen dat zich op of in de nabijheid van het terrein waar de onderhavige inrichting is gevestigd, zich geen ontheffingsplichtige plant- en diersoorten en/of voortplantings-, rust- en verblijfplaatsen van vogels en/of ontheffingsplichtige diersoorten bevinden. Wij zijn daarom van mening dat voor het in werking hebben van deze inrichting geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet nodig is.

#### **3.7 Afvalstoffen en afvalwater**

##### **3.7.1 Algemeen**

Op grond van de Wm moet een registratie worden bijgehouden van de aangevoerde afvalstoffen. Dit is geregeld in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Daarom zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot de registratie van de aangevoerde afvalstoffen.

##### **3.7.2 Van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen**

###### *Inleiding*

Op grond van de Wet milieubeheer worden onder de gevolgen voor het milieu en de bescherming van het milieu mede verstaan de gevolgen die verband houden met het doelmatig beheer van afvalstoffen. Het bevoegd gezag dient een aanvraag onder meer te toetsen aan de criteria voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. Dit betekent dat getoetst moet worden aan het geldende afvalbeheerplan. Het geldende afvalbeheerplan is het Landelijk afvalbeheer plan 2002-2012 (LAP). De aanvraag is getoetst aan het LAP. Hierna wordt kort ingegaan op de onderdelen die uitmonden in het stellen van voorschriften.

###### *Toetsen aan de sectorplannen*

Op de in de aanvraag genoemde afvalstromen zijn de volgende sectorplannen van het LAP van toepassing:

- Sectorplan 1
- Sectorplan 2
- Sectorplan 3
- Sectorplan 4
- Sectorplan 9
- Sectorplan 13
- Sectorplan 22

### **Sectorplan 1: Huishoudelijk restafval**

Huishoudelijk restafval, inclusief grof huishoudelijk restafval is afval dat vrijkomt bij particuliere huishoudens en dat resteert na het gescheiden houden van stromen als glas, papier, GFT-afval, enz.

De minimum standaard voor het verwerken van huishoudelijk restafval (o.a. digestaat) is verwijderen door verbranden, waarbij aan reststoffen minder dan 5% van de ingangshoeveelheid op gewichtsbasis wordt gestort.

Ingeval van calamiteiten wordt er op kleine schaal huishoudelijk afval opgeslagen en overgeslagen. Het huishoudelijk afval wordt gestort in de bedrijfshal en ter overbrugging van een aantal dagen weer afgevoerd.

### **Sectorplan 2: Procesafhankelijk industrieel afval**

Industrieel afval is restafval dat afkomstig is van industriële productieprocessen. Het is zeer divers van samenstelling en omvang. Het bevat zowel procesafhankelijk afval als procesonafhankelijk afval.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van niet gevaarlijk procesafhankelijk industrieel afval, met uitzondering van de specifieke afvalstromen die in andere sectorplannen worden behandeld, is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof. Onder substantieel wordt verstaan meer dan 150% van het tarief van storten, inclusief de stortbelasting.

### **Sectorplan 3: Restafval van handel, diensten en overheden**

De samenstelling van restafval van handel, diensten en overheden komt overeen met huishoudelijk restafval. De ontdoeners van HDO-restafval zijn onder meer de groot- en detailhandel, kantoren, winkels, reparatiebedrijven, horeca, openbare nutsbedrijven, transport- opslag en communicatiebedrijven, groothuishoudens en overige dienstverlening.

De minimumstandaard voor het verwerken van het HDO-restafval is verwijderen door verbranden, waarbij aan reststoffen minder dan 5% van de ingangshoeveelheid op gewichtsbasis wordt gestort.

Het bedrijfsafval dat op de inrichting wordt verwerkt valt hieronder.

### **Sectorplan 4: Afval van onderhoud van openbare ruimten**

Afval van onderhoud van openbare ruimten wordt beschouwd als met huishoudelijk restafval vergelijkbaar bedrijfsafval. Deze afvalstroom wordt ook wel reinigingsdienstenafval genoemd.

Deze afvalstroom is onderverdeeld in vier categorieën:

- veegafval dat vrijkomt bij het vegen van openbare straten, terreinen, stranden en het legen van openbare afvalbakken;
- marktafval dat vrijkomt bij het opruimen van afval van markten en evenementen;
- drijfval dat vrijkomt bij het reinigen van havens, kanalen, sloten, grachten en vijvers;
- slib dat vrijkomt bij het reinigen van riolen, kolken en gemalen (RKG-slib).

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van veegafval en RKG-slib is het scheiden in een inerte fractie en een restfractie, waarna de inerte fractie, al dan niet na reiniging, nuttig wordt toegepast.

De minimumstandaard voor het verwerken van de restfractie (exclusief het inerte deel) van veegafval en RKG-slib, alsmede voor markt- en drijfval, is verwijderen door verbranden, waarbij aan reststoffen minder dan 5% van de ingangshoeveelheid restfractie (op gewichtsbasis) wordt gestort.

In voorkomend geval wordt beschouwd het op- en overslaan van veegvuil en rioolkolkenlib alsmede het opslaan, ontwateren en bewerken van slibben.

### **Sectorplan 9: Organisch afval**

Onder organisch afval wordt verstaan:

- gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens (GFT-afval);
- gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval waaronder keukenafval en etensresten (swill) dat naar aard en samenstelling vergelijkbaar is met GFT-afval en vrijkomt bij handel, diensten en overheid (analoog GFT-afval) en veilingafval;
- gescheiden ingezameld groenafval dat vrijkomt bij aanleg en onderhoud van openbaar groen, bos- en natuurterreinen, en al het afval dat hiermee te vergelijken is, zoals onder meer grof tuinafval, berm- en slootmaaisel, afval van hoveniersbedrijven, agrarisch afval en afval dat vrijkomt bij aanleg en onderhoud van terreinen van instellingen en bedrijven.

De minimumstandaard voor gescheiden ingezameld GFT-afval is composteren of vergisten met het oog op materiaalhergebruik.

De minimumstandaard voor gescheiden ingezameld analoog organisch bedrijfsafval, inclusief swill, is composteren of vergisten met het oog op materiaalhergebruik.

De minimumstandaard voor gescheiden ingezameld groenafval is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Nuttige toepassing van de houtfractie uit groenafval met hoofdgebruik als brandstof is eveneens toegestaan.

Onder dit sectorplan vallen het opslaan, sorteren en shredderen van gras, snoeihout, slootruigte, stobben, takken en afval uit de land en tuinbouw en eveneens de activiteiten van het composteren van groenafval.

Nieboer vraagt aan om bij de verwerking van groenafval, digestaat als proef toe te voegen aan het groenmateriaal met als doel verwerking en verrijking van het eindproduct. Digestaat zijnde de uitgewerkte organische fractie uit huishoudelijk afval mag hiervoor niet worden toegepast. Van deze afvalstof is geen bacteriewerking meer actief, ook bevat het en is het geen meststof, aldus kan van verrijking geen sprake zijn. Slechts digestaat afkomstig vanuit de biomassa verwerking, welke wordt gekwalificeerd als meststof conform de Meststoffenwetgeving, mag worden geaccepteerd en in het proces worden toegepast tot een maximale dosering van 5 % massa/massa.

### **Sectorplan 13: Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen**

Bouw- en sloopafval is afval dat vrijkomt bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen, bouwwerken en wegen. Bouw- en sloopafval bestaat voor meer dan 90% uit steenachtig materiaal, zoals beton, metselwerk en (teerhoudend) asfalt. De resterende 10% bestaat uit een groot aantal kleinere deelstromen, zoals gips en cellenbeton, bitumineus dakafval, teermastiek en dakgrind, houtafval, asbest en asbesthoudend materiaal, vlakglas en metalen. Ook sorteer- en brekerzeefzand en straalgrit vallen onder deze sector.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van steenachtig materiaal is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik.

De minimumstandaard voor gips en cellenbeton is verwijderen door storten.

De minimumstandaard voor onbehandeld (A-hout), geverfd, gelakt en verlijmd hout (B-hout) is nuttige toepassing.

Voor CC-hout en gewolmaniseerd CCA-hout is de minimumstandaard storten. Verwerking in de vorm van producthergebruik, materiaalhergebruik en andere vormen van nuttige toepassing of verwijderen door verbranden waarbij diffuse verspreiding van de in het hout aanwezige metalen optreedt, is niet toegestaan.

Verbranding van CC en CCA hout in een AVI of E-centrale is ongewenst in verband met de daardoor optredende diffuse verspreiding van metalen in de asresten. Indirecte verbranding in een E-centrale in de vorm van een voorgeschakelde vergasser is wel toegestaan, onder voorwaarde dat de daarbij vrijkomende reststoffen worden gestort.

De minimumstandaard voor brekerzand en sorteerzand is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van steenachtig materiaal is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik.

De minimumstandaard voor asbest is storten.

De minimumstandaard voor teerhoudend asfalt is nuttige toepassing voorafgegaan door thermische verwerking waarbij de aanwezige PAK's worden vernietigd.

De minimumstandaard voor gescheiden ingezameld vlakglas is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik.

Bedrijfsactiviteiten die hiertoe behoren zijn:

- het sorteren en scheiden van grond vermengd met afvalstoffen;
- het sorteren en bewerken van bouw-en sloopafval en soortgelijk bedrijfsafval;
- het breken van puin en asfaltbrokken;

- het sorteren en shredderen van afvalhout;
- het op- en overslaan van asbest.

### **Sectorplan 22: Ernstig verontreinigde grond.**

Sectorplan 22 is van toepassing op afvalstromen met de euralcodes 17.05.03\* en 17.05.04, grond en stenen die al dan niet gevaarlijke stoffen bevatten.

Reinigbare (ernstig) verontreinigde grond kan worden gereinigd door middel van thermische, natte of biologische reinigingstechnieken.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van (ernstig) verontreinigde grond is bewerken volgens de meest geëigende methode tot herbruikbare grond die voldoet aan de kwaliteitseisen van het Bouwstoffenbesluit Bodem- en oppervlaktewaterenbescherming. Een uitzondering geldt voor grond waarvoor het SCG heeft aangegeven dat deze niet reinigbaar is. Voor niet reinigbare grond is de minimumstandaard verwijderen door storten.

Hiertoe wordt de geringe hoeveelheid grond beschouwd waarvan de verontreiniging niet bekend is

Nieboer voldoet met betrekking tot de sectorplannen 1, 2, 3, 4, 13 en 22 aan de minimumstandaard.

Voor sectorplan 9 geldt dat het toevoegen van huishoudelijk restafval (o.a. digestaat) aan het groenmateriaal niet wordt toegestaan. Voor de overige onderdelen van dit sectorplan 9 voldoet Nieboer aan deze minimumstandaard.

#### *Opslag termijn van afvalstoffen*

Op grond van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen. Indien daarvan aantoonbaar sprake is kan de opslagtermijn ten hoogste drie jaren bedragen. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de maximale opslagtermijn van afvalstoffen.

#### *Acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid)*

In het LAP is aangegeven dat een bedrijf dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dient te beschikken. In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport "De verwerking verantwoord" (DVV). In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking van de geaccepteerde afvalstoffen plaatsvindt. Het A&V-beleid en de mengregels zijn van toepassing op alle bedrijven die afval accepteren.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd (inclusief de daarvan deel uitmakende monsternamen en analyse). Daarin is aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking per afvalstof naar een hoog, matig of laag risico plaats zal vinden. Er is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven A&V-beleid voldoet aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP en het rapport "De Verwerking Verantwoord" zijn beschreven.

### **3.7.3 Afvalwater**

Conform het Activiteitenbesluit wordt de inrichting van Nieboer aangemerkt als C-inrichting. Voor de activiteiten 'Lozen van afvloeiend hemelwater'; 'Lozen van huishoudelijk afvalwater en 'Het wassen van motorvoertuigen' gelden de daarbij behorende voorschriften uit hoofdstuk 3.

## **3.8 Lucht**

### **3.8.1 Inleiding**

Ten aanzien van de emissies naar lucht is Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) van toepassing. Deze richtlijn is in 2003 ingrijpend herzien, waarbij de normstelling is aangescherpt, en in 2004 uitgebreid op het gebied van de minimalisatieverplichte stoffen, en aangevuld als gevolg van de IPPC-richtlijn. Bestaande installaties die vallen onder de IPPC-richtlijn, moeten uiterlijk in oktober 2007 aan de nieuwe NeR-eisen voldoen, de overige bestaande installaties uiterlijk in oktober 2010. Voor nieuwe installaties en ingrijpende veranderingen aan bestaande installaties gelden de nieuwe NeR-eisen vanaf het moment van vergunningverlening.

Voor een aantal processen of branches zijn in de NeR bijzondere regelingen opgenomen. Voor stofemissie is de bijzondere regeling 3.8 van de NeR van toepassing.

### 3.8.2 Emissie van stof

Bij de beoordeling van de aanvraag met betrekking tot stofontwikkeling hebben wij rekening te houden met de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR).

In de NeR is een klassenindeling opgenomen voor stuifgevoelige stoffen, variërend van sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar (klasse S1) tot nauwelijks of niet stuifgevoelige (klasse S5). Binnen de inrichting zullen stoffen en/of materialen worden aangevoerd en bewerkt welke vallen in de klasse S4 en S5 van de NeR. Rekening houdend met deze klassenindeling, zijn aan deze vergunning voorschriften verbonden met betrekking tot het voorkomen van stofhinder. Wij verwachten dat de inrichting met inachtneming van deze voorschriften geen stofoverlast zal veroorzaken.

Om stofhinder te voorkomen heeft Nieboer Recycling & Handel B.V. reeds een aantal voorzieningen getroffen, namelijk:

- tijdens het breken van steenachtig materiaal wordt, indien stofemissie optreedt, besproeiing met water toegepast;
- tevens wordt gebruik gemaakt van een mobiele sproei installatie. Hiermee wordt het gehele terrein met water besproeid om eventueel stofverwaaiing vanwege transportbewegingen en wind te voorkomen;
- gedurende droge perioden worden de opslagdepots met water besproeid om stofhinder tegen te gaan.

### 3.8.3 Luchtkwaliteit

Op basis van hoofdstuk 5 titel 2 van de Wet milieubeheer gelden voor een beperkt aantal stoffen immissiegrenswaarden. Deze zijn vastgelegd in de Wet milieubeheer. In artikel 5 titel 2 van deze Wet is bepaald, dat bestuursorganen bij de uitoefening van bevoegdheden, die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit, de in hoofdstuk 5 titel 2 van de Wet milieubeheer vermelde grenswaarden in acht moeten nemen. In artikel 5.16, lid 1 onder b, 1<sup>o</sup> van deze Wet is bepaald, dat de in het eerste lid bedoelde bevoegdheden, in afwijking van dat lid, mede kunnen worden uitgeoefend indien de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van de uitoefening van die bevoegdheden per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft. In artikel 5.16, lid 1 onder b, 2<sup>o</sup> van de Wet milieubeheer is bepaald, dat de in het eerste lid bedoelde bevoegdheden, in afwijking van dat lid, mede kunnen worden uitgeoefend indien bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de uitoefening van de desbetreffende bevoegdheid samenhangende maatregel of een door die uitoefening optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert. In Bijlage 2 van de Wet luchtkwaliteit worden de grenswaarden vermeld welke gelden voor respectievelijk de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes, lood, koolmonoxide en benzeen.

Ten aanzien van de aanvraag, is in relatie tot het bepaalde in de Wet aan de orde de vraag of respectievelijk in welke mate er sprake is van een toename van de concentratie van zwevende deeltjes en van andere in de Wet vermelde stoffen. In verband hiermee dient, gelet op de situatie ter plaatse, te worden nagegaan of ten aanzien van de concentratie van zwevende deeltjes ter plaatse van de inrichting en in de omgeving daarvan, de grenswaarden voor zwevende deeltjes, zoals neergelegd in bijlage 2, §4 van de Wet luchtkwaliteit, hetzij reeds thans worden overschreden hetzij reeds thans zeer dicht worden genaderd, in welk geval, mede in aanmerking genomen de reeds aanwezige achtergrondconcentratie, additionele emissies door middel van verlening van de aangevraagde vergunning niet kunnen worden toegestaan. Indien blijkt dat inderdaad in de onmiddellijke omgeving van de inrichting de grenswaarden voor zwevende deeltjes, hetzij reeds thans worden overschreden hetzij reeds thans zeer dicht worden genaderd, dient vervolgens te worden bezien of de aangevraagde activiteiten ertoe leiden, dat de concentratie van zwevende deeltjes in de onmiddellijke omgeving van de inrichting vermindert dan wel gelijk blijft ten opzichte van de feitelijke situatie ten tijde van de indiening van de voorliggende aanvraag.

Er zijn berekeningen gedaan ter zake van de concentratie van zwevende deeltjes in de onmiddellijke omgeving van de inrichting. Hierbij is ook de achtergrondconcentratie van zwevende deeltjes betrokken. Deze berekeningen hebben de volgende gegevens opgeleverd:

- De achtergrondconcentratie ter plaatse van de erfgrans is  $22,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Na toepassing van zeezout correctie van  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  is deze waarde  $17,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- De gemiddelde concentratie op de punten van de erfgrans is  $18,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- De jaargemiddelde grenswaarde van  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  wordt niet overschreden;
- De 24 uursgemiddelde grenswaarde van  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  wordt 15 keer per jaar overschreden. Na toepassing van zeezout correctie van 6 dagen is deze waarde 9 dagen.

Een dergelijke concentratie leidt niet tot overschrijding van de dagnorm (het aantal dagen waarop de concentratie hoger is dan  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  mag niet hoger zijn dan 35). De volledige berekening is opgenomen in Bijlage 6.

Uit de berekeningen kan worden geconcludeerd, dat de concentraties van zwevende deeltjes de verlening van de gevraagde vergunning niet in de weg staan. Deze vaststelling baseren wij op de volgende overweging.

Gecumuleerd met het overige verkeer op de openbare weg geeft PM 10 een toename van slechts 0,2 µg/m<sup>3</sup>.

Conclusie: Aan de Luchtkwaliteitsnormen van de Wet milieubeheer wordt voldaan.

De vorenvermelde gegevens, in onderling verband beschouwd, leiden tot de gevolgtrekking, dat de concentratie van zwevende deeltjes ter plaatse van de inrichting, en in de omgeving daarvan, als gevolg van de verlening van de gevraagde vergunning nauwelijks van invloed is op de kwaliteit van de lucht. De concentraties van de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide en benzeen in de hier aan de orde zijnde situatie zijn niet kritisch, zodat daaraan geen afzonderlijke aandacht behoeft te worden besteed.

### 3.9 Geur

In de voorliggende aanvraag wordt onder andere vergunning gevraagd voor het composteren van 100.000 ton compost per jaar. Deze activiteit wordt, mede vanwege de in het verleden geuite klachten vanuit de woonomgeving, als geurrelevant beschouwd. Tussen het ontwerpbesluit en het voorliggende definitieve besluit is door de aanvrager een rapportage gemaakt. In deze rapportage is een onderzoek opgenomen naar de mogelijkheden om de geuremissie naar de lucht te verminderen.

#### 3.9.1 Geurbeleid

Het geurbeleid van Nederland is vastgelegd in de NeR. Nederlandse emissie Richtlijn. Geurbeleid is op rijksniveau vastgelegd in de Herzienende Nota Stankbeleid (1994), de ministeriële brief van 30 juni 1995 en het Nationaal Milieubeleidsplan 3 (1998) en 4 (2001).

#### 3.9.2 Bijzondere regeling (BR)

Bijzondere regelingen in de NeR In de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) zijn voor een aantal specifieke processen, bijzondere regelingen opgenomen. In een aantal van die regelingen zijn richtlijnen ter voorkoming van geurhinder opgenomen. Het betreft een richtlijn waarvan gemotiveerd kan worden afgeweken. In voorkomende gevallen kan een strengere of minder strenge norm gehanteerd worden. Eén van deze regelingen is de "Bijzondere Regeling G 2 Compostering van groenafval".

#### 3.9.3 BR Compostering van groenafval

Binnen de bijzonder regeling van groencompostering zijn de volgende methoden te onderscheiden:

- methode A: frequent omzetten met de omzetmachine;
- methode B: conventionele methode van omzetten met shovel en kraan;
- methode C: extensief composteren zonder omzetten;
- methode D: geforceerde beluchting.

Deze methoden brengen meer of minder geuremissie met zich mee. In tabel 1 zijn per methode indicatieve afstanden vanaf de rand van de feitelijke compostering tot de te beschermen geurgevoelige objecten opgenomen. Buiten deze afstand kan de resterende geurhinder aanvaardbaar worden geacht. Voor methode C kan geen afstandscriterium worden geven. De afstanden in tabel 1 gelden wat betreft woningen voor aaneengesloten bebouwing. Voor verspreid liggende woonbebouwing kan worden uitgegaan van de helft van de aangegeven afstanden met een minimum van 100 m.

Tabel 1: Minimale afstand van de rand van de groencompostering tot de geurgevoelige objecten			
Productie (ton/jaar)	Afstand (m)		
	Methode A	Methode B	Methode D
0 - 5000	100-200	225-300	100
5001-10.000	200-400	300-450	100
10.001-15.000	400-600	450-600	100
15.001 - 20.000	600-750	600-750	100
> 20.000	>750	>750	200

In de Bijzondere Regeling G2 Compostering van groenafval, wordt gesteld dat op grond van de onderzoeksresultaten en ervaringsgegevens 3 ge/m<sup>3</sup> als 98 percentiel een bruikbare richtwaarde lijkt te zijn waarvan mag worden aangenomen dat de daarbij resterende hinder aanvaardbaar is. Wel meldt de Bijzondere Regeling dat deze waarde niet mag worden gezien als een harde normering.

### 3.9.4 Geuronderzoek

Omdat Nieboer meer wil produceren dan is beschreven in de Bijzondere regeling G 2 regeling G2 (> 20.000 ton/jaar methode A, intensieve omzetting) is een geur onderzoek uitgevoerd op basis van de kengetallen van de Branche organisatie BVOR<sup>1</sup>. Het rapport van dit onderzoek hebben wij 25 februari 2008 ontvangen. In het geuronderzoek is uitgegaan van de navolgende situatie.

Bron	emissie geureenheden per uur	uren per jaar
Opslag basismateriaal	7,28x10 <sup>7</sup>	8760
Verkleinen basismateriaal	2,00 x10 <sup>8</sup>	2000
Opzetten composthoppen	1,09x10 <sup>8</sup>	800
Omzetten composthoppen	4,48x10 <sup>8</sup>	2000
Continue emissie composthoppen	2,06x10 <sup>8</sup>	8760
Bevochtigen	7,20x10 <sup>7</sup>	800
Afgraven en zeven	1,28x10 <sup>8</sup>	2000

### 3.9.5 Resultaten uitgevoerde geuronderzoek

Uit het geuronderzoeksrapport blijkt dat de geurimmissie als gevolg van de activiteiten na het treffen van maatregelen van Nieboer de navolgende geurbelasting tot gevolg heeft.

Punt	omschrijving	<i>Immissieconcentratie [ge/m<sup>3</sup> als 98 percentiel]</i>
1	Woning Nieuwe Compagnie 11	4,3
2	Woning/boerderij Nieuwe Compagnie 4	4,2
3	Woning Atlas Hoogezand	0,6
4	Woningen Sluisweg Kielwinneweer.	1,4
5	Woning Nieuwe Compagnie 23a	3,3

Voorliggend geuronderzoek is ingediend als aanvulling op de aanvraag en dient te worden beschouwd als voortschrijdend inzicht in de geursituatie en mogelijke beperkingen van de geuremissie. Het is gebleken dat de in de ontwerpbesluit opgenomen geurnormering van 3 ge/m<sup>3</sup> niet op alle punten haalbaar is. Ook kan worden gesteld dat de feitelijke situatie gunstiger wordt vanwege het treffen van maatregelen zoals het afdekken grasrollen en het vergroten van de afstand tussen composteerhoop en de geurgevoelige objecten. Een en ander heeft geleid tot een heroverweging van de geursituatie zoals die in de navolgende hoofdstukken is uitgewerkt.

### 3.9.6 Nationaal geurbeleid

Het huidige nationale geurbeleid hanteert als algemeen uitgangspunt dat nieuwe geurhinder wordt voorkomen. In onderhavige situatie is echter geen sprake van nieuwe geurhinder, maar van een bestaande situatie waar geuremissie plaatsvindt. De aanvraag is voor wat betreft het onderdeel geur getoetst aan de brief van de Minister van VROM van juni '95 over geur (bijlage 4.4 NeR).

In de brief wordt als algemeen uitgangspunt het voorkomen van (nieuwe) hinder gehanteerd. Dit is verwoord in onder andere de volgende beleidslijnen:

- indien er geen hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- indien er wel hinder is, worden maatregelen op basis van de BBT-principe genomen;
- de mate van hinder kan onder andere worden bepaald via een belevingsonderzoek, hinderenquête, klachtenregistratie enz. Voor een aantal branches, de zgn. categorie 1 bedrijven, komt het hinderniveau in een bedrijfstakstudie aan de orde;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegde gezag.

---

Branche Vereniging Organische Reststoffen

Rapport R94/202, "Compostering van groenafval (geen GFT-afval) – Branchegeuronderzoek in opdracht van de BVOR", d.d. juni 1994 door TNO-MEP.

Bij het vaststellen van welke mate van hinder acceptabel is dient het bevoegde gezag een aantal aspecten goed te overwegen en mee te wegen bij haar beoordeling. Bedoelde aspecten volgen uit paragraaf 3.6.1. van de Nederlandse Emissie Richtlijn en zijn:

1. de mate van hinder;
2. de aard en waardering van de geur;
3. omvang van de blootstelling
4. het klachtenpatroon;
5. andere informatie over de hinder en mogelijke emissies;
6. zijn maatregelen overeenkomstig BBT getroffen?;
7. informatie over mogelijke extra maatregelen;
8. de lokale situatie waarin onder meer de planologische situatie en de sociaaleconomische aspecten (bv. werkgelegenheid) een rol spelen;
9. de historie van het bedrijf in zijn omgeving;
10. de aanwezigheid van lokaal geurbeleid.

#### Ad 1,2 en 3

De aard en waardering van geur wordt aangeduid met de hedonische waarde. Vrijwel alle geurstoffen kunnen van elkaar worden onderscheiden. Afhankelijk van de waarnemer en de context waarin een bepaalde geur wordt waargenomen, is de waardering van de geur prettig of onprettig. De mate van waardering van een geurstof wordt weergegeven door de hedonische toon van de stof. De hedonische toon kan vastgesteld worden door geurstoffen aan te bieden aan een panel waarnemers. Deze waarnemers geven een waardering, waarna uit deze waardering de onderlinge rangorde van de geuren gegeven kan worden. In een onderzoek, waarbij 146 verschillende geuren betrokken waren, werden kadavergeur, rottende stank en rioolgeur als minst prettig ervaren, en de geur van vers brood, rozen en aardbeien als het prettigste. De hedonische toon is hier aangegeven op een schaal van -4,00 (minst prettig) tot +4,00 (prettigst) De intensiteit van de geur is wel van invloed op de hedonische waarde. Het blijkt, dat elke nauwelijks waar te nemen geur neutraal van aard ondervonden wordt. Naarmate de intensiteit van een onaangename geur sterker is, wordt de hedonische waardering ook sterker. Een prettig geurende stof zal, naarmate de intensiteit toeneemt, in eerste instantie ook prettiger ervaren worden. Als de intensiteit echter nog hoger wordt, begint de geur onaangenaam te worden. In de praktijk wordt de hedonische waardering van een geurstof ook beïnvloed door de context, waarbinnen de geurwaarneming optreedt. In het algemeen wordt wel gesteld dat elke (aangename of onaangename) prikkel hinder kan veroorzaken zodra deze een gedwongen karakter heeft. De hedonische waarden en bijbehorende concentraties van geur van groencompostering lucht is in de onstaande tabel weergegeven. De gegevens zijn afgeleid van literatuurstudies.

omschrijving	Hedonische waarde	geurconcentratie
licht onaangenaam	-1	3 ge/m <sup>3</sup>
onaangenaam	-2	5,5 ge/m <sup>3</sup>

Vanuit de hinderbeleving van deze geur kan gesteld worden dat uurgemiddelde geurconcentraties hoger dan 6 ge/m<sup>3</sup> als 98 percentiel dienen te worden voorkomen.

De mate van geurbelasting, na het treffen van maatregelen op de dichtstbijzijnde woning, bedraagt 4 ge/m<sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde geurconcentratie.

#### Ad 4, 5 en 6

In de afgelopen jaren is de verwerkingscapaciteit van deze inrichting toegenomen. Uit de geregistreeerde klachten kan een patroon gelezen worden waarbij de geurklachten relatie hebben met de toename van de jaarcapaciteit.

Hierbij wordt opgemerkt dat een deel van deze klachten niet verifieerbaar waren.

De uitkomst van de beoordeling van de klachten geeft aan, dat meer dan de helft van deze klachten een andere bron of oorzaak betreft, waardoor deze klachten als ongegrond zijn aangemerkt.



jaartal	2002	2003	2004	2005	2006	2007
aantal klachten	-	1	-	9	6	17
Jaarcapaciteit ton/jaar*	34.000	39.000	29.000	84.000	72.000	69.000

\*Cijfers afkomstig van het landelijk meldpunt afvalstoffen. (LMA) afgerond op hele duizendtallen

Deze trend geeft aan dat de capaciteitstoename conform de verwerkingsmethode B een toename van het aantal klachten lijkt te hebben veroorzaakt. Door de wijziging van composteringsmethode van methode B naar methode A, wordt de geuremissie gereduceerd. Daarnaast zijn een aantal organisatorische maatregelen genomen zoals:

- Het monitoren van het composteringsproces op relevante procesparameters;
- Grasrollen, die niet direct (kunnen) worden ingezet worden afgedekt;
- de afstand tussen de woonbebouwing en omwonenden is vergroot.

De geuremissie zou in theorie<sup>i</sup> nog lager kunnen door toepassing van een geforceerde beluchting. Deze methode is door het bedrijf onderzocht en op gronden van techniek en benodigd grondoppervlak als onuitvoerbaar gekwalificeerd. Verdergaande wijzigingen dan hetgeen hier wordt voorgesteld is volgens de huidige inzichten en stand der techniek niet tot nauwelijks praktisch uitvoerbaar. Waarmee gesteld kan worden dat aan BBT wordt voldaan.

#### Ad 7

Naast de overwogen maatregelen zien wij op dit moment geen ander mogelijke maatregelen die een geurreductie tot gevolg hebben.

#### Ad 8 en 9

De inrichting van Nieboer Recycling en Handelmaatschappij B.V. aan de Nieuwe Compagnie is reeds vanaf het jaar 1983 op deze plek inwerking. Het bedrijf is door het gemeentebestuur van de gemeente Hoogezand-Sappemeer naar deze locatie verplaatst. Het betreft hier een bestaande situatie met een bestaande bedrijfsactiviteit, waarvan het composteerproces vanwege milieuaspecten (geuremissie) naar de omgeving wordt aangepast. De inrichting wordt aan de oostzijde begrensd door de bedrijfspanden van de voormalige aardappelmeelfabriek "De Toekomst", aan de zuidzijde door een zijtak van het Kielsterdiep naar het Zuidlaardermeer en aan de noord- en westzijde door landbouwgronden. Het bedrijfsterrein ligt op ongeveer 200 meter van de openbare weg Nieuwe Compagnie. Het bedrijf vervult reeds jaren een belangrijk rol met betrekking tot groencompostering in de noordelijke regio, welke zich uitstrekt tot en met de provincie Flevoland.

#### Ad 10

De provincie Groningen beschikt niet over vastgesteld geurbeleid.

### **3.9.7 Vaststellen acceptabel geurhinderniveau**

In eerdere beleidsstandpunten is getracht een onderscheid tussen hinder en ernstige hinder aan te brengen. Echter, gelet op de moeilijkheid dit onderscheid in de praktijk te hanteren wordt dit onderscheid in de Brief van de Minister van juni 1995 verlaten. In plaats daarvan kan het bevoegde gezag vaststellen op welk niveau hinder acceptabel wordt geacht. Wij overwegen het volgende.

Gelet op:

- de aard van de omgeving;
- de aard van de geurbelasting;
- het voorgestelde toetsingskader;
- er vergaande maatregelen worden uitgevoerd ten einde deze situatie te bereiken.;

<sup>i</sup>Het Branche onderzoek van de BVOR van juni 1994 bevat kengetallen voor geuremissie van verschillende vormen van groencompostering. Dit rapport bevat echter geen kengetallen voor methode D.

- er geen verdere geurbeperkende maatregelen in redelijkheid kunnen worden genomen/voorgeschreven;

Zijn wij van mening dat een uurgemiddelde geurconcentratie van 4 ge/m<sup>3</sup> als 98-percentiel op de dichtstbijzijnde woning niet leidt tot onacceptabele geurhinder. Daarom is genoemde geurbelasting als norm opgenomen.

### 3.10 Geluid

#### 3.10.1 Inleiding

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

Bij de aanvraag is het rapport "Akoestisch onderzoek Nieboer Recycling & Handelsmaatschappij B.V. te Hoogezand", kenmerk 6001060.R05 d.d. 31 maart 2006 gevoegd, dat is aangevuld met de notitie 6001060.N03 d.d. 27 juni. In de representatieve bedrijfssituatie vinden in de dagperiode (07:00 tot 19:00 uur) de volgende activiteiten plaats:

- het sorteren van bouw- en sloopafval met een mobiele kraan en een sorteerband in een sorteerhal (8 uur);
- het breken van puin met een mobiele puinbreekinstallatie gevoed door een kraan (8 uur);
- het versnipperen van snoeiafval en boomstronken en het shredderen van hout met een langzaamdraaiende shredder(frees)installatie (10 uur); het zeven van grond/aarde en compost, takken en humusaarde met een diesel aangedreven zeefinstallatie (4 uur) en een elektrisch aangedreven zeefinstallatie (4 uur);
- het recyclen van materiaal tot betonblokken met een betonmixer (4½ uur);
- het gebruik van nog twee shovels (elk 8 uur) en twee hydraulische kranen (elk 8 uur), naast de kraan in de sorteerhal en de kraan die de puinbreekinstallatie voedt;
- het reinigen van containerbakken en materieel met een hogedrukreiniger (1 uur);
- aan- en afvoer met 140 vrachtauto's heen en 140 vrachtauto's terug (waarvan 80% zware en 20% lichte vrachtwagens);

In de avond- en nachtperiode vinden de volgende activiteiten plaats:

- het gebruik van de elektrisch aangedreven zeefinstallatie (avondperiode 2 uur);
- het gebruik van een hydraulische kraan (avondperiode 2 uur);
- bewegingen van vrachtauto's (in avond- en nachtperiode 7 heen en terug).

De puinbreker en houtshredder staan opgesteld op een vaste locatie volgens de tekening bij de aanvraag.

#### 3.10.2 Geluidsbelasting

De inrichting veroorzaakt bij de omliggende woningen geluidsbelastingen tot 43 dB(A) (het pand Nieuwe Compagnie 17 wordt al sinds 1998 niet meer beschouwd als een geluidsgevoelige bestemming; het punt wordt aangehouden als controlepunt voor de daarachter gelegen woningen).

In de gemeente Hoogezand is (nog) geen beleidsnota voor industrielawaai vastgesteld. De aanvraag is daarom beoordeeld conform hoofdstuk 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Daarin wordt een bestuurlijke afweging voorgeschreven. Deze afweging is afhankelijk van het feit of het een nieuwe dan wel een bestaande situatie betreft. De inrichting van Nieboer betreft een bestaande, vergunde inrichting. De nu aangevraagde activiteiten betreffen gedeeltelijk dezelfde activiteiten. Er is echter wel sprake van een uitbreiding van de omvang van de activiteiten. Daarom hebben wij de situatie beoordeeld als een nieuwe situatie.

De geluidsbelasting wordt eerst getoetst aan de aanbevolen richtwaarde. De inrichting ligt op een kleinschalig bedrijventerrein te midden van een landelijk gebied. De omgeving kan op enige afstand worden gekarakteriseerd als een landelijke woonomgeving met een richtwaarde van circa 40 dB(A) etmaalwaarde. Een waarde van 40 dB(A) etmaalwaarde wil zeggen een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L<sub>Ar,LT</sub> van 40 dB(A) in de dag-, 35 dB(A) in de avond- en 30 dB(A) in de nachtperiode. Op korte afstand is de omschrijving "landelijke woonomgeving" minder van toepassing.

De richtwaarde van 40 dB(A) - voor zover op deze locatie van toepassing - wordt tot 3 dB(A) in de dagperiode overschreden bij de woning Nieuwe Compagnie 4. Bij de overige woningen wordt aan de richtwaarde voldaan. Een overschrijding van de richtwaarde kan toelaatbaar zijn op grond van een bestuurlijke afweging, waarbij het bestaande referentieniveau van het omgevingsgeluid een belangrijke rol speelt. De grenswaarde bedraagt 50 dB(A) of het referentieniveau.

Ten behoeve van de vergunningsverlening in 1998 is destijds het referentieniveau vastgesteld op circa 40 dB(A) etmaalwaarde. De omgevings situatie is niet wezenlijk gewijzigd. Op 29 juni en 5 juli 2006 zijn opnieuw metingen van het referentieniveau uitgevoerd ter plaatse van de woning Nieuwe Compagnie 2 (zie de rapportage van 5 juli 2006, dat met deze vergunning ter inzage is gelegd). Hier is een referentieniveau van 33 tot 36 dB(A) vastgesteld.

Vanwege het in werking zijn van de inrichting van Nieboer zijn metingen bij de woningen Nieuwe Compagnie 4 op werkdagen niet mogelijk. Het referentieniveau zal hier naar verwachting rond de 40 dB(A), maximaal 45 dB(A) bedragen.

Het referentieniveau wordt derhalve bij de woning Nieuwe Compagnie 4 mogelijk overschreden. Aan de grenswaarde voor de geluidsbelasting van 50 dB(A) wordt ruimschoots voldaan.

Ten opzichte van de vigerende vergunning is bij de woning Nieuwe Compagnie 4 sprake van een toename van de geluidsbelasting met circa 2 dB(A).

In de inrichting zijn een groot aantal geluidsbeperkende maatregelen getroffen. Het geluid vanuit de inrichting wordt gedeeltelijk afgeschermd door aarden wallen. Bovendien worden de akoestisch meest relevante machines, te weten de puinbreekinstallatie en de houtshredder, in de richting van genoemde woning afgeschermd door opslag van te verwerken dan wel verwerkt materiaal nabij de machines. De toegepaste machines kunnen, gelet op het daarvoor vastgestelde geluidsvermogen, geacht worden te voldoen aan de stand der techniek. Voor het houtshredderen wordt gebruik gemaakt van een langzaamdraaiende en daarmee geluidarme shredderinstallatie. Opgemerkt wordt dat in het akoestisch rapport de hoogten van de wallen rond het terrein enigszins afwijken van de aanvraag, waarin de walhoogten eveneens, zij het globaler, zijn aangegeven. Wij hebben de minimaal benodigde walhoogten berekend, zodanig dat de geluidsbelasting bij de woning Nieuwe Compagnie 4 niet toeneemt ten opzichte van het rapport en bij de overige woningen niet hoger wordt dan 40 dB(A). In de voorschriften zijn deze minimale walhoogten vastgelegd. De plaats van de wallen is weergegeven in bijlage 3 bij deze beschikking.

Langs de inrit bevindt zich een scherm, dat over een lengte van 25 meter een hoogte heeft van 1,8 meter. In de berekeningen is behalve met dit scherm ook rekening gehouden met het aanwezige scherm langs het meer naar achteren gelegen gedeelte van de inrit. Dit scherm heeft een hoogte die kritisch is ten opzichte van de geluidsbron, te weten de rijdende vrachtauto's. Zonder scherm zou de geluidsbelasting blijken onze berekeningen hoger zijn. Wij hebben daarom voorgeschreven dat het meer naar achteren gelegen gedeelte van het scherm tot aan de poort verhoogd moet worden tot 1,5 meter. Aanvullend is een voorschrift opgenomen, waarin is vastgelegd dat het scherm voldoende dicht moet zijn dan wel dicht moet worden gemaakt. De positie van het scherm is aangegeven in bijlage 3 bij deze beschikking. In verband met de indirecte hinder van de inrichting (zie verderop onder het kopje "indirecte hinder") worden mogelijkheden onderzocht om de inrichting op een andere plaats te ontsluiten. Voor het geval een gewijzigde inrit binnen twee jaar wordt gerealiseerd, kan de verhoging van het scherm onzes inziens achterwege blijven.

Meer maatregelen om de geluidsbelasting te beperken zijn onzes inziens redelijkerwijs niet mogelijk. Het verder verlengen van het scherm of het nog enigszins verhogen daarvan, levert blijken onze berekeningen minder dan 0,5 dB reductie op bij de woning Nieuwe Compagnie 4. Gelet op het feit dat er sprake is van een bestaande inrichting (met uitbreiding van activiteiten), dat meer maatregelen redelijkerwijs niet mogelijk zijn, dat het referentieniveau bij één woning alleen in de dagperiode wordt overschreden en ruimschoots aan de grenswaarde van 50 dB(A) wordt voldaan, achten wij de aangevraagde geluidsbelasting aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op referentiepunten bij woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de aangevraagde geluidsruijmt met inachtnaem van bovengenoemde maatregel voor het scherm langs de inrit en met (conform de Handreiking) een minimum waarde van 40 dB(A) etmaalwaarde.

### **3.10.3 Maximale geluidsniveaus**

De maximale geluidsniveaus (L<sub>Amax</sub>) veroorzaakt door Nieboer bedragen bij woningen van derden - volgens de door ons iets bijgestelde berekeningen, zie boven - ten hoogste 53 dB(A) in de dag- en 57 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalenteniveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij meerdere woningen worden de streefwaarden overschreden, aan de grenswaarden wordt voldaan. De hoogste maximale geluidsniveaus bij de woningen worden veroorzaakt door het verkeer op de inrit.

Het verhogen of verlengen van het scherm levert blijken onze berekeningen nauwelijks een reductie op van de maximale geluidsniveaus bij de woning Nieuwe Compagnie 4. Een reductie van de maximale geluidsniveaus bij de woningen is onzes inziens dan ook redelijkerwijs niet mogelijk.

De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

### **3.10.4 Indirecte hinder**

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

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen. De waarde van 50 dB(A) mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

De Handreiking geeft een aantal mogelijke criteria om de reikwijdte van de vergunning voor de indirecte hinder te bepalen. Het verkeer van en naar de inrichting is ter hoogte van de woning Nieuwe Compagnie 20 opgenomen in het heersend verkeersbeeld. Daar heeft het de snelheid van het overige verkeer op de weg bereikt. Nagenoeg al het verkeer van en naar de inrichting vertrekt in en komt uit zuidelijke richting. De enige woning waarvoor de indirecte hinder dient te worden beoordeeld is derhalve de woning Nieuwe Compagnie 20.

Bij deze woning bedraagt de geluidsbelasting van dit verkeer ten hoogste 54 dB(A). De voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. Maatregelen aan de bron (de vrachtauto's) of in de overdracht (een scherm) zijn niet mogelijk. Aan de grenswaarde wordt voldaan. Gelet op de onderhoudssituatie van de woning mag worden aangenomen dat de woning een isolatiewaarde van ten minste 20 dB(A) heeft. Aan de grenswaarde van 35 dB(A) voor het binnengeluidsniveau wordt voldaan. Wij concluderen dat de aangevraagde situatie aan de geluidsgrenswaarden voor de indirecte hinder voldoet.

Over het verkeer van en naar de inrichting van Nieboer en de daaruit voortvloeiende hinder heeft overleg plaatsgevonden met de gemeente Hoogezand-Sappemeer. Dit mede naar aanleiding van opmerkingen van omwonenden die onder meer stellen dat de weg voor veel zwaar transport niet geschikt is. De gemeenteraad heeft bij besluit van 10 januari 2006 besloten om een onderzoek uit te voeren naar de mogelijkheden van een andere ontsluitingsroute voor Nieboer. Deze ontsluitingsroute zou moeten aansluiten op een nieuwe "achteringang" voor Nieboer om daarmee de woningen aan de Nieuwe Compagnie te ontlasten. Het onderzoek zou voor de zomer van 2006 moeten zijn afgerond. De resultaten daarvan zijn echter nog niet bekend. Er ligt een voorstel van Nieboer, waarop de gemeente nog niet heeft gereageerd.

Indien blijkt dat een andere ontsluitingsroute voor het verkeer van en naar Nieboer realiseerbaar en haalbaar is, zullen wij de milieuvergunning daarop aanpassen door die route dan ook in de vergunning voor te schrijven.

### **3.10.5 Conclusie**

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

### **3.11 Trillingen**

Ten aanzien van het eventueel optreden van trillingen zijn door ons voorschriften gesteld, gebaseerd op de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde woningen mag er van uitgegaan worden, dat aan deze voorschriften kan worden voldaan.

### **3.12 Bodem**

#### **3.12.1 Algemeen**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten. Dit beleid is gericht op het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voor de reguliere bedrijfsvoering binnen de afzonderlijke bedrijfsonderdelen/installaties van een inrichting voor zover sprake is van een bodembedreigende situatie. 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 basis van de bedrijfsactiviteiten en de gebruikte stoffen is vastgesteld dat de NRB het toetsingskader (voor de gehele inrichting) vormt.

Ter beperking van het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten geldt als uitgangspunt dat, onder reguliere bedrijfscondities, preventieve bodembeschermde voorzieningen en maatregelen moeten zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico (A) zoals omschreven in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten. Het bodemrisico wordt vastgesteld op basis van een Bodemrisicoanalyse conform de Bodemrisicochecklist van de NRB.

De NRB kent geen verdergaande vorm van preventieve bodembescherming dan het verwaarloosbaar bodemrisico. Een verwaarloosbaar bodemrisico kan echter volgens de Bodemrisicochecklist van de NRB vaak op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als "vloeiëtdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften", of "kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften".

### 3.12.2 Bodembescherming

In de inrichting vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats vanwege:

- de compostering;
- de wasplaats;
- de werkplaats/garage;
- het stortbordes t.b.v. bouw- en sloopafval;

Tevens worden potentieel bodembedreigende stoffen toegepast en opgeslagen, namelijk:

- vloeistoffen zoals brandstoffen en smeermiddelen;
- bitumineuze mengsels die koolteer bevatten (170301);
- koolteer en met koolteer behandelde producten (170303);
- grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten (170503);
- spoorwegballast die gevaarlijke stoffen bevat (170507);
- asbesthoudend isolatiemateriaal (170601);
- asbesthoudend bouw materiaal (170605);
- hout dat gevaarlijke stoffen bevat (191206/200137).

Op deze activiteiten en het gebruik van deze stoffen is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) van toepassing. Uit de bij de aanvraag gevoegde bodemrisicochecklist blijkt dat de aangebrachte/aan te brengen voorzieningen in combinatie met de een bodemrisicocategorie A (verwaarloosbaar risico) oplevert als bedoeld in de NRB. In de vergunning is als voorschrift opgenomen dat de aangebrachte voorzieningen periodiek worden gecontroleerd en herkeurd.

### 3.12.3 Onderzoeken

#### *Nulsituatie-onderzoek*

Bij het oprichten of het veranderen van een inrichting, in dit geval wordt het terrein opnieuw ingericht, moet de vergunninghouder een nulsituatie-onderzoek van te bodem uitvoeren. Dit onderzoek moet hij uitvoeren om de kwaliteit van de bodem vast te leggen. Dit betreft de kwaliteit van de grond en het grondwater.

De aanvraag bevat geen nulsituatie-onderzoek. In de vergunning hebben wij de verplichting opgenomen tot het uitvoeren van een dergelijk onderzoek.

#### *Eindsituatie-onderzoek*

Bij beëindiging / verplaatsing van bodembedreigende activiteiten moet de inrichting een nieuw bodemonderzoek uitvoeren. Dit eindsituatieonderzoek moet op dezelfde wijze worden uitgevoerd als het nulsituatieonderzoek.

Op deze wijze wordt het duidelijk of de bedrijfsactiviteiten hebben geleid tot verslechtering van de bodemkwaliteit. Het uitgangspunt is dat de bodemkwaliteit niet slechter mag worden dan ten tijde van het nulsituatieonderzoek.

De vergunninghouder moet het rapport van het eindonderzoek ter goedkeuring overleggen aan het bevoegd gezag. Als blijkt dat de bodemkwaliteit slechter is geworden moet de vergunninghouder maatregelen nemen.

Indien op enig moment in de toekomst blijkt dat ten opzichte van de vastgelegde referentiewaarde de bodemkwaliteit als gevolg van bedrijfsactiviteiten is verslechterd, dient deze "nieuwe" verontreiniging in het kader van de milieubeheervergunning in beginsel te worden gesaneerd. Verder is in het besluit een bepaling opgenomen dat deze voorschriften nog van kracht blijven nadat de vergunning haar gelding heeft verloren, tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan. Artikel 8.16, lid c, van de Wet milieubeheer biedt hiervoor de mogelijkheid. Dit is gedaan om na intrekking van de vergunning (bijvoorbeeld bij bedrijfsbeëindiging) een eventuele ontstane grond- en grondwaterverontreiniging nog in het kader van deze vergunning te saneren.

### 3.13 Veiligheid

#### 3.13.1 Brandveiligheid

De afdeling preventie van de lokale brandweer van de gemeente Hoogezand-Sappemeer heeft de inrichting op brandveiligheid en brandpreventieve voorzieningen beoordeeld. De resultaten van dit onderzoek zijn aan de stukken toegevoegd.

#### *Repressieve middelen/voorzieningen*

Aan de vergunning is een voorschrift verbonden met betrekking tot het beschikbaar hebben en het onderhoud van brandblusmiddelen en/of brandbestrijding- en/of brandveiligheidssystemen.

### **3.13.2 Opslag gevaarlijke stoffen**

#### *Opslag van diesel, benzine en olie in tanks*

Voor de opslag van dieselolie, gasolie, smeerolie, hydrauliekolie, afvalolie, afgewerkte olie is de PGS 30 van toepassing, voor zover die gaat over de bovengrondse opslag in dubbelwandige/enkelwandige tanks. In deze vergunning hebben wij een voorschrift opgenomen waarin is vastgelegd dat deze opslag moet voldoen aan de PGS. In dat voorschrift is ook specifiek aangegeven welke hoofdstukken van de PGS van toepassing zijn.

#### *Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (tot 10 ton)*

Voor de opslag van smeerolie, verdunningsmiddelen en hydrauliekolie is de PGS 15 van toepassing. De richtlijn PGS 15 is van toepassing op kleinere opslagplaatsen, waar minder dan 10 ton opgeslagen kan worden. In deze vergunning hebben wij een voorschrift opgenomen waarin is vastgelegd dat de opslag aan deze richtlijn moet voldoen. In dat voorschrift is ook specifiek aangegeven welke onderdelen van de richtlijn van toepassing zijn.

#### *Opslag van gasflessen*

Binnen de inrichting worden gasflessen opgeslagen ten behoeve van snijbranden en laswerkzaamheden. Het gaat dan om de soorten menggas, propaan en zuurstof. De opslag van de gasflessen valt onder de PGS 15. In de vergunning zijn voorschriften conform de richtlijn PGS 15 opgenomen om deze opslag op een veilige manier te laten plaatsvinden.

## **3.14 Energie**

### **3.14.1 Algemeen**

Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich vooral op het terugdringen van het gebruik van energie; wij hebben deze doelstelling overgenomen. Belangrijke instrumenten in het energiebeleid vormen de meerjarenafspraken over verbetering van de energie-efficiency en het convenant Benchmarking. Naast deze instrumenten geeft de Wm-vergunning ons de mogelijkheid om energiebesparing te concretiseren bij individuele bedrijven.

Nieboer Recycling & Handelmaatschappij B.V. is niet toegetreden tot een Meerjarenafspraak voor verbetering van de energie-efficiency. Conform de afspraken in het convenant wordt voor dit bedrijf dan ook het zogenaamde 'gelijkwaardig alternatief' in de vergunning opgenomen. De Circulaire Energie in de milieuvergunning (Infomil, oktober 1999) is als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie.

Aanvraagster heeft voldoende informatie verstrekt over de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd.

Uit de informatie blijkt dat de stand der techniek wordt toegepast en geen verdergaande energiebesparende maatregelen mogelijk zijn met een terugverdientijd tot en met 5 jaar. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden waarin van de aanvraagster wordt verlangd dat zij jaarlijks rapporteert over de voortgang van de energie-efficiency en elke vier jaar een analyse van haar energiehuishouding overlegt aan ons.

In de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, december 2005) waarin wordt verwezen naar de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning' van de ministers van Economische Zaken en Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu is beschreven op welke wijze het energieaspect moet worden opgenomen in de milieuvergunning als het bedrijf niet valt onder de toelatingseisen voor het convenant Benchmarking of de tweede generatie Meerjarenafspraken energie-efficiency (MJA-2).

Nieboer Recycling & Handelmaatschappij B.V. behoort niet tot een categorie bedrijven waarvoor toetreding tot één van deze convenanten mogelijk is.

In de circulaire is aangegeven dat het opnemen van voorschriften relevant is bij bedrijven waar het elektriciteitsverbruik groter is dan 50.000 kWh of het gasverbruik groter is dan 25.000 m<sup>3</sup> per jaar. Wij volgen bij het opnemen van voorschriften de richtlijnen in de circulaire. Deze richtlijnen zijn conform onze beleidsnotitie 'Verruimde reikwijdte en vergunningverlening'.

Binnen de inrichting wordt naar schatting <46.000> kWh elektriciteit en <12.500> m<sup>3</sup> gas per jaar verbruikt.

Het totale energieverbruik van de inrichting is daarmee lager dan de grenzen uit de Circulaire. Wij hebben het dan ook niet nodig geacht om in dit geval voorschriften over het onderwerp energie in de vergunning op te nemen.

### **3.15 Grondstoffen- en waterverbruik**

Gezien de aard en de omvang van het verbruik van leidingwater worden in deze vergunning geen voorschriften gesteld ten aanzien van de vermindering van de hoeveelheid te gebruiken leidingwater.

#### **3.15.1 Grondstoffen**

Het beleid van de overheid richt zich op een zuinig gebruik van primaire grondstoffen en de toepassing van milieuvriendelijke grond- en hulpstoffen.

De activiteiten van de inrichtingen zijn er op gericht, om afvalstoffen zodanig te bewerken dat deze wederom in productieprocessen kunnen worden ingezet. Het beperken van het grondstoffenverbruik ligt buiten het handelingsperspectief van Nieboer Recycling & Handelmaatschappij en is derhalve in dit kader niet relevant.

### **3.16 Verkeer en vervoer**

Bij de beslissing op een aanvraag dienen wij ook de zorg voor de beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer of goederen van en naar de inrichting te betrekken. Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen en/of waar grote stromen goederen vervoerd worden. In de provinciale beleidsnotitie " Verruimde reikwijdte en Vergunningverlening" van 27 mei 2003 zijn voor een aantal aspecten die onder de verruimde reikwijdte vallen, richtinggevend relevante criteria vastgelegd. Voor vervoersbewegingen zijn de richtinggevend relevante criteria meer dan 100 werknemers en/of meer dan 500 bezoekers per dag en/of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar.

Er is geen sprake van overschrijding van de relevantiecriteria zoals wij die voor het onderwerp verkeer en vervoer hebben gesteld. Wij zijn dan ook van mening dat het bij de onderhavige inrichting niet nodig is om voorschriften met betrekking tot verkeer en vervoer in de vergunning op te nemen.

### **3.17 Financiële zekerheid**

Op grond van het Besluit financiële zekerheid milieubeheer heeft het bevoegd gezag de bevoegdheid om financiële zekerheid op te nemen in de milieuvergunning.

Wij hebben op 13 juni 2006 beleidslijnen vastgesteld waarin is aangegeven in welke situatie wij financiële zekerheid vragen. Deze beleidslijnen houden het volgende in:

- Er zal in beginsel geen gebruik worden gemaakt van de mogelijkheid financiële zekerheid te stellen ter dekking van aansprakelijkheid voor schade aan de bodem;
- Met betrekking tot het opslaan van in de vergunning aangegeven afvalstoffen of ten aanzien van het beheer van afvalstoffen na het beëindigen van de activiteiten, zal in beginsel geen financiële zekerheid worden verlangd wanneer de kosten van het opslaan van de afvalstoffen of van het beheer van de afvalstoffen na het beëindigen van de activiteiten minder bedragen dan 100.000 euro.
- Van andere overheden (gemeenten, waterschappen) zal niet gevraagd worden dat zij een financiële zekerheid stellen voor hun activiteiten.

Financiële zekerheid kan worden verlangd van bedrijven die vallen onder categorie 28 van het Ivb en van bedrijven met een opslag van meer dan 10 m<sup>3</sup> gevaarlijke afvalstoffen.

In verband met financiële zekerheid hebben wij, met betrekking tot het nakomen van verplichtingen, het volgende overwogen:

Gelet op de totale negatieve economische waarde van de afvalstromen in relatie tot de financiële positie van Nieboer Recycling & Handelmaatschappij B.V., hetgeen blijkt uit financiële gegevens van de laatste drie opeenvolgende jaarrekeningen van de onderneming, achten wij voor het nakomen van verplichtingen met betrekking tot afvalstoffen op de inrichting geen financiële zekerheid noodzakelijk.

### **3.18 Overige aspecten**

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

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

#### **3.18.2 Maatregelen in bijzondere omstandigheden**

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten voor het milieu zijn ontstaan dan wel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen. Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer (Maatregelen in bijzondere omstandigheden) van toepassing. Dit hoofdstuk verplicht de vergunninghoudster om van een ongewoon voorval in de inrichting zo spoedig mogelijk melding te maken en onmiddellijk de nodige maatregelen te nemen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. In de Wet is aangegeven welke gegevens met betrekking tot het voorval aan de melding dienen te worden toegevoegd. Ongewone voorvallen moeten bij de provincie Groningen worden gemeld via het algemene telefoonnummer 06-53977863.

#### **3.19 Integrale afweging**

Het bevoegd gezag moet alle aspecten van de milieugevolgen, voor zover ze elkaar beïnvloeden, tegen elkaar afwegen. Hiermee wordt voorkomen, dat maatregelen ten behoeve van het ene milieucompartiment negatieve gevolgen heeft voor een ander compartiment.

Bij deze vergunning vindt geen relevante onderlinge beïnvloeding plaats. Een nadere afweging is daarom niet nodig.

Naast aspecten die in de Wm aan de orde komen, kan ook afwenteling naar het compartiment water plaatsvinden. De gevolgen hiervan moeten mede worden beoordeeld door het bevoegd gezag voor de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Het waterschap Hunze & Aa' s is als adviseur bij deze procedure betrokken. Wij hebben ten aanzien van dit aspect geen opmerkingen of adviezen ontvangen.

#### **4. CONCLUSIE**

##### **4.1 Algemeen**

Uit de overwegingen volgt dat de gevraagde vergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend.

#### **5. BESLUIT**

##### **5.1 Vergunning**

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij aan Nieboer Recycling & Handelmaatschappij B.V. de gevraagde revisie vergunning te verlenen, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden.

Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

##### **5.2 Vergunningstermijn**

De vergunning wordt verleend voor een termijn van 10 jaren.

##### **5.3 Verhouding aanvraag-vergunning**

De gehele aanvraag maakt deel uit van de vergunning, met uitzondering van het akoestisch rapport en de tekeningen. Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

##### **5.4 Geldigheid van de vergunning**

Deze vergunning vervalt, indien de inrichting niet binnen drie jaren nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking is gebracht.

Deze vergunning vervangt met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt, de eerder voor de inrichting verleende vergunningen. Deze eerder verleende vergunningen vervallen pas op het moment dat deze vergunning zowel in werking is getreden als onherroepelijk is geworden.

##### **5.5 Geldigheid van de vergunning**

Ingevolge artikel 8.16 onder c van de Wet milieubeheer bepalen wij dat de voorschriften 1.7.3 t/m 1.7.6, nadat de vergunning haar gelding heeft verloren van kracht blijven, tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan.

##### **5.6 Ondertekening en verzending**

Gedeputeerde Staten van Groningen,

, voorzitter

, secretaris.



Verzonden op: <.....>

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Nieboer Recycling & Handelmaatschappij B.V., Nieuwe Compagnie 9, 9605 PX Hoogezand
- Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Hoogezand-Sappemeer,  
Postbus 75, 9600 AB Hoogezand
- VROM-Inspectie Noord, Postbus 30.020, 9700 RM Groningen
- Het Dagelijks Bestuur van het waterschap Hunze & Aa's, Postbus 195, 9640 AD Veendam
- DAS Rechtsbijstand, Postbus 23000, 1100 DM Amsterdam
- De heer D.H. Schrage, Nieuwe Compagnie 4, 9605 PX Kiel-Windeweer
- De heer A. Schrage, Nieuwe Compagnie 2, 9605 PX Kiel-Windeweer
- De heer R.J. de Boer, Nieuwe Compagnie 29, 9605 PX Kiel-Windeweer
- VPBK, secr. Pieter Venemakade 7, 9605 PK Kiel-Windeweer
- ARAG Rechtsbijstand, Postbus 230, 3830 AE Leusden
- de heer J.A. Heller, Nieuwe Compagnie 23a, 9605 PX Kiel-Windeweer
- de heer J.P.C.E. Vink, Sluisweg 8, 9605 PS Kiel-Windeweer

**VOORSCHRIFTEN  
INHOUDSOPGAVE**

<b>1</b>	<b>ALGEMEEN.....</b>	<b>36</b>
1.1	Good housekeeping.....	36
1.2	Documentatie en registratie.....	36
1.3	Terrein en wegen.....	37
1.4	Brandveiligheid .....	38
1.5	Geluid.....	39
1.6	Trillingen .....	40
1.7	Geur .....	40
1.8	Stuifgevoelige stoffen .....	42
1.9	Bodem onderzoeken.....	43
1.10	Bodem voorzieningen .....	44
1.11	Afvalwater .....	45
1.12	Verwarming.....	45
1.13	Ontmanteling .....	45
1.14	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen .....	46
1.15	Opslag dieselolie in bovengrondse tanks .....	46
1.16	Opslag van gasflessen .....	46
<b>2</b>	<b>AFVAL ALGEMEEN .....</b>	<b>47</b>
2.1	Algemeen.....	47
2.2	Acceptatie .....	47
2.3	Proefneming vergunde en/of andere (gevaarlijke) afvalstoffen.....	51
2.4	Opslag huishoudelijk afval.....	52
2.5	Zwerfvuil.....	52
2.6	Bedrijfsvoering .....	52
2.7	Financiële zekerheid voor nakoming vergunningverplichtingen.....	53
<b>3</b>	<b>ACCEPTATIE, OPSLAG EN VERWERKING GROENAFVAL .....</b>	<b>53</b>
3.1	Groenafval algemeen .....	53
3.2	Opslaan van gras, snoeihout, slootruigte, paardenmest, stobben en takken .....	53
3.3	Bedrijfsvoering composteren .....	54
3.4	Shredderen takken .....	55
3.5	Waterbuffers .....	55
3.6	Kwaliteit en controle eindproduct.....	55
<b>4</b>	<b>ACCEPTATIE, OPSLAG EN VERWERKING BOUW- EN SLOOPAFVAL .....</b>	<b>56</b>
4.1	Algemene bedrijfsvoering .....	56
4.2	Bedrijfsvoering puinbreken .....	56
4.3	Brengstation voor particulieren .....	57
4.4	Beton menginstallatie .....	57
4.5	Dakafval.....	58
4.6	Asbest.....	58
<b>5</b>	<b>ACCEPTATIE, OPSLAG EN VERWERKING HOUT .....</b>	<b>58</b>
5.1	Acceptatie .....	58
5.2	Bedrijfsvoering / be- en verwerking .....	59
5.3	C hout .....	59
5.4	Hout opslag.....	60

<b>6</b>	<b>ACCEPTATIE, OPSLAG EN VERWERKING GROND .....</b>	<b>60</b>
6.1	Algemene bedrijfsvoering .....	60
6.2	Acceptatie grond .....	61
6.3	Samenvoegen voor kwalificatie .....	61
6.4	Kwalificatie .....	62
6.5	Samenvoegen na kwalificatie .....	62
6.6	Asbesthoudende grond.....	63
6.7	Acceptatie, opslag en verwerking veegvuil en rioolkolkenslib.....	63
<b>7</b>	<b>OPSLAAN, ONTWATEREN EN BEWERKEN VAN SLIB KLASSE 0, 1 EN 2 .....</b>	<b>64</b>
7.1	Opslaan, ontwateren en bewerken van slib klasse 0, 1 en 2 .....	64
7.2	Acceptatie en kwalificatie baggerspecie.....	65
<b>8</b>	<b>TRANSPORTMIDDELEN EN WERKPLAATS .....</b>	<b>65</b>
8.1	Transportmiddelen.....	65
8.2	Werkplaats motorvoertuigen.....	66
8.3	Constructie, installatie, gebruik, inspectie en onderhoud bovengrondse tanks .....	66
8.4	Afleverinstallatie voor motorbrandstof .....	67
8.5	Reinigen van voertuigen en werktuigen .....	67
<b>BIJLAGE 1</b>	<b>BEGRIPPEN.....</b>	<b>68</b>
<b>BIJLAGE 2</b>	<b>ACTIES.....</b>	<b>75</b>
<b>BIJLAGE 3</b>	<b>MINIMALE HOOGTEN VAN SCHERMEN EN AARDEN WALLEN .....</b>	<b>76</b>
<b>BIJLAGE 4</b>	<b>AFVALSCHEIDINGSTABEL .....</b>	<b>77</b>
<b>BIJLAGE 5</b>	<b>VERGUNDE EURALCODES.....</b>	<b>78</b>
<b>BIJLAGE 6</b>	<b>TOETSING WET LUCHTKWALITEIT NIEBOER RECYCLING HOOGZAND .....</b>	<b>81</b>
<b>WET LUCHTKWALITEIT .....</b>		<b>81</b>
	Fijn stof .....	81
8.6	Resultaten cumulatief (inrichting en verkeer) .....	83
<b>CONCLUSIE.....</b>		<b>83</b>
<b>RELATIE PM10 JAARGEMIDDELDE CONCENTRATIE EN HET AANTAL OVERSCHRIJDINGEN VAN DE PM10 ETMAAL GRENSWAARDE .....</b>		<b>93</b>

# **1 ALGEMEEN**

## **1.1 Good housekeeping**

### **1.1.1**

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

### **1.1.2**

Het aantrekken van insecten, vogels, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, vogels, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

### **1.1.3**

(Afval)stoffen welke een aantrekkende werking hebben op kraaien en meeuwen moeten zodanig worden opgeslagen en verwerkt, dat ze niet bereikbaar zijn voor deze vogels.

### **1.1.4**

Verontreiniging van het openbare terrein rond de inrichting door uit de inrichting afkomstige afvalstoffen moet worden voorkomen. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

### **1.1.5**

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

### **1.1.6**

De inrichting mag alleen tijdens werkzaamheden zijn verlicht.

### **1.1.7**

De vergunninghouder draagt er zorg voor dat bij de bedrijfsvoering, onderhoudsactiviteiten en bij de aanschaf of vervanging van productiemiddelen of apparatuur de nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk worden voorkomen. Dit houdt onder meer in dat:

- a zo efficiënt mogelijk wordt omgegaan met energie, grond- en hulpstoffen;
- b het ontstaan van afvalstoffen zoveel als redelijkerwijs mogelijk wordt voorkomen (zie ook BIJLAGE 4 );
- c het verkeer van en naar de inrichting en de hierdoor veroorzaakte overlast zoveel mogelijk wordt beperkt.

### **1.1.8**

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan ons worden gemeld.

### **1.1.9**

De inrichting is van maandag tot en met zaterdag in werking van 07.00 uur tot en met 19.00 uur. Tevens mogen van 19.00 uur tot en met 23.00 uur bedrijfsactiviteiten worden uitgevoerd zoals het omzetten van de composthoop en het zeven van grond.

## **1.2 Documentatie en registratie**

### **1.2.1**

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

- a De schriftelijke instructies voor het personeel;
- b De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen,
- c Registraties en onderzoeken (zoals afvalpreventieonderzoek, keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, energiebesparingonderzoek, akoestisch onderzoek, (periodieke) keuring LPG-installatie, 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 Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- f Registratie van het energie- en waterverbruik;
- g Registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- h Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- i Het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.

#### **1.2.2**

Registers, rapporten en analyseresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 5 jaren binnen de inrichting worden bewaard.

#### **1.2.3**

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

#### **1.2.4**

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

#### **1.2.5**

Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan alle in de inrichting werkzame verantwoordelijke en leidinggevende personen een schriftelijke instructie te verstrekken met het doel gedragingen van alle personeelsleden uit te sluiten die tot gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond.

#### **1.2.6**

Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's.

### **1.3 Terrein en wegen**

#### **1.3.1**

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dient ten minste te zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies; alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid;
- de delen van het terrein die niet voor publiek toegankelijk zijn en de wijze waarop dit deel van het terrein is afgeschermd;
- dat gedeelte van het terrein dat bestemd is voor het stallen van afvalstoffen.

#### **1.3.2**

De op de actuele plattegrond aangegeven terreingedeelten mogen uitsluitend worden gebruikt overeenkomstig de daarbij aangegeven bestemming.

#### **1.3.3**

Wijziging van de plattegrond die geen overtredingen van vergunningvoorschriften inhouden en die geen grotere en/of andere milieugevolgen met zich mee brengen dan die met deze vergunning zijn vergund, moet een week voor effectuering ter kennisname aan ons worden overlegd.

#### **1.3.4**

Het terrein voor de opslag van afvalstoffen moet zodanig zijn ingericht dat:

- inspecties en controles goed uitvoerbaar zijn;
- alle handelingen betreffende opslag en transport goed uitvoerbaar zijn;
- een goed overzicht over de opslag wordt verkregen.

#### **1.3.5**

Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

### **1.3.6**

Het terrein de wegen en de gebouwen, die bij brand of ongeval moeten worden gebruikt om de plaats van de brand of het ongeval te bereiken moeten te allen tijde toegankelijk zijn voor voertuigen met brandblus- en/of reddingsmateriaal.

### **1.3.7**

De opslaghoogte van afvalstoffen mag ten opzichte van bovenkant weegbrug maximaal 10 meter bedragen.

### **1.3.8**

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

### **1.3.9**

Buiten de openingstijden en indien geen van de bij de inrichting behorende personen aanwezig zijn, mag het terrein niet vrij toegankelijk zijn. Er moet hiervoor een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn en buiten de openingstijden van de inrichting moet de inrichting met een slot zijn afgesloten .

### **1.3.10**

Bij de ingang moeten borden zijn geplaatst waarop duidelijk is vermeld:

- verboden voor onbevoegden;
- naam, adres en telefoonnummer van de inrichting;
- telefoonnummer(s) van de beheerder(s);
- openingsdagen en openingstijden;
- het provinciale milieualarmnummer.

## **1.4 Brandveiligheid**

### **1.4.1**

Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

### **1.4.2**

In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.

### **1.4.3**

Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN-EN 671 deel 1. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559, NEN-EN 671 deel 3 en ISO 11602-2 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.

*Toelichting:*

*Een lijst van erkende onderhoudsbedrijven is te vinden op de site van het Nationaal Centrum voor Preventie ([www.ncp.nl](http://www.ncp.nl), onder brandbeveiliging/kleine blusmiddelen.)*

### **1.4.4**

Het terrein de wegen en de gebouwen, die bij brand of ongeval moeten worden gebruikt om de plaats van de brand of het ongeval te bereiken moeten te allen tijde toegankelijk zijn voor voertuigen met brandblus- en/of reddingsmateriaal.

### **1.4.5**

In brand geraakte afvalstoffen, grondstoffen, materialen e.d. dienen onverwijld te worden geblust. Zo nodig dient de brandweer te worden gealarmeerd.

### **1.4.6**

De volgende gegevens moeten 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning aan de plaatselijke brandweer worden verstrekt:

- een overzichtelijke plattegrond van de inrichting, waarop duidelijk zijn aangegeven:
- de plaats, de aard en de capaciteit van de in de inrichting aanwezige brandbestrijdingsmiddelen;
- alle gebouwen, waarbij de aard van elk gebouw en de aard en de maximaal op enig moment aanwezige hoeveelheid van de daarin aanwezige (afval)stoffen is vermeld;
- de plaats, de aard en de maximaal op enig moment aanwezige hoeveelheid van de overige in de inrichting aanwezige (afval)stoffen;
- een lijst van personen die de brandweer van deskundig advies kunnen dienen en die in geval van een brand of calamiteit opgeroepen kunnen worden.

### **1.4.7**

Wijzigingen in de gegevens, genoemd onder de punten a en b van dit voorschrift, moeten direct aan het bevoegd gezag en de plaatselijke brandweer worden doorgegeven.

#### 1.4.8

Tijdens de reguliere bedrijfstijden moet in de inrichting ten minste één persoon aanwezig zijn die bij het optreden van brand en/of andere calamiteiten, de in het vorige voorschrift bedoelde en voor de brandweer noodzakelijke actuele gegevens terstond kan verstrekken.

### 1.5 Geluid

#### 1.5.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau veroorzaakt door de inrichting, mag op de aangegeven punten de hierna vermelde waarden niet overschrijden:

Referentie-punt	Ligging	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1	noordwesthoek pand Nieuwe Compagnie 17	52	40	30
2	zuidwesthoek schuur Nieuwe Compagnie 4	47	35	30
3	woning Nieuwe Compagnie 4	43	35	30
4, 5, 6, 7	overige woningen Nieuwe Compagnie	40	35	30

#### 1.5.2

Het maximale geluidsniveau, veroorzaakt door geluidspieken afkomstig van deze inrichting (L<sub>max</sub>), mag de hierna vermelde waarden niet overschrijden:

Referentie-punt	Ligging	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1	noordwesthoek pand Nieuwe Compagnie 17	54	52	52
2	zuidwesthoek schuur Nieuwe Compagnie 4	58	58	58
3	woning Nieuwe Compagnie 4	53	57	57
4	woning Nieuwe Compagnie 2	50	45	40
5, 6	woningen Nieuwe Compagnie	52	54	54
7	woning Nieuwe Compagnie 23a	50	45	45

#### 1.5.3

De in deze paragraaf vermelde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, april 1999. De hoogte op de referentiepunten bedraagt 5 meter ten opzichte van het maaiveld, met uitzondering van de punten 3 tot en met 7 waarvoor de hoogte tussen 07.00 en 19.00 uur 1,5 meter bedraagt. De referentiepunten zijn aangegeven op figuur 3 van het akoestisch rapport behorend bij de aanvraag (rapport 6001060.R05 d.d. 31 maart 2006).

#### 1.5.4

De puinbreker mag uitsluitend in werking zijn op de in de aanvraag aangegeven opstelplaats. Deze moet in de richting van de woning Nieuwe Compagnie 4 zijn afgeschermd door bijvoorbeeld opslag van materiaal. De afscherming moet een hoogte hebben van ten minste 5 meter op ten hoogste 5 meter afstand van de invoerbak van de puinbreker.

#### 1.5.5

De houtshredder mag ten hoogste een geluidsvermogeniveau (L<sub>w</sub>) hebben van 112 dB(A). Het geluidsvermogen dient op de machine te zijn aangegeven.

#### 1.5.6

De houtshredder mag uitsluitend in werking zijn op de in de aanvraag aangegeven opstelplaats. Deze moet in de richting van de woning Nieuwe Compagnie 4 zijn afgeschermd door bijvoorbeeld opslag van materiaal. De afscherming moet een hoogte hebben van ten minste 5 meter op ten hoogste 7,5 meter afstand van het midden van de installatie.

#### 1.5.7

Het kiepen van vrachtauto's mag niet op de opslag, maar uitsluitend op begane grond niveau plaatsvinden.

#### 1.5.8

Direct na het van kracht worden van deze beschikking moet langs de inrit tot aan de poort van het terrein een scherm aanwezig zijn met een hoogte van 1,5 en 1,8 meter zoals aangegeven op BIJLAGE 3 van deze beschikking. Het scherm dient een massa te hebben van ten minste 10 kg/m<sup>2</sup> en mag geen openingen of kieren groter dan 5 mm. bevatten.

### 1.5.9

Direct na het van kracht worden van deze beschikking moeten de aarden wallen rond het terrein een hoogte (exclusief beplanting) hebben zoals aangegeven op BIJLAGE 3 van deze beschikking (niveaus ten opzichte van het maaiveldniveau in de inrichting).

## 1.6 Trillingen

### 1.6.1

Trillingen veroorzaakt door de inrichting dienen in de trillingsgevoelige ruimte(n) van woningen van derden te voldoen aan één van de volgende twee voorwaarden:

- de waarde voor de maximale trillingsterkte ( $V_{max}$ ) dient kleiner te zijn dan de waarde A1 van onderstaande tabel, of
- de waarde voor de maximale trillingssterkte ( $V_{max}$ ) dient kleiner te zijn dan de waarde A2 van de onderstaande tabel en de trillingsterkte over de beoordelingsperiode ( $V_{per}$ ) dient kleiner te zijn dan A3 van de onderstaande tabel.

tussen 07.00 en 19.00 uur;	A1 = 0.15	A2 = 2.5	A3 = 0.07
tussen 19.00 en 23.00 uur;	A1 = 0.15	A2 = 1.5	A3 = 0.07
tussen 23.00 en 07.00 uur	A1 = 0.1	A2 = 0.2	A3 = 0.05

### 1.6.2

De bepaling en beoordeling van de trillingssterkte als bedoeld in voorschrift 5.1 en de toetsing aan de waarden A1 tot en met A3 moeten plaatsvinden overeenkomstig richtlijn 2 "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" (1993) van de Stichting Bouwresearch.

### 1.6.3

Het trillingsvoorschrift geldt niet ten aanzien van woningen, indien de gebruiker van deze woningen aan degene die de inrichting drijft geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van trillingsmetingen.

## 1.7 Geur

### 1.7.1

De totale geurimmissie ten gevolge van de activiteiten van de inrichting mag ter plaatse van de aangegeven geurgevoelige bestemmingen de genoemde waarde in uurgemiddelde geurconcentratie in geureenheden per kubieke meter als 98 percentiel, berekend volgens het Nieuw Nationaal Model, niet overschrijden.

Punt	Geurgevoelige bestemmingen	<i>Immissieconcentratie</i> <i>[<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> als 98 percentiel]</i>
1	Woning Nieuwe Compagnie 11	4
2	Woning/boerderij Nieuwe Compagnie 4	4
3	Woning Atlas Hoogezand	1
4	Woningen Sluisweg Kielwinneweer.	1
5	Woning Nieuwe Compagnie 23a	3

### 1.7.2

De geuremissie van de genoemde bronnen mag niet meer bedragen dan genoemde emissie sterkte en emissieduur.

Bron	emissie geureenheden per uur	uren per jaar
Opslag basismateriaal	$7,28 \times 10^7$	8760
Verkleinen basismateriaal	$2,00 \times 10^8$	2000
Opzetten composthopen	$1,09 \times 10^8$	800
Omzetten composthopen	$4,48 \times 10^8$	2000
Continue emissie composthopen	$2,06 \times 10^8$	8760
Bevochtigen	$7,20 \times 10^7$	800
Afgraven en zeven	$1,28 \times 10^8$	2000



### **1.7.3**

De geuremissie van de overige bronnen binnen de inrichting mogen geen invloed hebben op de totale geuremissie ten gevolge van de activiteiten van de inrichting ter plaatse van geurgevoelige bestemmingen.

### **1.7.4**

Bij ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van een storing of een incident dient de procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd en dienen Gedeputeerde Staten hiervan onverwijld in kennis te worden gesteld.

### **1.7.5**

De bedrijfsvoering moet plaatsvinden volgens methode A zoals beschreven in de NeR, hoofdstuk 3.3/G2 (bijzondere regelingen/compostering groenafval). Dit betekent dat de composteringshoop in een periode van drie maanden minimaal elf maal moet worden omgezet, waarvan in de eerste twee weken minimaal éénmaal per drie dagen.

### **1.7.6**

Het composteringsproces moet verlopen en worden uitgevoerd volgens methode A zoals beschreven in de NeR, hoofdstuk 3.3/G2 (bijzondere regelingen/compostering groenafval). Alle activiteiten, metingen, maatregelen e.d. zoals die op grond van methode A moeten worden uitgevoerd moeten overzichtelijk, voorzien van datum en tijd, in een logboek worden genoteerd. Het logboek moet een duidelijk inzicht verschaffen in het verloop van en de controle op het composteringsproces.

### **1.7.7**

De hoogte van de composteringshopen mag een goed verloop van het composteringsproces niet belemmeren en niet tot geurhinder leiden. In de composteringshopen mogen geen anaërobe processen plaatsvinden. Indien hier anaërobe processen plaatsvinden dient de composthoop door omzetting intensiever te worden belucht, zodanig dat anaërobie wordt voorkomen. Indien dit niet afdoende is dient de hoogte van de composthoop te worden verlaagd.

### **1.7.8**

Voor het bevochtigen van de composteringshoop moet in eerste instantie gebruik worden gemaakt van water uit de percolatievijver. In dit bassin mogen geen anaërobe processen plaatsvinden. Indien hier anaërobe processen plaatsvinden moet deze vijver afdoende worden belucht, zodanig dat anaërobie wordt voorkomen.

### **1.7.9**

Het percentage bermmaaisel/slootafval mag bij het opzetten van een composteringshoop niet meer bedragen dan 30% (m/m).

### **1.7.10**

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

### **1.7.11**

Voor het omzetten van de composteringshopen moet gebruik worden gemaakt van een zodanig omzetwerktuig, dat tijdens het omzetten een maximale beluchting van het materiaal plaatsvindt.

### **1.7.12**

Indien het bevoegd gezag daartoe aanleiding ziet, kan het bevoegd gezag vergunninghouder opdragen een geuronderzoek te laten uitvoeren. Het geuremissie onderzoek dient door een onafhankelijk bureau te worden uitgevoerd overeenkomstig de wijze vermeld in het document "Document Meten en Rekenen Geur (publicatiereeks lucht 115)".

Het onderzoeksrapport dient in ieder geval de volgende gegevens te bevatten:

- een beschrijving van de geurbelastende onderdelen van de inrichting;
- overzicht van de onderzochte geuremissiepunten/geurbronnen;
- geuremissies van de afzonderlijke bronnen in ge/h en de op basis daarvan berekende geurconcentraties in de omgeving (in ge/m<sup>3</sup> als 98-percentielwaarde);
- de 1, 2 en 3 ge/m<sup>3</sup> contour;
- een beschrijving van de (technische en organisatorische) mogelijkheden en de effecten daarvan, ter reductie van de geurbelasting indien de in de vorige voorschriften genoemde grenzen worden overschreden;
- de geraamde investerings- en exploitatiekosten van de geurbelasting beperkende mogelijkheden.

### **1.7.13**

De in het onderzoek te betrekken geuremissiepunten/ geurbronnen alsmede de methode van monsternamen dienen drie weken voorafgaand aan de uitvoering van het onderzoek, ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd.

#### **1.7.14**

De rapportage van het geuronderzoek dient uiterlijk binnen 2 maanden na uitvoering van het geuremissieonderzoek in ons bezit te zijn.

#### **1.7.15**

Indien naar aanleiding van het geuremissieonderzoek de gestelde normen worden overschreden en aanvullende maatregelen zijn vereist, dient vergunninghouder binnen 2 maanden na uitvoering van het onderzoek een plan van aanpak alsmede het tijdspad tot reductie van de geuremissie, ter goedkeuring, bij ons in te dienen.

In dit plan van aanpak dient tenminste te zijn aangegeven:

- de geurreducerende maatregel(en) welke volgens vergunninghouder technisch en financieel-economisch in redelijkheid realiseerbaar zijn;
- het effect van elke te nemen maatregel(en) op de geurcontouren;
- de fasering van realisatie van de maatregel(en) alsmede de einddatum waarop de maatregel(en) zullen worden uitgevoerd;
- de investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.
- Het vaststellen van technische of financieel-economische haalbaarheidsgrenzen dient vergunninghouder te laten verifiëren door een onafhankelijke deskundige. De onderbouwde bevindingen van deze deskundige dienen deel uit te maken van het plan van aanpak.

#### **1.7.16**

Wij kunnen nadere eisen stellen aan het in voornoemde voorschrift ingediende plan van aanpak. De maatregelen moeten vervolgens overeenkomstig het, door ons, goedgekeurd plan uit worden gevoerd.

#### **1.7.17**

Als de hierboven genoemde voorschrift niet leiden tot een acceptabel hinderniveau moet een alternatief, minder geur veroorzakende composteringmethode worden uitgewerkt.

Deze moet ter goedkeuring aan ons worden voorgelegd.

### **1.8 Stuifgevoelige stoffen**

#### **1.8.1**

In de inrichting moet 2 meter boven de loods een doelmatige windsnelheidsmeter en windrichtingmeter aanwezig zijn. De windsnelheid en windrichting moeten worden geregistreerd.

#### **1.8.2**

In de inrichting moet op een hoogte van 2 meter boven de loods een windvaan of een windzak aanwezig zijn.

#### **1.8.3**

Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.

#### **1.8.4**

Het overslaan in de open lucht van stuifgevoelige stoffen van de klasse S1 en S2 mag niet plaatsvinden, indien de windsnelheid groter is dan 8 m/s (windkracht 4).

#### **1.8.5**

Het overslaan in de open lucht van stuifgevoelige stoffen van de klasse S3 mag niet plaatsvinden, indien de windsnelheid groter is dan 14 m/s (windkracht 6).

#### **1.8.6**

Het overslaan in de open lucht van stuifgevoelige stoffen van de klasse S4 en S5 mag niet plaatsvinden, indien de windsnelheid groter is dan 20 m/s (windkracht 8).

#### **1.8.7**

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

#### **1.8.8**

Stofemissies van goederen uit de stuifklasse S2 en S4 moeten worden voorkomen door deze afdoende te bevochtigen.

#### **1.8.9**

Stuifgevoelige stoffen uit de stuifklasse S1 en S3 moeten zodanig zijn opgeslagen dat verstuiwing wordt voorkomen.

#### **1.8.10**

Wanneer door de weersomstandigheden een zodanige uitdroging van de buitenlaag van een opslag van stuifgevoelige stoffen uit stuifklassen S2, S4 en S5 wordt verwacht dat stofverspreiding kan optreden, moet de opslag door middel van besproeiing vochtig worden gehouden.

### **1.8.11**

De goederen moeten zodanig bevochtigd worden dat verstuiving tijdens verlading, opslag, bewerking en transport wordt voorkomen. De inlaat- en afwerpzijde van de transporteur moet voorzien zijn van reductieschermen of sproeiers.

### **1.8.12**

Stuifgevoelige stoffen die componenten bevatten met een minimalisatieverplichting of die stoffen bevatten uit de klassen SA.1, SA.2 of O.1 moeten, tijdens transport en bij opslag, behandeld worden als stuifklasse S1 goederen.

### **1.8.13**

Tijdens het vullen van de opslagruimte met goederen uit de klasse S1 moet het overstortpunt en daarmee de ruimte worden afgezogen. De afgezogen lucht moet worden gereinigd.

### **1.8.14**

Stofverspreiding ten gevolge van het af- en aanrijden van verkeer moet worden tegengegaan.

### **1.8.15**

Indien visueel waarneembare stofverspreiding optreedt moeten terstond effectieve stofbestrijdingsmaatregelen worden getroffen.

## **1.9 Bodem onderzoeken**

### **1.9.1**

Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. Binnen 3 maanden na van kracht worden van deze vergunning moet een plan van aanpak worden overlegd op welke wijze dit bodembelastingsonderzoek zal worden uitgevoerd. Wij kunnen nadere eisen stellen ten aanzien van dit plan van aanpak.

Het bodemonderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan aan ons te zijn overgelegd.

### **1.9.2**

Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient te worden uitgevoerd:

- a op aanwijzing van ons nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan;
- b bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit.

Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het herhalingsonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan aan ons te zijn overgelegd.

### **1.9.3**

Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, aan ons te zijn overgelegd. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan ons te zijn overgelegd.

### **1.9.4**

Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het herhalingsonderzoek.

### **1.9.5**

Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen wij binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij ons op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de volgens voorschrift 1.9.1 vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.

### 1.9.6

Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door ons te stellen nadere eisen.

## 1.10 Bodem voorzieningen

### 1.10.1

Het bodemrisico van op de onderstaande locaties moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

- tankplaats;
- wasplaats;
- werkplaats;
- garage;
- composteervak (A\*)
- stortbordes bouw- en sloopafval;
- opslag categorie 2 grond;
- opslag huishoudelijke afvalstoffen;
- opslag gevaarlijke afvalstoffen;
- opslag C-hout;
- opslag mobiele gasolietanks;
- opslag oliën en smeermiddelen.

### 1.10.2

Het bodemrisico van de compostering moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A\* zoals gedefinieerd in de NRB. Omdat de composteerlocatie een voormalig watergat betreft, zullen bodembeschermende voorzieningen worden uitgevoerd als een beschermende folie in combinatie met een monitoringssysteem. Hiertoe moet één maand voor aanvang van de aanlegwerkzaamheden een plan van aanpak worden overgelegd. Wij kunnen ten aanzien van dit plan van aanpak nadere eisen stellen.

### 1.10.3

Als bewijs van vloeistofdichtheid van een vloeistofdichte vloer, verharding, de open goot en bedrijfsriolering (inclusief de afscheidings- en behandelingsinstallaties) moet een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening aan ons kunnen worden getoond.

*Toelichting:*

*Bij bedrijfsrioleringen onder vrij verval is bij de beoordeling overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 een bepaald lekverlies toegestaan.*

*Een Deskundig Inspecteur is een persoon die tenminste voldoet aan de eisen van deskundigheid en onafhankelijkheid, zoals omschreven in Kiwa/PBV-Rapport WF 98-01 "Deskundigheidseisen inspecteur bodembeschermende voorzieningen". Een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorzieningen wordt verkregen door de inspectie uit te laten voeren door een bij Stichting ODI/VDV aangesloten bureau of door een op basis van BRL-1151 gecertificeerd bedrijf.*

### 1.10.4

Bij het ontwerp en de aanleg van een nieuwe vloeistofdichte vloer of verharding moeten de CUR 196 en de voor het betreffende materiaal geldende CUR/PBV-aanbevelingen in acht worden genomen.

### 1.10.5

Een wasplaats moet bestaan uit een constructie die bestand moet zijn tegen beschadiging door containers of andere fysieke negatieve invloeden. Een wasplaats moet zijn vervaardigd van materiaal dat bestand is tegen de inwerking van de gebruikte reinigingschemicaliën en van het vervuilde waswater.

### 1.10.6

Het zuiveringstechnische werk en de ondergrondse bedrijfsriolering moet tot aan het zuiveringstechnisch werk zijn ontworpen en worden aangelegd volgens de eisen die zijn vastgelegd in de CUR/PBV aanbeveling 51.

### 1.10.7

Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

### 1.10.8

In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in emballage, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste vloeistoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als gevaarlijke afvalstoffen. De opgenomen gemorste (vloei)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

*Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.*

### **1.10.9**

Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.

### **1.10.10**

Bij goedkeuring moet door de deskundige inspecteur een PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening zijn afgegeven. De keuringstermijn moet door de deskundige inspecteur zijn vastgesteld.

### **1.10.11**

Degene die de inrichting drijft, moet door middel van een globale visuele controle met regelmatige intervallen een vloeistofdichte opvangvoorziening controleren. De frequentie van deze controles moet door de deskundige inspecteur zijn vastgesteld.

## **1.11 Afvalwater**

### **1.11.1**

Het huishoudelijk afvalwater en het water afkomstig van de wasplaats en tankplaats vallen met ingang van 1 januari 2008 onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer ook wel Activiteitenbesluit genoemd. Direct werkend zijn de voorschriften uit hoofdstuk 3 van dit Activiteitenbesluit voor de activiteiten 'Lozen van afvloeiend hemelwater'; 'Lozen van huishoudelijk afvalwater en 'Het wassen van motorvoertuigen'. Wij hebben vastgesteld dat vanwege onderhavig Besluit geen nadere voorschriften aan deze vergunning kunnen worden toegevoegd.

## **1.12 Verwarming**

### **1.12.1**

Aan een stook- of verwarmingsinstallatie en een verbrandingsgasafvoersysteem moet ten minste éénmaal per jaar onderhoud worden verricht.

Op een stook- of verwarmingsinstallatie met een nominale belasting op bovenwaarde van 130 kW of hoger, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar een beoordeling worden uitgevoerd op noodzakelijke afstelling en onderhoud teneinde een optimale verbranding te laten plaatsvinden.

### **1.12.2**

Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties aan en van stook- of verwarmingsinstallatie en een verbrandingsgasafvoersysteem moeten geschieden door:

- a een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerde rechtspersoon, of
- b een andere rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

### **1.12.3**

De verwarming van een ruimte waar werkzaamheden worden verricht met (licht-)ontvlambare stoffen en van de ruimten die hiermee in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht, moet plaatsvinden door een centrale verwarmingsinstallatie of door verwarmingstoestellen waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de bedoelde ruimten. De delen van de toestellen die in direct contact staan of kunnen worden gebracht met de bedoelde ruimten mogen geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250 °C, tenzij in de ruimten voornoemd geen hogere concentratie aan brandbare stoffen kan worden bereikt dan 20% van de onderste explosiegrens.

*Toelichting:*

*Aan dit voorschrift wordt voldaan als de verwarmingstoestellen voldoen aan NEN 1078 en aan NPR 3378-23 (nl). NPR 3378-23 (nl) is een leidraad bij NEN 1078 - Deel 23: Type C (gesloten) met gasgestookte luchtverwarmers in bedrijfsmatige opstelplaatsen en herstellinrichtingen voor motorvoertuigen.*

## **1.13 Ontmanteling**

### **1.13.1**

De vergunninghouder dient 3 maanden voor het einde van de vergunningstermijn ons een plan te over leggen, waarin is beschreven hoe de ontmanteling van de inrichting zal plaatsvinden en wat de bestemming van de in de inrichting aanwezige afvalstoffen zal zijn.

### **1.13.2**

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

### **1.13.3**

Indien vergunninghoudster geen gebruik meer wil of kan maken van (een deel van) de vergunning, dient zij dit terstond schriftelijk aan ons te kennen te geven.

## **1.14 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen**

### **1.14.1**

Binnen de inrichting moet de verpakking van gevaarlijke stoffen zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen (Stb. 1987, nr 516) dan wel op een andere wijze zijn voorzien van een duidelijk opschrift waaruit de stofnaam blijkt en op grond waarvan de WMS-categorie van de stof is vast te stellen.

### **1.14.2**

In de inrichting mogen maximaal de volgende verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig zijn:

- smeerolie;
- verdunningsmiddelen;
- hydraulische olie.

### **1.14.3**

Lege, niet gereinigde emballage moet worden behandeld als volle.

*Toelichting:*

*Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde emballage niet meegerekend te worden.*

### **1.14.4**

De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstukken 3.1 (behoudens voorschrift 3.1.6), 3.3, 3.4, 3.5, 3.7, 3.9, 3.11 t/m 3.15, 3.23 van de PGS 15.

### **1.14.5**

Een brandveiligheidsopslagkast dient te voldoen aan de eisen uit hoofdstuk 3.10 van de PGS 15 en te worden opgesteld, ingericht en gebruikt overeenkomstig bijlage 4 van de PGS 15.

### **1.14.6**

Een inpandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig hoofdstukken 3.2.1, 3.2.3, 3.2.4 en 3.21 van de PGS 15.

### **1.14.7**

Een uitpandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig hoofdstukken 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.8, 3.20 en 3.21 van de PGS 15.

## **1.15 Opslag dieselolie in bovengrondse tanks**

### **1.15.1**

In de inrichting moeten vloeibare (aardolie)producten met een vlampunt dat hoger ligt dan 55 °C, zoals bijvoorbeeld dieselolie, in de buitenlucht worden opgeslagen in uitsluitend hiertoe bestemde bovengrondse tanks.

### **1.15.2**

Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten voldoen aan PGS 30, van welke richtlijn de artikelen 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.10 en 4.3.1 niet van toepassing zijn op een bovengrondse tank die is opgericht voor 1 oktober 2000.

### **1.15.3**

Daar waar in PGS 30 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan ons worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringinstellingen.

### **1.15.4**

Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:

- a de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
- b de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.

Deze documenten of een kopie daarvan moeten ten minste vijf jaren na dagtekening in een logboek of kaartsysteem worden bewaard

### **1.15.5**

De certificaten van leidingen en appendages en installatiecertificaten en bewijzen moeten zolang zij geldig zijn, in een logboek of kaartsysteem worden bewaard.

## **1.16 Opslag van gasflessen**

### **1.16.1**

De binnen de inrichting aanwezige gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstukken 3.1, 3.4 t/m 3.7, 3.11, 3.15, 3.20, 3.21 (met uitzondering van 3.21.2), 3.23 en 6.2 van PGS 15.

## 2 AFVAL ALGEMEEN

### 2.1 Algemeen

#### 2.1.1

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

#### 2.1.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

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

#### 2.1.3

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

#### 2.1.4

Op de inrichting moeten (afsluitbare) containers aanwezig zijn waarin ongewenste (afval) stoffen die onverhoopt in de geaccepteerde vrachten zijn aangetroffen, gescheiden kunnen worden opgeslagen. Volle containers moeten binnen een week worden afgevoerd.

#### 2.1.5

Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

#### 2.1.6

De volledige administratie van de registratie dient binnen de inrichting aanwezig te zijn tenzij hiervoor met ons een andere locatie is overeengekomen.

#### 2.1.7

De geregistreerde gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden.

Deze gegevens en alle daarbij behorende overige informatie, zoals analyserapporten en eventuele bodemrapporten, historische onderzoeken of locaties van herkomst moeten gedurende ten minste vijf jaren worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

#### 2.1.8

Indien de opslag, de bewerking en/of de afvoer van de afvalstoffen door bepaalde oorzaken stagneert, dient de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk aan ons te kennen te geven.

Deze mededeling dient gegevens te bevatten over:

- a de oorzaak waardoor die stoffen niet kunnen worden afgevoerd;
- b de tijdsduur van de stagnatie;
- c maatregelen die de vergunninghouder neemt om de stagnatie op te lossen of in de toekomst te voorkomen.

#### 2.1.9

Nabij de ingang van de inrichting moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheid van de geaccepteerde en afgevoerde partijen afvalstoffen dient door weging te worden bepaald. De weegbrug waarvan gebruik wordt gemaakt moet overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt.

### 2.2 Acceptatie

#### 2.2.1

Voor de diverse deelstromen afvalstoffen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

afvalstroom	Eural-codes	Max. te accepteren (ton/jaar)	Max. opslag (in ton)	Activiteit
Het sorteren en scheiden van grond vermengd met afvalstoffen	01 04 09, 01 04 99, 17 05 04, 20 02 02	80.000	nvt <sup>i</sup>	zeven

<sup>i</sup> nvt: zijn opgenomen onder afvalstromen die elders in deze tabel genoemd worden.

afvalstroom	Eural-codes	Max. te accepteren (ton/jaar)	Max. opslag (in ton)	Activiteit
Opslag en overslag van schone- en categorie 1 grond	01 04 09, 01 04 99, 02 04 01, 02 04 99, 17 05 03, 17 05 04, 20 02 02	50.000	25.000	op- en overslag
Op- en overslag van categorie II grond en tijdelijke opslag van grond waarvan de aard van de verontreiniging niet bekend is welke vrijkomt in deelgebieden van het actief bodembeheer en herbruikbaar is	01 04 99, 17 05 03, 17 05 04, 20 02 02	2.000	2.000	op- en overslag
Het opslaan, sorteren en bewerken van bouw- en sloopafval en soortgelijk bedrijfsafval	02 01 04, 02 01 10, 02 01 99, 03 03 08, 03 03 99, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 05, 12 01 99, 16 01 03, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 11 02, 16 11 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 01, 17 03 02, 17 03 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 07, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 03, 17 09 04, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 12, 19 13 02, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 99, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 07, 20 03 99	25.000	2.500	sorteren
Opslag en overslag van ongebroken puin en asfalt (niet teerhoudend)	01 04 13, 10 12 08, 10 13 14, 10 13 99, 16 11 02, 16 11 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 01, 17 03 02, 17 03 03, 19 12 09	60.000	40.000	op- en overslag
Teerhoudend asfalt	17 03 01, 17 03 03	250	50	op- en overslag
Het breken van puin en asfaltbrokken (niet teerhoudend)	01 04 13, 10 12 08, 10 13 14, 10 13 99, 16 11 02, 16 11 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 01, 17 03 02, 17 03 03, 19 12 09	60.000	70.000	breken
Het opslaan, sorteren en shredderen van A, B en C hout	03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 03 03 01, 17 02 01, 17 02 04, 19 12 03, 19 12 06, 19 12 07, 20 01 37, 20 01 38	50.000	5.000	shredderen
Opslaan C hout	?	500	100	op- en overslag
Het opslaan, sorteren en shredderen van gras, snoeihout, slootruigte, stobben, takken en afval uit land en tuinbouw	02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 01 99, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 06, 19 06 99, 20 02 01	nvt <sup>i</sup>	25.000	op- en overslag
Het composteren van groenafval waaronder slootruigtes, gras, agrarisch en tuinbouw afval, stobben en takken en paardenmest	02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 01 99, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 06, 19 06 99, 20 02 01	100.000	40.000	composteren
Het op- en overslaan van asbest	17 06 01, 17 06 05	50	50	op- en overslag
Het op- en overslaan van veegvuil en rioolkolkenlib	20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 99	2.500	2000	op- en overslag
Het op kleine schaal op- en overslaan van huishoudelijk afval bij calamiteiten	20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 99	100	50	op- en overslag
Het opslaan, ontwateren bewerken van slib	02 01 01, 17 05 06	20.000	4.000	rijpen /

<sup>i</sup> nvt: gaat over voorraad, 100.000 ton.



afvalstroom	Eural-codes	Max. te accepteren (ton/jaar)	Max. opslag (in ton)	Activiteit
klasse 0, 1 en 2				composter en
Het exploiteren van een brengstation voor particulieren	divers overeenkomstig Hoofdstuk 20 euralcodelijst	5000	50	op- en overslag

### 2.2.2

Van de onderstaande afvalstoffen moet voordat deze worden geaccepteerd overeenkomstig de Regeling Europese afvalstoffenlijst worden bepaald of er sprake is van een gevaarlijke afvalstof, tenzij visueel onomstotelijk blijkt dat het geen gevaarlijke afvalstoffen betreft. Bewijzen over de aard van de binnenkomende afvalstoffen moeten 5 jaren worden bewaard.

Code	* c	Omschrijving afval	Visueel herkenbaar?
01 04 13	c	niet onder 01 04 07 vallend afval van het hakken en zagen van steen	ja
01 04 99		niet elders genoemd afval	nee
02 01 01		slib van wassen en schoonmaken	nee
02 01 99		niet elders genoemd afval	nee
02 04 01		grond van het schoonmaken en wassen van bieten	nee
02 04 99		niet elders genoemd afval	nee
03 01 05	c	niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer	ja
03 01 99		niet elders genoemd afval	nee
03 03 08		afval van het scheiden van voor recycling bestemd papier en karton	nee
03 03 99		niet elders genoemd afval	nee
10 13 99		niet elders genoemd afval	nee
12 01 99		niet elders genoemd afval	nee
16 11 02	c	niet onder 16 11 01 vallend koolstofhoudend ovenpuin van metallurgische processen	nee
16 11 04	c	overig, niet onder 16 11 03 vallend ovenpuin van metallurgische processen	nee
17 01 07	c	niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	nee
17 02 01	c	hout	ja
17 02 02	c	glas	ja
17 02 03	c	kunststof	ja
17 02 04	* c	glas, kunststof en hout die gevaarlijke stoffen bevatten of daarmee verontreinigd zijn	ja
17 03 01	* c	bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	nee
17 03 02	c	niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	nee
17 03 03	*	koolteer en met teer behandelde producten	nee
17 04 01	c	koper, brons en messing	ja
17 04 02	c	aluminium	ja
17 04 03	c	lood	ja
17 04 04	c	zink	ja
17 04 05	c	ijzer en staal	ja
17 04 06	c	tin	ja
17 04 07	c	gemengde metalen	ja
17 04 11	c	niet onder 17 04 10 vallende kabels	ja
17 05 03	* c	grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	nee
17 05 04	c	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	nee
17 05 06	c	niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie	nee
17 05 07	* c	spoorwegballast die gevaarlijke stoffen bevat	nee
17 05 08	c	niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	nee
17 08 02	c	niet onder 17 08 01 vallend gipshoudend bouw materiaal	ja
17 09 03	* c	overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat	ja
17 09 04	c	niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	ja
19 05 03		afgekeurde compost	nee
19 05 99		niet elders genoemd afval	nee
19 06 06		digestaat van de anaërobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	ja
19 06 99		niet elders genoemd afval	nee
19 12 06	* c	hout dat gevaarlijke stoffen bevat	ja

Code	* c	Omschrijving afval	Visueel herkenbaar?
19 12 07	c	niet onder 19 12 06 vallend hout	ja
19 12 09		minerale stoffen (bv. zand, steen)	nee
19 12 12	c	overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking	nee
19 13 02	c	niet onder 19 13 01 vallend vast afval van bodemsanering	nee
20 01 36		niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	nee
20 01 37	* c	hout dat gevaarlijke stoffen bevat	ja
20 01 38	c	niet onder 20 01 37 vallend hout	ja
20 01 41		afval van het vegen van schoorstenen	nee
20 01 99		niet elders genoemde fracties	nee
20 03 04		slib van septic tanks	nee
20 03 06		afval van het reinigen van riolen	nee
20 03 99		niet elders genoemd stedelijk afval	nee

### 2.2.3

Gevaarlijke afvalstoffen (waaronder kga) mogen niet worden geaccepteerd, met uitzondering van asbest, teerhoudend asfalt, hout dat gevaarlijke stoffen bevat en dakafval dat gevaarlijke stoffen bevat. Indien gevaarlijk afval niettemin onverhoopt in de reeds geaccepteerde vrachten wordt aangetroffen, moet het onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en naar soort gescheiden in een doelmatige verpakking worden opgeslagen.

### 2.2.4

Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze dient in het acceptatiereglement van het A&V-beleid en AO/IC te zijn vastgelegd.

### 2.2.5

Binnen 3 maanden na van kracht worden van deze vergunning moet een actuele A&V -beleid en een actuele AO/IC worden overlegd.

### 2.2.6

De vergunninghouder dient te allen tijde te handelen conform de hiervoor genoemde A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.2.8 toegezonden wijzigingen.

### 2.2.7

Het in vorig voorschrift bedoelde A&V-beleid en de AO/IC (en de op grond van voorschrift 2.2.8 doorgevoerde wijzigingen) moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor ons ter inzage liggen.

### 2.2.8

Alvorens wijzigingen van de A&V -beleid en de AO/IC, worden toegepast dienen minimaal een week voordat ze worden doorgevoerd schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

- a de reden tot wijziging;
- b de aard van de wijziging;
- c de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC;
- d de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.

## **2.3 Proefneming vergunde en/of andere (gevaarlijke) afvalstoffen**

### **2.3.1**

Vergunninghouder mag, bij wijze van proefneming, een andere, meer innovatieve techniek toepassen dan beschreven in onderhavige vergunning, mits hiervoor voorafgaand aan de proefneming, schriftelijke toestemming is verkregen.

Ter verkrijging van deze toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk aan ons te worden verstrekt:

- a een technische beschrijving en/of specificatie van de innovatieve techniek met vermelding van de capaciteit;
- b het doel en de functie van de innovatieve techniek;
- c een opgave van de wijzigingen in de bedrijfsvoering, milieubelasting en -risico's als gevolg van de invoering van de innovatieve techniek;
- d een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proef;
- e de aard, hoeveelheid en fysisch/chemische specificaties van de te behandelen (gevaarlijke) afvalstoffen tijdens de proefneming;
- f de verwachte massabalans waarin aandacht voor de emissies naar de verschillende milieucompartmenten, energieverbruik en restfractie;
- g de verwachte bestemming van de restfractie, met vermelding van de verwachte fysisch/chemisch/toxicologische specificaties en eventuele hergebruiksmogelijkheden;
- h een opgave van de eventueel te verwachten aanpassingen in de acceptatiecriteria en/of acceptatieprocedure als gevolg van de invoering van de innovatieve techniek;
- i de wijze waarop bij de uitvoering van de test door middel van metingen en registraties de procesvoering en de emissies worden gecontroleerd en beheerst;
- j schriftelijke stukken van het betreffende bevoegde gezag, waaruit blijkt dat de proefneming op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is goedgekeurd;
- k de wijze waarop de resultaten van de proefneming worden gerapporteerd.

Indien bij het beproeven van de innovatieve techniek tevens bij wijze van proef, andere (niet vergunde) afvalstromen worden behandeld, moeten bij de te verstrekken gegevens tevens de gegevens met betrekking tot het volgend voorschrift worden verstrekt.

### **2.3.2**

De vergunninghouder mag, bij wijze van proef, afvalstoffen behandelen in de in onderhavige vergunning opgenomen technische installaties die niet voldoen aan de voor vergunninghoudster geldende acceptatievoorwaarden, mits hiervoor vooraf schriftelijke toestemming is verleend.

Ter verkrijging van deze toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk aan ons te worden verstrekt:

- a productnaam, samenstelling en fysisch/chemisch/toxicologische specificaties van de afvalstof (onder meer of het een gevaarlijke afvalstof betreft);
- b de bron van herkomst (type bedrijf en soort proces) en de te behandelen hoeveelheid afvalstof;
- c de parameters waarop de betreffende afvalstof afwijkt ten opzichte van de vigerende acceptatiecriteria voor de betreffende verwijderingsmethode;
- d de wijze waarop de te behandelen afvalstof wordt be- en/of verwerkt en/of definitief verwijderd;
- e de wijze waarop bij de uitvoering van de proef door middel van metingen en registraties de procesvoering en de emissies worden gecontroleerd en beheerst;
- f de verwachte massabalans waarin aandacht voor de emissies naar de verschillende milieucompartmenten, energieverbruik en reststromen;
- g de verwachte bestemming van de reststromen, met vermelding van de fysische/chemische/toxicologische specificaties en eventuele hergebruiksmogelijkheden;
- h een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proefneming;
- i de geschatte hoeveelheid van de afvalstof die jaarlijks in Nederland vrijkomt;
- j de geschatte hoeveelheid van de afvalstof die in de installatie kan worden behandeld;
- k een beschrijving van de huidige verwijderingswijze en bestemming van de te beproeven afvalstof;
- l de wijze waarop de resultaten van de proef worden gerapporteerd;
- m de te treffen milieuvorzorgingen en voorzorgsmaatregelen;
- n de opslagcapaciteit voor geïmmobiliseerde bouwstoffen in verband met de uit te voeren (uitloog)onderzoeken.

### **2.3.3**

Wij kunnen naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in de voorschriften 2.3.1 en 2.3.2 toestemming onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken en te verwijderen hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen wij nadere eisen stellen aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

#### **2.3.4**

Vergunninghouder mag niet eerder aanvangen met een proefneming als bedoeld in deze paragraaf dan nadat de schriftelijke toestemming van ons is ontvangen.

#### **2.3.5**

De resultaten van het onderzoek moeten binnen twee maanden na beëindiging van de proefneming aan ons worden overgelegd. Indien de proefneming voor vergunninghouder aanleiding geeft tot wijziging van de bedrijfsvoering dan dient vergunninghouder tevens te rapporteren over de te nemen acties.

### **2.4 Opslag huishoudelijk afval**

#### **2.4.1**

Incidenteel mag gedurende 5 werkdagen huishoudelijk afval (Eural-codes: 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 99) binnen de inrichting worden opgeslagen.

#### **2.4.2**

Het in eerste lid bedoelde afval moet overdekt boven een vloeistofdichte vloer worden opgeslagen.

#### **2.4.3**

Er mag ten gevolge van de opslag van huishoudelijk afval geen geurhinder buiten de inrichten plaatsvinden.

#### **2.4.4**

Etensresten en daarmee verontreinigde verpakking en aan bederf en rotting onderhevig afval mogen uitsluitend worden bewaard in goed gesloten emballage of containers.

### **2.5 Zwerfvuil**

#### **2.5.1**

Opslag, overslag en bewerken van (afval)stoffen moet zodanig plaatsvinden, dat geen verspreiding naar de omgeving kan optreden.

#### **2.5.2**

Wekelijks na gebruik van de installatie(s) moet eventueel ophopende stof en zwerfvuil worden verzameld en zonder stofverspreiding worden afgevoerd.

#### **2.5.3**

De transportvoertuigen dienen zodanig te zijn geladen en/of afgedekt dat tijdens het transport naar en van de inrichting geen lading kan worden afgeschud dan wel op andere wijze verspreiding kan optreden van zand, stof of ander fijnkorrelig materiaal.

#### **2.5.4**

Alle materialen en (afval)stoffen, die binnen de inrichting aanwezig zijn, moeten zodanig worden opgeslagen en/of opgeruimd dat buiten en binnen de inrichting geen zwerfvuil ontstaat. Eventueel ontstaan zwerfvuil binnen de inrichting dient dagelijks te worden opgeruimd en er dienen voorzorgsmaatregelen te worden genomen om herhaling te voorkomen.

### **2.6 Bedrijfsvoering**

#### **2.6.1**

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

#### **2.6.2**

Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden.

#### **2.6.3**

De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

#### **2.6.4**

Deels bewerkte of verwerkte afvalstoffen moeten worden afgegeven aan een erkende verwerker die ervoor zorgt dat de afvalstoffen conform de minimumstandaard uit de sectorplannen van het Landelijk afvalbeheerplan worden bewerkt, verwerkt of verwijderd.

#### **2.6.5**

Zodra één container of opslagvak vol is, moeten de afvalstoffen worden afgevoerd naar een daartoe bevoegde verwerkingsinrichting.

## **2.7 Financiële zekerheid voor nakoming vergunningverplichtingen**

### **2.7.1**

Elk jaar moet uiterlijk voor 1 september, een (geconsolideerde) jaarrekening van het voorafgaande jaar van Nieboer Recycling & Handelsmaatschappij B.V., inclusief verslag van bevindingen, aan ons worden overgelegd.

## **3 ACCEPTATIE, OPSLAG EN VERWERKING GROENAFVAL**

### **3.1 Groenafval algemeen**

#### **3.1.1**

Alleen groenafval met euralcodes 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 01 99, 19 05 03, 19 05 99 en 20 02 01 mogen worden gecomposteerd.

*Toelichting:*

*Afvalstoffen met euralcode 19.06.04 en 19.06.99 mogen niet worden gecomposteerd en moeten worden verwerkt conform de minimumstandaard voor deze afvalstof.*

#### **3.1.2**

De kwaliteit van het gebruikte zand of grond moet voldoen aan de streefwaarde voor grond zoals genoemd in de circulaire "Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering", stcrt. 24 februari 2000, nr 39. Ook de monsternamen, het monsternamenpakket en de frequentie van monsternamen moeten voldoen aan het gestelde in deze circulaire, danwel moet de kwaliteit voldoen aan de normen voor schone en zeer licht verontreinigde MVR grond/zand en vooraf is bepaald conform de protocollen die onderdeel uitmaken van het Bouwstoffenbesluit (AP04).

#### **3.1.3**

De bedrijfsvoering moet minimaal plaatsvinden volgens het composteerproces zoals is beschreven in het geuremissie-rapport. Dit betekent het zeer intensief beluchten van de composteringshoop door middel van mechanisch omzetten. Het proces wordt dusdanig gestuurd, dat het volledig aëroob verloopt.

#### **3.1.4**

Zolang de nieuwe composteerlocatie nog niet in productie kan worden genomen, omdat de technische voorzieningen nog niet operationeel zijn, mag worden gecomposteerd op de bestaande locatie echter conform de nieuwe in de aanvraag beschreven composteermethode (methode A).

### **3.2 Opslaan van gras, snoeihout, slootruigte, paardenmest, stobben en takken**

#### **3.2.1**

Het te composteren afval dient na inweging, controle en acceptatie, te worden opgeslagen in de daarvoor bestemde vakken.

#### **3.2.2**

Er mag geen materiaal in staat van ontbinding worden ingenomen. Voor onverhoopt binnen de inrichting aangetroffen ingangsmateriaal dat in staat van ontbinding verkeert, moeten passende maatregelen getroffen worden om geurhinder buiten de inrichtingsgrenzen te voorkomen.

#### **3.2.3**

De in voorschrift 3.1.1 vermelde afvalstoffen dienen uiterlijk binnen 24 uren na acceptatie te worden vermengd met structuurmaterialen en in de compostering te worden gebracht. Hiertoe dient binnen de inrichting voldoende structuurmateriaal voor handen te zijn.

#### **3.2.4**

In tegenstelling tot voorschrift 3.2.3 hoeft structuurmateriaal (zoals takken en stobben) niet binnen drie maal 24 uren te worden verwerkt, indien het als buffervoorraad nodig is om een goede procesvoering te waarborgen.

#### **3.2.5**

In tegenstelling tot voorschrift 3.2.3 hoeft grasachtig materiaal en ander geurveroorzakend groenafval niet binnen drie maal 24 uren te worden verwerkt, mits deze dusdanig is opgeslagen, dat rotting wordt voorkomen en zodanig afgedekt dat geen geuremissie van deze afvalstof buiten de inrichtingsgrenzen is waar te nemen..

#### **3.2.6**

Het te composteren afval dient te worden geïnspecteerd op de aanwezigheid van niet-composteerbare materialen dan wel (ongewenste) afvalstoffen, die het composteringsproces nadelig kunnen beïnvloeden en/of die het toepassen van het compost of zwarte grond frustreren. De niet composteerbare materialen dan wel (ongewenste) afvalstoffen moeten worden verwijderd en gescheiden worden bewaard.

### **3.2.7**

De opslag van gras, snoeihout, slootruigte, stobben en takken moet zodanig plaatsvinden, dat de kwaliteit van deze afvalstoffen niet achteruit gaat als gevolg van de wijze en duur van de opslag. Hiertoe dient de maximale opslagcapaciteit beperkt te blijven voor een periode van maximaal 12 maanden.

### **3.2.8**

Opslag van slootruigte en paardenmest moet zodanig plaatsvinden dat geen verwaaiing kan plaatsvinden, indien noodzakelijk moeten de afvalstoffen ter voorkoming van verwaaiing worden afgedekt of met water worden natgehouden.

### **3.2.9**

Het tijdstip van aanvoer, de aard en vorm, de kwaliteit, de opslagplaats (bijvoorbeeld vakaanduiding) en andere relevante gegevens en kenmerken dienen dagelijks overzichtelijk in een logboek te worden bijgehouden.

## **3.3 Bedrijfsvoering composteren**

### **3.3.1**

De bedrijfsvoering van het composteerproces dient te worden uitgevoerd en gecontroleerd zoals is beschreven in het geuremissie-rapport. Alle metingen, maatregelen e.d. zoals die op grond van de NeR worden beschreven moeten worden uitgevoerd.

### **3.3.2**

Het composteringsproces moet overeenkomstig de procesbeschrijving worden uitgevoerd.

### **3.3.3**

Wijzigingen in de procesbeschrijving moeten 1 week voordat deze in het proces worden doorgevoerd aan ons worden overgelegd.

### **3.3.4**

De controle van het composteringsproces moet worden uitgevoerd zoals beschreven in de procesbeschrijving.

Alle metingen, maatregelen e.d. zoals die op grond van deze procesbeschrijving moeten worden uitgevoerd moeten overzichtelijk, voorzien van datum en tijd, in een logboek worden genoteerd. Het logboek moet een duidelijk inzicht verschaffen in het verloop van en de controle op het composteringsproces. Ook een afwijking van de omzet frequentie dient in het logboek te worden vermeld.

Wijzigingen in de procesbeschrijving moeten na goedkeuring van de directeur worden doorgevoerd.

### **3.3.5**

Om de vochtigheidsgraad van de composthoop te kunnen reguleren is het noodzakelijk dat een beregeningsmogelijkheid aanwezig is.

### **3.3.6**

De hoogte van de composthoop mag een goed verloop van het composteringsproces niet belemmeren.

### **3.3.7**

In de composthoop mag maximaal 30 % grasachtig materiaal worden verwerkt.

### **3.3.8**

Er mag géén huishoudelijk afval en digestaat in de composthoop worden verwerkt.

### **3.3.9**

Er mag maximaal 10 % agrarisch afval in de composthoop worden verwerkt. Er mag meer dan 10% agrarisch afval in de composthoop worden verwerkt als uit onderzoek is gebleken dat dit geen nadelige gevolgen voor het milieu tot gevolg heeft.

### **3.3.10**

Wekelijks moeten de temperatuur en de vochtigheid van de bedden worden bepaald. Wanneer de temperatuur boven 80°C komt of de vochtigheid meer dan 60% bedraagt moet direct maatregelen worden getroffen.

### **3.3.11**

Voor het bevochtigen van de composteringshoop moet in eerste instantie gebruik worden gemaakt van water uit de percolaatbassins. Deze bassins moeten daartoe zodanig worden belucht, dat anaërobie wordt voorkomen.

### **3.3.12**

Voor het omzetten van de composteringshopen moet gebruik worden gemaakt van een zodanig omzetwerktuig, dat tijdens het omzetten een maximale beluchting van te composteren materiaal plaatsvindt.

### **3.3.13**

De composteringshopen moeten zodanig worden aangelegd dat afstromend water niet buiten het composteringsplein kan geraken.

### **3.3.14**

Composteringsmateriaal dat buiten de verharding van de compostbedden is terechtgekomen moet aan het einde van de werkdag zijn verwijderd.

### **3.3.15**

Aanwezige molgoten en kolken moeten dusdanig worden onderhouden dat een onbelemmerde afvoer van afstromend (hemel)water te allen tijde plaats kan vinden.

## **3.4 Shredderen takken**

### **3.4.1**

Geaccepteerde takken en ander houtachtige (structuur)materiaal moet binnen 1 jaar na acceptatie worden geshredderd.

### **3.4.2**

Geshredderd plantaardig materiaal moet, zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 3 x 24 uren nadat het is geshredderd in het composteringsproces worden gebracht.

### **3.4.3**

In tegenstelling tot het vorig voorschrift mag het geshredderd materiaal binnen 3 x 24 uren worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

## **3.5 Waterbuffers**

### **3.5.1**

Percolaat moet worden opgevangen.

### **3.5.2**

Afvalwater dat niet kan worden opgevangen, dient te worden afgevoerd naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie.

### **3.5.3**

De percolaatopvang en het waterbasin moeten afdoende worden belucht, zodanig dat anaërobie wordt voorkomen.

### **3.5.4**

De constructie van het percolaatopvang en van de riolering moet in haar geheel en in alle delen afzonderlijk zodanig zijn uitgevoerd, dat geen verlies van percolaat-afvalwater naar de bodem optreedt.

### **3.5.5**

De constructie en de materialen voor de folieafdichting van het bassin, leidingen en afsluiters en andere appendages van het percolaatopvang moeten bestand zijn tegen het percolaat, oxidatieve afbraak, UV-licht, lage temperaturen en bacteriologische aantasting. Tevens dient te worden voldaan aan alle voorschriften betreffende een foliebassin in de publicatie "Bouwtechnische richtlijnen mestbassins 1990", uitgegeven door de Ministeries van VROM en LNV.

### **3.5.6**

Een certificaat van de folieleverancier, waaruit blijkt dat de toegepaste folie voldoet aan de eisen van de in het voorgaande voorschrift bedoelde publicatie, moet op de inrichting aanwezig zijn.

### **3.5.7**

Overtollig water uit het bassin moet als afvalstof uit de inrichting worden afgevoerd.

### **3.5.8**

Het bedrijfsrioleringsstelsel van het open goot moet te allen tijde vloeistofdicht zijn en berekend zijn op een neerslaghoogte van minstens 22 mm. per uur.

### **3.5.9**

Het materiaal van het rioleringsstelsel moet bestand zijn tegen de af te voeren stoffen.

### **3.5.10**

Het bezonken slib in de verzamelputten en de waterbuffer moet zo vaak worden verwijderd en afgevoerd, dat een goede werking van deze voorzieningen te allen tijde is gewaarborgd.

## **3.6 Kwaliteit en controle eindproduct**

### **3.6.1**

Producten mogen niet eerder van de inrichting worden afgevoerd dan wanneer de kwaliteit vaststaat.

### **3.6.2**

Indien het eindproduct niet voldoet aan bedoelde kwaliteitseisen, moet het als een afvalstof worden beschouwd en als zodanig worden afgevoerd naar een daartoe geschikte verwerkingsinrichting.

### **3.6.3**

De kwaliteit van het geproduceerde materiaal vanuit de composteerinstallatie moet voldoen aan de gestelde eisen conform het meststoffenbeleid, waarin het materiaal getypeerd kan worden als compost, en zeer schone compost of als "zwarte grond".

### **3.6.4**

Het is toegestaan compost en zwarte grond te mengen met zand en grond. De kwaliteit van de compost, zwarte grond, zand en grond moet voorafgaand aan menging zijn vastgesteld.

### **3.6.5**

De vastgestelde samenstelling van de afgevoerde compost en zwarte grond moet in de administratie worden bewaard voor een periode van vijf jaren en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven en/of op aanvraag ter inzage worden opgestuurd.

## **4 ACCEPTATIE, OPSLAG EN VERWERKING BOUW- EN SLOOPAFVAL**

### **4.1 Algemene bedrijfsvoering**

#### **4.1.1**

Reeds in categorieën gescheiden aangeboden afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden. De scheiding kan plaatsvinden door bijvoorbeeld keerwanden, opslag in containers of het aanhouden van voldoende ruimte (1 meter) tussen de afvalstoffen.

#### **4.1.2**

Sorteerzeefzand dient gescheiden te worden opgeslagen en gescheiden te worden afgevoerd.

#### **4.1.3**

In het sorteerproces dienen minimaal de volgende fracties te worden afgescheiden en gescheiden van elkaar te worden opgeslagen en verwijderd: steenachtig materiaal, hout, sorteerzeefzand, (non-)ferrometalen, lichte brandbare fractie en restfracties voor zover die fracties in de integrale afvalstroom aanwezig zijn.

#### **4.1.4**

Grofhuisvuil en (vlak-)glas moeten worden opgeslagen in de daarvoor bestemde containers.

#### **4.1.5**

Voordat een partij sorteerzeefzand wordt afgevoerd ten behoeve van nuttige toepassing als bouwstof moet de partij worden getoetst aan het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktewaterenbescherming. Deze toetsing moet plaatsvinden volgens de protocollen (monsternamen en analyse) van het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktewaterenbescherming (AP04). Indien uit de toetsing blijkt dat niet wordt voldaan aan de eisen van het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktewaterenbescherming, dan moet de partij gescheiden worden afgevoerd naar een daartoe vergunde verwerkingsinrichting.

De datum en tijdstip van de bemonstering alsmede de verkregen analyseresultaten (volgens Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktewaterenbescherming AP04) van elke partij sorteerzeefzand die als bouwstof worden afgevoerd, moeten worden geregistreerd. De geregistreerde gegevens moeten ten minste 5 jaren worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

#### **4.1.6**

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.

Toelichting:

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.

### **4.2 Bedrijfsvoering puinbreken**

#### **4.2.1**

De aangevoerde vrachten bouw- en sloopafval (met uitzondering van teerhoudend asfalt) dienen voordat het feitelijk breekproces plaatsvindt, door middel van een zeefinstallatie, te worden ontdaan van het brekerzeefzand.

#### **4.2.2**

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

#### **4.2.3**

De vergunninghouder is verplicht de voor bewerking aangeboden steenachtige fracties te bewerken tot de volgende fracties: granulaten, (non)ferro fractie, brandbare en niet-brandbare restfractie.



#### **4.2.4**

Indien niet gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd is het opmengen van een partij brekerzeefzand met granulaten alleen toegestaan wanneer vooraf uit analyses is gebleken dat die partij brekerzeefzand voldoet aan de eisen van bijlage 2 van het Bouwstoffenbesluit. Voordat de partij brekerzeefzand met het granulaat wordt opgemengd dient de volgende informatie binnen de inrichting beschikbaar te zijn:

- a datum en tijdstip van de bemonstering en analyse;
- b uitvoering van de wijze van bemonstering;
- c de analyseresultaten van het brekerzeefzand.

#### **4.2.5**

Indien gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd conform de BRL 2506 is het mengen van brekerzeefzand met granulaat toegestaan.

#### **4.2.6**

Alle binnen de inrichting geproduceerde partijen granulaat dienen te voldoen aan de eisen van bijlage 2 van het Bouwstoffenbesluit.

#### **4.2.7**

De monsternamen en analyse van het granulaat en brekerzeefzand dienen te geschieden conform de protocollen die onderdeel uitmaken van het Bouwstoffenbesluit (AP04). Alle activiteiten die met de monsterneming samenhangen dienen in een monsternemingsplan te zijn omschreven.

#### **4.2.8**

Indien gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd dienen de onderstaande gegevens die voortvloeien uit de BRL 2506, te worden geregistreerd in een logboek:

- a datum en tijdstip van starten en beëindigen van het produceren van gecertificeerd product conform de BRL 2506;
- b datum en tijdstip van starten en beëindigen van het voorzeven;
- c datum en tijdstip van bemonstering en datum van analyse van het brekerzeefzand, granulaat en de fijne fractie van het geproduceerde granulaat;
- d uitvoering en wijze van bemonstering.

#### **4.2.9**

Indien onverhoopt een geproduceerde partij granulaat niet blijkt te voldoen aan de eisen van bijlage 2 van het Bouwstoffenbesluit dient deze partij gescheiden te worden opgeslagen en te worden afgevoerd naar een daartoe vergunde verwerkingsinrichting.

#### **4.2.10**

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 bijlage 2 van het Bouwstoffenbesluit, alsnog achteraf worden voorgezeefd. Hierbij mag geen vermenging met andere partijen plaatsvinden.

### **4.3 Brengstation voor particulieren**

#### **4.3.1**

Het afvalbrengstation voor particulieren mag alleen grond, puin, takken en overig grof huishoudelijk afval accepteren.

#### **4.3.2**

In de inrichting dient voor bezoekers op duidelijke wijze te zijn aangegeven op welke plaatsen en tijden de afvalstoffen kunnen worden afgegeven.

#### **4.3.3**

Er mogen van particulieren geen KCA/KGA en asbest worden geaccepteerd.

#### **4.3.4**

Indien blijkt dat een partij onverhoopt afvalstoffen bevat, waarvan de acceptatie aan vergunninghouder niet is vergund dienen maatregelen genomen te worden om herhaling te voorkomen. De betreffende afvalstoffen dienen op een milieuhygiënisch verantwoorde manier te worden afgevoerd.

### **4.4 Beton menginstallatie**

#### **4.4.1**

Binnen de inrichting dient een registratie te worden bijgehouden, waarin op jaarbasis wordt aangegeven:

- de productiehoeveelheid (in tonnen) van ieder hoofd- en nevenproduct;
- de verwerkte hoeveelheid grondstoffen (in tonnen);
- de hoeveelheid hergebruikte restproducten (in tonnen);
- de afgenomen hoeveelheid leidingwater (in m<sup>3</sup>).

#### **4.4.2**

Grondstoffen die volgens de NeR onder klasse S1 en S3 vallen moeten in gesloten ruimten worden opgeslagen.

#### **4.4.3**

Indien de betonmenginstallatie met een grijper worden gevuld, mag de grijper pas worden geopend indien de storthoogte gemeten van de onderzijde van de grijper niet meer bedraagt dan 0,5 meter.

#### **4.4.4**

Opslag van fijnkorrelig materiaal, zoals zand en grond, moet plaatsvinden in speciaal daartoe bestemde opslagplaatsen zoals opslagvakken en storttrechters.

#### **4.4.5**

Opslagvakken van fijnkorrelig materiaal voor de beton menginstallatie, zoals zand en grind, moeten aan ten minste 3 zijden zijn omgeven door wanden die minimaal 0,5 m boven de zand/grindhoop moeten uitkomen en mogen ten hoogste 3 m boven het maaiveld reiken.

#### **4.4.6**

Het stofgehalte van de geëmitteerde lucht van de betonmenginstallatie mag niet hoger zijn dan 10 mg/m<sup>3</sup>. Per 30 oktober 2010 geldt voor deze emissie een waarde van 5 mg/m<sup>3</sup>.

### **4.5 Dakafval**

#### **4.5.1**

Activiteiten met dakafval dienen beperkt te blijven tot het handmatig of met een kraan afscheiden van dakgrind en van grove stukken dakleer van het overige afval. Afzeven, windziften, wassen of andere fysische en/of mechanische bewerkingen zijn niet toegestaan.

#### **4.5.2**

Het vermengen van dakgrind/dakleer met andere afvalstromen is niet toegestaan.

#### **4.5.3**

De uit de scheiding verkregen fracties dakgrind en dakleer dienen te worden afgevoerd naar een vergunde verwerkingsinrichting.

### **4.6 Asbest**

#### **4.6.1**

Asbest(houdend) afval (waaronder asbesthoudende grond) dient onmiddellijk te worden verpakt in afgesloten niet-luchtdoorlatend, van voldoende sterkte, kunststof verpakkingsmateriaal. Het verpakkingsmateriaal dient te worden voorzien van het figuur overeenkomstig bijlage II Etikettering van het Warenwetbesluit asbest (15 augustus 1994, Stb. 674).

#### **4.6.2**

Wanneer asbest(houdend) afval door vorm of formaat niet in de volgens het vorige voorschrift genoemde verpakkingsmateriaal kan worden opgeslagen, dient het asbest in een afgesloten container te worden opgeslagen.

#### **4.6.3**

Transportfaciliteiten en handelingen met asbest(houdend) afval moeten zodanig zijn dat beschadiging van het verpakkingsmateriaal uitgesloten is.

#### **4.6.4**

De container met asbesthoudend afval moet afgesloten zijn door middel van een slot of geplaatst zijn op een voor onbevoegden ontoegankelijke opslagplaats.

#### **4.6.5**

De afgesloten container of opslagplaats zoals bedoeld in de voorschriften waarin asbest en asbesthoudend afval is opgeslagen, moet op duidelijke wijze van onderstaande aanduidingen zijn voorzien:

'ASBESTHOUDEND AFVAL'

'BIJ ONDESKUNDIGE HANDELING KAN EEN VOOR DE GEZONDHEID SCHADELIJKE STOF VRIJKOMEN'

'ZAKKEN EN CONTAINER GESLOTEN HOUDEN'

## **5 ACCEPTATIE, OPSLAG EN VERWERKING HOUT**

### **5.1 Acceptatie**

#### **5.1.1**

Hout moet ten behoeve van de ter beschikking staande hergebruiksmogelijkheden gescheiden worden (aangeboden) en opgeslagen in de categorieën A, B en C hout.

### **5.1.2**

De houtfracties mogen voor aanvang van de verwerking niet vermengd zijn met andere (afval)stoffen zoals kunststoffen, textiel, zand, puin, grond, dakbedekking, papier.

## **5.2 Bedrijfsvoering / be- en verwerking**

### **5.2.1**

Vergunninghouder is verplicht de aangeboden houtfracties gescheiden te bewerken tot vershredderd hout A, vershredderd hout B en een restfractie. De restfractie dient te worden gescheiden in een (non)ferro-fractie, een brandbare en een niet-brandbare fractie.

### **5.2.2**

Het stofgehalte van de geëmitteerde lucht van de houtshredder mag niet hoger zijn dan 10 mg/m<sup>3</sup>. Per 30 oktober 2010 geldt voor deze emissie een waarde van 5 mg/m<sup>3</sup>.

### **5.2.3**

Het geshredderd hout dient in de dezelfde bedrijfsgang met behulp van een zeefinstallatie te worden ontdaan van houtmot.

### **5.2.4**

Indien om technische redenen het geshredderd hout niet kan worden ontdaan van houtmot, dient alsnog binnen 24 uren hieraan uitvoering te worden gegeven, of anders dient deze partij binnen 24 uren te worden afgevoerd.

### **5.2.5**

Houtmot dient afzonderlijk te worden opgeslagen op een zodanige wijze dat broei is uitgesloten.

### **5.2.6**

Met behulp van temperatuurmetingen, temperatuurregistratie en noodzakelijke maatregelen moet brand ten gevolge van broei van het geshredderd hout worden voorkomen. De temperatuurmeting dient 1 maal per week te worden uitgevoerd en geregistreerd.

## **5.3 C hout**

### **5.3.1**

C-hout mag niet worden geshredderd.

### **5.3.2**

In tegenstelling tot het voorgaande voorschrift mag C-hout worden vershredderd als het C-hout in het buitenland wordt verbrand met energierterugwinning en voor de export van het geshredderd C-hout een EVOA-beschikking aanwezig is en wordt voldaan aan de onderstaande voorschriften.

### **5.3.3**

Het shredderen van C-hout is alleen toegestaan in een, op onderdruk gehouden, gesloten ruimte. De afgezogen lucht moet worden gereinigd.

### **5.3.4**

In tegenstelling tot het vorige voorschrift kan ervoor gekozen worden om te shredderen met een machine die volledig stofdicht is uitgevoerd en waarvan de toevoer, afvoer en overstortpunten gericht worden afgezogen en waarvan het afgezogen lucht wordt gereinigd.

### **5.3.5**

Het mengen van geshredderd C-hout is alleen toegestaan in een, op onderdruk gehouden, gesloten ruimte. De afgezogen lucht moet worden gereinigd.

### **5.3.6**

Containers, opslagruimten en -bunkers voor de opslag van geshredderd C-hout moeten, behoudens tijdens het vullen of legen, gesloten zijn.

### **5.3.7**

Gedurende het aan- en afvoeren van geshredderd C-hout naar en vanuit een opslagruimte moeten zodanige maatregelen zijn getroffen dat stofverspreiding wordt voorkomen. Een opslagruimte moet tijdens het vullen mechanisch worden afgezogen. De afgezogen lucht moet worden gereinigd.

### **5.3.8**

Transport van geshredderd C-hout dient op een van de volgende wijzen plaats te vinden:

- via een gesloten systeem. De inlaat- en afwerpzijde van de transporteur moet zijn omkast. De omkasting moet continu afgezogen worden. Het afgezogen stof moet teruggevoerd worden in de productstroom, of;
- in gesloten containers.

### **5.3.9**

Gemorste stoffen moeten onmiddellijk worden verwijderd.

### **5.3.10**

De wijze waarop de lucht wordt gereinigd moet een maand voordat met het shredderen van C-hout wordt gestart bij ons worden gemeld. In deze melding moet tenminste worden aangegeven op welke wijze de reiniging plaatsvindt, welke technische kenmerken de reiniging kent, hoe en met welke frequentie het onderhoud wordt uitgevoerd.

### **5.3.11**

De stofconcentratie van de afgezogen lucht mag niet meer bedragen dan 5 mg/m<sup>3</sup> als halfuurgemiddelde bepaald volgens nen-en 13284-1: 2001 (of gelijkwaardig).

### **5.3.12**

De uitworp van stof wordt door of in opdracht van de vergunninghouder bepaald op een door ons goedgekeurde wijze. Hiertoe overlegt vergunninghouder 1 maand voorafgaande aan dat een shredderinstallatie in werking is aan ons een meetplan waarin moet zijn beschreven: meetfrequenties en meetmethoden (meetplaatsen, monsternamen, aantal monsters, analysemethode en kalibratie). De uitvoering van de monsterpunten voldoet aan NEN-EN 13284-1 (AnnexA). De metingen worden uitgevoerd onder representatieve omstandigheden.

### **5.3.13**

Binnen vijf jaren na het van kracht worden van deze vergunning voert de vergunninghouder in overeenstemming met paragraaf 3.2.1 van de NeR een periodieke herbeoordeling uit van de uitworp van As en Cr (VI). Het rapport van deze herbeoordeling wordt binnen twee maanden na uitvoering van het onderzoek aan ons overgelegd.

## **5.4 Hout opslag**

### **5.4.1**

Één hoop geshredderd hout mag maximaal 1000 m<sup>2</sup> bedragen.

### **5.4.2**

Binnen 10 meter vanaf een hoop geshredderd hout mag geen ander brandbaar materiaal zijn opgeslagen.

### **5.4.3**

Opslag van zowel de onbewerkte houtfracties als van de houtsnippers moet zodanig plaatsvinden dat geen verwaaiing kan plaatsvinden, indien noodzakelijk moet het hout ter voorkoming van verwaaiing worden afgedekt of met water worden natgehouden.

### **5.4.4**

De opslag van de verschillende houtfracties moet zodanig plaatsvinden dat de kwaliteit van deze houtfractie niet achteruit gaat als gevolg van de wijze en duur van de opslag.

### **5.4.5**

Het tijdstip van aanvoer, de aard en vorm, de kwaliteit, de opslagplaats (bijvoorbeeld vakaanduiding) en andere relevante gegevens en kenmerken dienen dagelijks overzichtelijk in een logboek te worden bijgehouden.

### **5.4.6**

C-hout moet worden opgeslagen op een vloeistofdichte voorziening of in een droge opslagruimte, zodanig dat het is beschermd tegen weersinvloeden.

## **6 ACCEPTATIE, OPSLAG EN VERWERKING GROND**

### **6.1 Algemene bedrijfsvoering**

#### **6.1.1**

Voor een gescheiden opslag van verschillende partijen verontreinigde grond en voor de verschillende te onderscheiden categorieën 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.

#### **6.1.2**

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

#### **6.1.3**

Vergunninghouder dient voor het hergebruik van partijen schone grond c.q. MVR-grond het percentage aan bodemvreemd materiaal door zeven binnen de inrichting terug te brengen tot maximaal 5%.

#### **6.1.4**

Vergunninghouder dient er naar te streven voor het hergebruik van partijen met categorie 1- of categorie 2-grond het percentage aan bodemvreemd materiaal, zijnde puin, door zeven binnen de inrichting terug te brengen tot maximaal 20% (gewichtsperscentage).

#### **6.1.5**

De vrijgekomen bodemvreemde materialen of uitgezeefde stoffen, zoals bedoeld in de vorige voorschriften dienen gescheiden te worden opgeslagen in daarvoor bestemde (vloestofdichte) containers.

#### **6.1.6**

Met betrekking tot alle handelingen met de verschillende partijen grond dient een aanvullend registratiesysteem aanwezig te zijn, waarin per partij aangevoerde grond het volgende moet worden geregistreerd:

- a) waar de aangevoerde partij is opgeslagen;
- b) welke vóórinformatie daarbij aanwezig is en waar deze informatie wordt bewaard;
- c) de op basis van deze vóórinformatie voorlopige categorie-indeling op basis van het Bsb;
- d) met welke andere partijen de betreffende partij is samengevoegd (zowel vóór als na kwalificatie);
- e) de analyseresultaten van de kwalificatie;
- f) de categorie-indeling op basis van het Bsb na kwalificatie.

### **6.2 Acceptatie grond**

#### **6.2.1**

Het is vergunninghouder niet toegestaan om grond, zijnde gevaarlijk afval te accepteren en te bewaren. Indien onverhoopt bij kwalificatie op het eigen terrein blijkt dat een partij grond toch als gevaarlijk moet worden aangemerkt, dient de partij zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 30 dagen na kwalificatie, te worden afgevoerd naar een daartoe bevoegde verwerker.

#### **6.2.2**

Het is vergunninghouder niet toegestaan om asbesthoudende grond te accepteren. Indien onverhoopt bij op enig moment (bijvoorbeeld bij kwalificatie) op het eigen terrein blijkt dat een partij grond toch asbest bevat, dient de partij zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 30 dagen, te worden afgevoerd naar een daartoe bevoegde verwerker .

### **6.3 Samenvoegen voor kwalificatie**

#### **6.3.1**

Alle aangevoerde partijen dienen gescheiden van elkaar te worden opgeslagen ten behoeve van kwalificatie.

#### **6.3.2**

In afwijking van het vorige voorschrift mogen voorafgaand aan kwalificatie aangevoerde partijen, indien deze zijn voorzien van voldoende vóórinformatie - die voldoet aan voorschrift 6.3.5 van deze vergunning - en op basis van deze vóórinformatie in dezelfde categorie vallen (schone grond, of categorie 1 / 2 bouwstof zijnde grond), worden samengevoegd tot een partij van maximaal 2.000 ton.

#### **6.3.3**

Een indicatief onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van de individuele partijen van 100 ton dient als volgt te worden uitgevoerd:

- a per partij van maximaal 100 ton worden tenminste 10 grepen genomen en samengevoegd tot een mengmonster;
- b het mengmonster wordt geanalyseerd op het in het protocol 9335-1 gespecificeerde stoffenpakket;
- c de analyse wordt uitgevoerd door een daartoe geaccrediteerd laboratorium (AP04 is echter geen vereiste);
- d het analyseresultaat wordt getoetst aan de toetsingswaarde (zie hoofdstuk 2 en/of 3 van BRL 9335).

Samenvoegen tot een partij van 2.000 ton is vervolgens alleen toegestaan indien de individuele partijen van maximaal 100 ton dezelfde milieuhygiënische indicatie hebben (c.q. schone grond, categorie 1- grond, categorie 2-grond).

#### **6.3.4**

Indien vergunninghouder minimaal beschikt over gegevens met betrekking tot de locatie van herkomst en het historische en huidige gebruik van de locatie en of er verontreinigingen in de grond aanwezig zijn en zo ja welke en in welke mate, mogen partijen kleiner dan 100 ton - mits op basis van deze beperkte vóórinformatie kan worden geconcludeerd dat de partijen in dezelfde categorie vallen - voorafgaand aan kwalificatie onderling worden samengevoegd tot een partij van maximaal 100 ton.

### **6.3.5**

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

- a een bodemonderzoekrapportage op basis van de NEN 5740 (of een vergelijkbaar onderzoek), waarbij het onderzoek minimaal analyseresultaten bevat van de parameters die in het analysepakket van voorschrift 6.4.1 van deze vergunning staan;
- b gegevens waaruit blijkt dat de aangevoerde partij niet is opgebouwd uit meerdere partijen afkomstig van diverse locaties;
- c gegevens over de bodemgesteldheid, de geohydrologische situatie, het historische en huidige gebruik en de directe omgeving van de locatie van herkomst.

## **6.4 Kwalificatie**

### **6.4.1**

Elke partij of samengevoegde partij dient gekwalificeerd te worden. Ten behoeve van kwalificatie dienen de samenstellingswaarden van minimaal de volgende parameters geanalyseerd te worden:

- a arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink;
- b minerale olie;
- c EOX;
- d PAK's (10 maal individueel en som);
- e organische stofgehalte;
- f lutumgehalte;
- g pH.

.

### **6.4.2**

Partijen schone grond c.q. MVR-Grond dienen bemonsterd en geanalyseerd te worden conform het Gebruikersprotocol schone grond en bouwstoffen van het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktewaterenbescherming.

### **6.4.3**

Partijen categorie 1 grond dienen bemonsterd en geanalyseerd te worden conform het Gebruikersprotocol niet schone grond en bouwstoffen van het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktewaterenbescherming.

### **6.4.4**

Indien de herkomst van de aangeboden partij hiertoe aanleiding geeft dient - al dan niet op aangeven van de aanbieder - de partij grond aanvullend te worden geanalyseerd op die parameters, waarvan op basis van vóórinformatie te verwachten is dat deze in de partij aanwezig zijn. Indien tijdens de bemonstering andere verontreinigingen worden geconstateerd zal de partij ook hierop aanvullend onderzocht moeten worden.

### **6.4.5**

De vergunninghouder dient de analyseresultaten te toetsen aan de criteria die gesteld zijn in bijlagen 1 en 2 van het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktewaterenbescherming. Op basis van deze eisen moeten de partijen grond worden gekwalificeerd en ingedeeld in minimaal een van de hieronder aangegeven toepassingsmogelijkheden:

- a de partij voldoet aan de eisen van schone grond;
- b de partij voldoet aan de eisen van MVR-grond;
- c de partij voldoet aan de eisen van categorie 1-bouwstof;
- d de partij voldoet aan de eisen van categorie 2-bouwstof zijnde grond;
- e niet toepasbare grond.

### **6.4.6**

De uitvoering van de samenstellingsbepalingen en de uitvoering van de uitloogproef dient te geschieden door een voor die werkzaamheden, volgens de laatste versie van AP04, door het Ministerie van VROM aangewezen laboratorium.

## **6.5 Samenvoegen na kwalificatie**

### **6.5.1**

Na kwalificatie mogen de gekwalificeerde partijen die in dezelfde categorie vallen, worden samengevoegd. De volgende categorieën overeenkomstig de bijlagen 1 en 2 van het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktewaterenbescherming worden hierbij onderscheiden:

- schone grond;
- MVR-grond;
- categorie 1-grond;
- categorie 2-grond;
- niet-toepasbare grond.

## **6.5.2**

De in het vorige voorschrift genoemde categorieën dienen gescheiden van elkaar te worden opgeslagen.

## **6.5.3**

Het samenvoegen van verschillende partijen grond dient te worden vastgelegd in een logboek, waaruit door middel van een verwijzing naar de voorinformatie (herkomst, historisch en huidig gebruik van de locatie) en analyserapporten blijkt dat er geen sprake is van het wegmengen van verontreinigingen en dat is voldaan aan de eisen uit de voorgaande voorschriften. 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.

## **6.5.4**

Het logboek en de erkende bewijsmiddelen (zijnde erkende kwaliteitsverklaringen en partijkeuringen) of andere bewijsmiddelen zoals bedoeld in het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktewaterenbescherming in het kader van de informatieplicht, dienen minimaal vijf jaren te worden bewaard.

## **6.6 Asbesthoudende grond**

### **6.6.1**

Asbesthoudende grond dient onmiddellijk te worden verpakt in afgesloten niet-luchtdoorlatend, van voldoende sterkte, kunststof verpakkingsmateriaal. Het verpakkingsmateriaal dient te worden voorzien van het figuur overeenkomstig bijlage II Etikettering van het Warenwetbesluit asbest (15 augustus 1994, Stb. 674).

### **6.6.2**

Wanneer asbest(houdend) afval door vorm of formaat niet in de volgens het vorige voorschrift genoemde verpakkingsmateriaal kan worden opgeslagen, dient het asbest in een afgesloten container te worden opgeslagen.

### **6.6.3**

Transportfaciliteiten en handelingen met asbesthoudende grond moeten zodanig zijn dat beschadiging van het verpakkingsmateriaal uitgesloten is.

### **6.6.4**

De container, zoals bedoeld in deze paragraaf, moet afgesloten zijn door middel van een slot of geplaatst zijn op een voor onbevoegden ontoegankelijke opslagplaats.

### **6.6.5**

Binnen de inrichting zijn, behoudens de handelingen conform de eerste twee voorschriften in deze paragraaf, verdere handelingen van enige aard met nog onverpakt asbesthoudende grond verboden.

### **6.6.6**

De afgesloten container of opslagplaats, zoals bedoeld in deze paragraaf, waarin asbest en asbesthoudend afval is opgeslagen, dient op duidelijke wijze van onderstaande aanduidingen te zijn voorzien:

## **6.7 Acceptatie, opslag en verwerking veegvuil en rioolkolkenlib**

### **6.7.1**

Een ontwateringscontainer moet een zodanige voorziening hebben, in de vorm van een afdekking of een overloop op de bedrijfsriolering, dat de inhoud van de container zich niet over het terrein kan verspreiden.

### **6.7.2**

Alle aangevoerde partijen dienen gescheiden van elkaar te worden opgeslagen ten behoeve van kwalificatie.

### **6.7.3**

Indien vergunninghouder minimaal beschikt over gegevens met betrekking tot de locatie van herkomst en het historische en huidige gebruik van de locatie en of er verontreinigingen in het afvalwater aanwezig zijn en zo ja welke en in welke mate, mogen partijen kleiner dan 100 ton - mits op basis van deze beperkte vóór informatie kan worden geconcludeerd dat de partijen in dezelfde categorie vallen - voorafgaand aan kwalificatie onderling worden samengevoegd tot een partij van maximaal 100 ton.

### **6.7.4**

Elke partij of samengevoegde partij dient gekwalificeerd te worden. Ten behoeve van kwalificatie dienen de samenstellingswaarden van minimaal de volgende parameters geanalyseerd te worden:

- a arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink;
- b minerale olie;
- c EOX;
- d PAK's (10 maal individueel en som);
- e organische stofgehalte;
- f lutumgehalte;
- g pH.

#### **6.7.5**

Partijen schone grond c.q. MVR-Grond dienen bemonsterd en geanalyseerd te worden conform het Gebruikersprotocol schone grond en bouwstoffen van het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktewaterenbescherming.

#### **6.7.6**

Partijen categorie 1 grond dienen bemonsterd en geanalyseerd te worden conform het Gebruikersprotocol niet schone grond en bouwstoffen van het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktewaterenbescherming.

#### **6.7.7**

Indien de herkomst van de aangeboden partij hiertoe aanleiding geeft dient - al dan niet op aangeven van de aanbieder - de partij grond aanvullend te worden geanalyseerd op die parameters, waarvan op basis van vóór informatie te verwachten is dat deze in de partij aanwezig zijn. Indien tijdens de bemonstering andere verontreinigingen worden geconstateerd zal de partij ook hierop aanvullend onderzocht moeten worden.

#### **6.7.8**

De vergunninghouder dient de analyseresultaten te toetsen aan de criteria die gesteld zijn in bijlagen 1 en 2 van het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktewaterenbescherming

#### **6.7.9**

De uitvoering van de samenstellingsbepalingen en de uitvoering van de uitloogproef dient te geschieden door een voor die werkzaamheden, volgens de laatste versie van AP04, door het Ministerie van VROM aangewezen laboratorium.

#### **6.7.10**

Na kwalificatie mogen de gekwalificeerde veegvuil en rioolkolkenslib die in dezelfde categorie vallen, worden samengevoegd.

## **7 OPSLAAN, ONTWATEREN EN BEWERKEN VAN SLIB KLASSE 0, 1 EN 2**

### **7.1 Opslaan, ontwateren en bewerken van slib klasse 0, 1 en 2**

#### **7.1.1**

Het baggerdepot moet in overeenstemming zijn met de in de aanvraag vermelde gegevens, tenzij in deze voorschriften anders wordt bepaald.

#### **7.1.2**

In het depot mag 4.000 ton baggerspecie klasse 0, 1 en 2 worden opgeslagen.

*toelichting*

*Heeft betrekking op de baggerspecie voor bewerking (zoals deze wordt geaccepteerd).*

#### **7.1.3**

Het baggerdepot, ingericht voor het inbrengen van verontreinigde baggerspecie, moet zijn omringd door een perskade, zoals aangegeven in de aanvraag om vergunning. De perskade dient zodanig te zijn uitgevoerd dat deze in staat is krachten, die ontstaan tijdens de opslag en het bewerken van baggerspecie te allen tijde te weerstaan.

#### **7.1.4**

Bij aanleg van het depot en aan- en afvoer van baggerspecie mag het terrein van de inrichting en de directe omgeving daarvan niet worden verontreinigd. De baggerspecie moet in daartoe geschikte transportmiddelen zodanig worden getransporteerd dat verontreiniging van bodem en/of grondwater niet kan optreden.

#### **7.1.5**

Alvorens de baggerspecie in het depot wordt gebracht moet deze zijn ontdaan van andere afvalstoffen zoals hout, plastic en metalen. Deze afvalstoffen dienen te worden opgeslagen in (een) daartoe bestemde container(s) en zo spoedig als mogelijk uit de inrichting te worden afgevoerd naar een daartoe vergunde be-/verwerker.



### **7.1.6**

Te onderscheiden klassen baggerspecie, die separaat gebaggerd kunnen worden, dienen ook separaat per klasse opgeslagen te worden. De compartimenten waarin de verschillende klassen opgeslagen liggen, dienen te zijn gemarkeerd.

## **7.2 Acceptatie en kwalificatie baggerspecie**

### **7.2.1**

Alle aangevoerde partijen baggerspecie dienen gescheiden van elkaar te worden opgeslagen ten behoeve van kwalificatie.

### **7.2.2**

Indien vergunninghouder minimaal beschikt over gegevens met betrekking tot de locatie van herkomst en het historische en huidige gebruik van de locatie en of er verontreinigingen in de waterbodem aanwezig zijn en zo ja welke en in welke mate, mogen partijen - mits op basis van deze beperkte vóórinformatie kan worden geconcludeerd dat de partijen in dezelfde klasse vallen - onderling worden samengevoegd tot een partij.

### **7.2.3**

Elke partij of samengevoegde partij baggerspecie dient voor verwerking te worden gekwalificeerd. Ten behoeve van kwalificatie dienen de samenstellingswaarden van minimaal de volgende parameters geanalyseerd te worden:

- a arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink;
- b minerale olie;
- c EOX;
- d PAK's (10 maal individueel en som);
- e organische stofgehalte;
- f lutumgehalte;
- g pH.

### **7.2.4**

Partijen dienen bemonsterd en geanalyseerd te worden conform het Gebruikersprotocol schone grond en bouwstoffen van het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktewaterenbescherming.

### **7.2.5**

Indien de herkomst van de aangeboden partij hiertoe aanleiding geeft dient - al dan niet op aangeven van de aanbieder - de partij baggerspecie aanvullend te worden geanalyseerd op die parameters, waarvan op basis van vóórinformatie te verwachten is dat deze in de partij baggerspecie aanwezig zijn. Indien tijdens de bemonstering andere verontreinigingen worden geconstateerd zal de partij ook hierop aanvullend onderzocht moeten worden.

### **7.2.6**

De vergunninghouder dient de analyseresultaten te toetsen aan de criteria die gesteld zijn in bijlagen 1 en 2 van het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktewaterenbescherming.

### **7.2.7**

De uitvoering van de samenstellingsbepalingen en de uitvoering van de uitloogproef dient te geschieden door een voor die werkzaamheden, volgens de laatste versie van AP04, door het Ministerie van VROM aangewezen laboratorium.

### **7.2.8**

Na kwalificatie mogen de gekwalificeerde gerijpte baggerspecie die in dezelfde categorie vallen, worden samengevoegd.

## **8 TRANSPORTMIDDELEN EN WERKPLAATS**

### **8.1 Transportmiddelen**

#### **8.1.1**

De verbrandingsmotor van een voertuig moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

#### **8.1.2**

De verbrandingsmotor van een voertuig moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat, en mag alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is.

#### **8.1.3**

Het bijvullen van een brandstofreservoir van een voertuig mag uitsluitend in de buitenlucht plaatsvinden.

#### **8.1.4**

Buiten werktijd moet(en) de voertuigen worden gestald op een vaste plaats binnen de inrichting.

## **8.2 Werkplaats motorvoertuigen**

### **8.2.1**

Het is verboden in de inrichting:

- a motorvoertuigen of werktuigen te pletten of te stapelen;
- b buiten het bebouwde deel herstelwerkzaamheden uit te voeren;
- c uitdeukwerkzaamheden te verrichten;
- d motorvoertuigen, werktuigen of onderdelen te verven, te lakken of te plamuren met behulp van een verfspuit;
- e afvalstoffen zoals gebruikte poetsdoeken en lege verblikken anders te bewaren dan in gesloten bussen, vaten of bakken van onbrandbaar materiaal.

### **8.2.2**

Het schoonmaken van onderdelen of spuitapparatuur met behulp van organische oplosmiddelen, moet plaatsvinden in een afsluitbare bak of in een afsluitbaar vat, dan wel in een speciaal reinigingssysteem, waarbij de vloeistof wordt gerecirculeerd en in een gesloten vat wordt bewaard. Een deksel van een dergelijke bak of vat mag alleen worden geopend voor het vullen of leeghalen van de reinigingsvloeistof of voor het in- en uithalen van de te reinigen materialen.

### **8.2.3**

Het is verboden in de inrichting:

- a werkzaamheden te verrichten, waarbij vuur wordt gebruikt in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir en andere delen van een motorvoertuig of werktuig, die brandstof bevatten of kunnen bevatten;
- b motorvoertuigen, werktuigen of onderdelen schoon te branden;
- c motorvoertuigen of werktuigen te pletten of te stapelen;
- d buiten het bebouwde deel herstelwerkzaamheden uit te voeren;
- e uitdeukwerkzaamheden te verrichten;
- f motorvoertuigen, werktuigen of onderdelen te verven, te lakken of te plamuren (met behulp van een verfspuit);
- g afvalstoffen, zoals gebruikte poetsdoeken en lege verblikken, anders te bewaren dan in gesloten bussen, vaten of bakken van onbrandbaar materiaal.

### **8.2.4**

In een ruimte waar herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd moeten ter voorkoming van brand- of explosiegevaar ventilatieopeningen in de wanden en/of luchttoevoer- en luchtafvoerkanalen aanwezig zijn. De ventilatieopeningen en/of -kanalen moeten zijn verdeeld over twee tegenover elkaar gelegen wanden, in de buitenlucht uitmonden en mogen niet van afsluitbare roosters of afsluitinrichtingen zijn voorzien. De luchtafvoerkanalen moeten zijn aangesloten op een mechanisch afzuigstelsel. De capaciteit van het afzuigstelsel moet ten minste 4 m<sup>3</sup> lucht per uur per m<sup>2</sup> vloeroppervlak van de te ventileren ruimte bedragen. De afzuigventilator moet de ventilatiegassen door een uitsluitend voor dit doel bestemde leiding van doelmatig en onbrandbaar materiaal afvoeren tot ten minste 1 m boven de hoogste daklijn van het pand. De situering van de uitmonding moet bovendien zodanig zijn gekozen, dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zodat stankhinder buiten de inrichting niet plaatsvindt. Het afzuigstelsel moet gedurende de gehele bedrijfstijd in werking zijn.

### **8.2.5**

In de wanden van een ruimte waar herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd moeten ter voorkoming van brand- of explosiegevaar ventilatieopeningen zijn aangebracht met een totaal luchtdoorlatend oppervlak van ten minste 200 cm<sup>2</sup>. De ventilatieopeningen moeten zo gelijkmatig mogelijk zijn verdeeld over twee tegenover elkaar gelegen wanden, moeten in de buitenlucht uitmonden en mogen niet van afsluitbare roosters zijn voorzien. De netto-doorlaat van een rooster moet ten minste 100 cm<sup>2</sup> zijn.

### **8.2.6**

Het proefdraaien van verbrandingsmotoren mag uitsluitend plaatsvinden in een ruimte waar herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd. Bij het proefdraaien van verbrandingsmotoren moeten de uitlaatgassen op doelmatige wijze op de buitenlucht worden afgevoerd door middel van een op de uitlaat van de verbrandingsmotor bevestigde slang van doelmatig materiaal.

Indien een uitlaatgas-afzuigventilator wordt toegepast moet de slang op de zuigzijde van deze ventilator zijn aangesloten. Deze afzuigventilator moet de uitlaatgassen door een uitsluitend voor dit doel bestemde leiding van doelmatig en onbrandbaar materiaal afvoeren tot ten minste 1 m boven de hoogste daklijn van het pand.

## **8.3 Constructie, installatie, gebruik, inspectie en onderhoud bovengrondse tanks**

### **8.3.1**

Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten voldoen aan PGS 30, van welke richtlijn de artikelen 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.10 en 4.3.1 niet van toepassing zijn op een bovengrondse tank die is opgericht voor 1 oktober 2000.

### **8.3.2**

Daar waar in PGS 30 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan ons worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificerings-instellingen.

### **8.3.3**

Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:

- a de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
- b de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.

Deze documenten of een kopie daarvan moeten ten minste vijf jaren na dagtekening in een logboek of kaartsysteem worden bewaard

### **8.3.4**

Voor zover zij voor een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages zijn afgegeven, dan wel zijn voorgeschreven, moeten de onderstaande registraties, documenten of een kopie daarvan, gedurende ten minste vijf jaren na dagtekening in het centraal registratiesysteem zijn bewaard:

- a onderhoudscontracten;
- b certificaten van leidingen en appendages;
- c installatiecertificaten en bewijzen;
- d bodemweerstandsrapport en KB-controlerapporten;
- e certificaten, bewijzen en verklaringen van onderhoud, (periodieke) inspecties, beproevingen, controles en keuringen;

## **8.4 Afleverinstallatie voor motorbrandstof**

### **8.4.1**

Indien een tank dient voor het kleinschalig afleveren van brandstoffen aan motorvoertuigen, moet de afleverslang zijn voorzien van een vulpistool met een automatische afslagkraan. Ook als een handpomp wordt gebruikt moet het vulpistool van een automatische afslag zijn voorzien.

Indien het vulpistool buiten gebruik niet hoger is opgehangen dan het hoogste vloeistofniveau in de tank, moet een hevelbreker in de afleverleiding zijn aangebracht. Het vulpistool moet goed weggehangen kunnen worden.

### **8.4.2**

Bij aflevering van brandstoffen moet ter plaatse van het afleverpunt de opstelplaats van de voertuigen zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer.

Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd, tenzij de verharding vloeistofdicht is uitgevoerd en een voorziening is getroffen waarbij het hemelwater via een olieafscheider wordt afgevoerd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

### **8.4.3**

Als er sprake is van aflevering aan voertuigen die bestemd zijn voor wegvervoer of er vindt aflevering plaats aan voertuigen van derden of de jaaromzet bedraagt meer dan 25.000 liter dan moet de verharding ter plaatse van het vulpunt, het afleverpunt en de opstelplaats van de voertuigen, alsmede de opvang van gemorst product geschieden overeenkomstig het gestelde in de richtlijn PGS 28.

## **8.5 Reinigen van voertuigen en werktuigen**

### **8.5.1**

Het huishoudelijk afvalwater en het water afkomstig van de wasplaats en tankplaats vallen met ingang van 1 januari 2008 onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer ook wel Activiteitenbesluit genoemd. Direct werkend zijn de voorschriften uit hoofdstuk 3 van dit Activiteitenbesluit voor de activiteiten 'Lozen van afvloeiend hemelwater'; 'Lozen van huishoudelijk afvalwater en 'Het wassen van motorvoertuigen'. Wij hebben vastgesteld dat vanwege onderhavig Besluit geen nadere voorschriften aan deze vergunning kunnen worden toegevoegd.

## BIJLAGE 1 BEGRIPPEN

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

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, 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, CPR, 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, CPR, 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 CPR-richtlijnen bij SDU Service, afdeling Verkoop, Postbus 20014, 2500 EA DEN HAAG, telefoon (070) 378 98 80;
- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.vrom.nl](http://www.vrom.nl)
- 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, [www.nen.nl](http://www.nen.nl)
- BRL-richtlijnen bij KIWA Certificatie en Keuringen, Postbus 70, 2280 AB RIJSWIJK, telefoon (070) 414 44 00

### AFVALSTROOMNUMMER:

Een uniek nummer dat wordt toegekend aan een specifieke afvalstof van een bepaalde ontdoener.

### ASBESTHOUDEND AFVAL:

Afval waarin zich asbest bevindt met een concentratie van meer dan 100 mg/kg gewogen (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met tienmaal amfiboolasbestconcentratie). Tevens wordt onder asbesthoudend afval begrepen al het afval dat als asbesthoudend afval in de inrichting is geaccepteerd.

#### *Toelichting*

*De norm voor asbest ten behoeve van hergebruik van puingranulaat of grond is met een brief van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) (Stb. 1999-2000, 25834, nr. 17) op 10 mg/kg hechtgebonden asbest gesteld. Deze norm is het gevolg van de resultaten van onderzoeken, waaruit gebleken is dat regulier bouw- en sloopafval verontreinigd is met asbest. De ARBO-norm voor asbest staat op dit moment op 100 mg/kg, dus er is een ruime veiligheidsmarge in acht genomen.*

### ASBESTHOUDENDE GROND:

Grond, waarin zich meer dan 10 mg/kg asbest bevindt.

### ASFALT, TEERHOUDEND:

Asfalt dat als bindmiddel teer bevat met een concentratie groter of gelijk aan 75 mg/kg d.s. PAK.

### BAGGERSPECIE:

Baggerspecie (ongerijpte en nog te ontwateren c.q. te rijpen baggerspecie) die vrijkomt bij onderhoud en sanering van waterbodems die behoren tot een oppervlaktewater in de zin van de WVO.

### BEWERKEN (VAN AFVALSTOFFEN):

Veranderen van de aard of hoedanigheid van de afvalstof door het behandelen met fysisch en/of chemische of biologische methoden voor nuttige toepassing of verwijdering.

### BODEMONDERZOEK MILIEUVERGUNNINGEN EN BSB:

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

### BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

### BOUW- EN SLOOPAFVAL:

Afval bestaande uit bouwafval, renovatie- en sloopafval dat vrijkomt bij het bouwen, onderhouden, renoveren en slopen van bouwwerken en wegen.

### BOUWSTOFFENBESLUIT:

Besluit van 23 november 1995, Stb. 567, houdende regels met betrekking tot het op of in de bodem of in het oppervlaktewater gebruiken van bouwstoffen (Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterbescherming), zoals laatstelijk gewijzigd en/of aangevuld.

### BREKERZEEFZAND:

De fractie die bestaat uit steenachtige deeltjes met een korrelgrootte tussen 0-10 mm en die verkregen wordt bij het afzeven van een steenachtige fractie van bouw- en sloopafval vóór het breken.

BRL:

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

BRL 2506, versie 1999-06-17:

Nationale Beoordelingsrichtlijn voor de productie van granulaat uit bouw- en sloopafval.

BRL 9335:

Nationale beoordelingsrichtlijn voor het KOMO Attest-met Productcertificaat en het NL-BSB-certificaat voor grond, vastgesteld 8 december 2005, uitgave 10 februari 2006.

BRL K 256/03:

Beoordelingsrichtlijn voor het KIWA-productcertificaat voor compost uit groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens en bedrijven en organische reststromen van bedrijven.

BSB:

Bodemsanering in gebruik zijnde Bedrijfsterreinen.

CATEGORIE 1-GROND:

Geen van de samenstellingswaarden voor organische en anorganische stoffen, zoals aangegeven in bijlage 2 van het bouwstoffenbesluit, overschrijdt en op zodanige wijze wordt gebruikt dat, ook indien geen isolatiemaatregelen worden genomen, geen van de immissiewaarden voor anorganische stoffen, zoals aangegeven in bijlage 2 van het bouwstoffenbesluit wordt overschreden.

CATEGORIE 2-GROND:

Geen van de samenstellingswaarden voor organische en anorganische stoffen, zoals aangegeven in bijlage 2 van het bouwstoffenbesluit, overschrijdt en op zodanige wijze wordt gebruikt dat, slechts indien isolatiemaatregelen worden genomen, geen van de immissiewaarden voor anorganische stoffen, zoals aangegeven in bijlage 2 van het bouwstoffenbesluit wordt overschreden.

COMPOST:

Product, dat geheel of grotendeels bestaat uit één of meer organische afvalstoffen die met behulp van micro-organismen zijn afgebroken en omgezet tot een zodanig stabiel eindproduct dat daarin alleen nog een langzame afbraak van humeuze verbindingen plaatsvindt, mits blijkt door de producent over te leggen gegevens dit product kennelijk niet geheel of grotendeels is geproduceerd uit dierlijke meststoffen, en voldoet aan de samenstellingseisen uit de Meststoffen wetgeving.

DAKAFVAL:

Afval van daken dat geheel of gedeeltelijk bestaat uit dakgrind en dakleer en/of teermastiek.

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

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

EURAL:

De regeling Europese afvalstoffenlijst (Stcrt. 28 mrt 2002). Aanwijzing van gevaarlijke afvalstoffen.

GECERTIFICEERD GRANULAAT:

Granulaat dat is geproduceerd conform de BRL 2506.

Geur:

Geurconcentratie	Het aantal geureenheden per volume-eenheid. De getalsgrootte van de geurconcentratie is gelijk aan het aantal malen dat de geurhoudende lucht met geurvrije lucht moet worden verdund om de geurdrempel te bereiken (NVN2820). Bij die verdunning waarbij de helft van het aantal panelleden de verdunde monsterlucht juist kan onderscheiden van geurvrije lucht, is de geurconcentratie per definitie 1 geureenheid per m <sup>3</sup> Geurconcentraties worden in Europese normen uitgedrukt in European odour units (ouE). 1 ouE/m <sup>3</sup> = 2 ge/m <sup>3</sup> .
Immissieconcentratie	De concentratie in de omgeving (op leefniveau).
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.
NeR	Nederlandse Emissie Richtlijnen Lucht.
Percentielwaarde	Deze waarde geeft aan welk percentage van de tijd een zekere (uurgemiddelde) concentratie niet wordt overschreden.
Nieuw Nationaal Model	Het nieuwe nationale model (NNM) is voor het verlenen van vergunningen op grond van de Nederlandse milieuwetgeving op het gebied van luchtverontreiniging de gestandaardiseerde berekeningsmethode voor het uitvoeren van dispersieberekeningen van verontreinigende stoffen.  Van het NNM bestaan nu twee implementaties, dat gebruikt maakt van de uur voor uur methode. Er bestaat een implementatie van KEMA en een implementatie van TNO.  De berekening van de percentielen wordt direct afgeleid uit de verdeling van alle uurgemiddelde concentraties, zonder aannames over de (log-normale) statistische verdeling.

#### GEVAARLIJKE STOFFEN:

Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3: Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen. Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15: Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

#### GPBV

Geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging.

#### GRANULAAT:

Een los materiaal bestaande uit steenachtige deeltjes verkregen bij het breken van betonpuin/metselwerkpuin/asfalt.

#### GROND:

Niet-vormgegeven stof met een vaste structuur, die van natuurlijke oorsprong is, niet door de mens is geproduceerd en onderdeel van de Nederlandse bodem kan uitmaken. Onder grond wordt mede begrepen ontwaterde/gerijpte bagger.

#### HERGEBRUIK:

Het als product of als materiaal opnieuw gebruiken of het nuttig toepassen van een afvalstof.

#### HERHALINGSONDERZOEK:

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

#### HUISHOUELIJK AFVAL:

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

#### ISO:

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

#### ISO 11602-2:

Brandbeveiliging - Draagbare brandblussers en brandblussers op wielen - Deel 2: keuring en onderhoud

#### KC:

Keuringscriteria, bindend verklaarde documenten met instructies voor de uitvoering van daarbij genoemde inspectie-activiteiten, die worden gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van accreditatie.

#### KIWA BEOORDELINGSRICHTLIJN:

Een door KIWA gepubliceerd document waarin alle eisen zijn opgenomen die door KIWA worden gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

#### KLEINSCHALIGE AFLEVERING MOTORBRANDSTOFFEN:

Er is sprake van kleinschalige aflevering aan voertuigen wanneer wordt voldaan aan de volgende drie voorwaarden: aflevering vindt uitsluitend plaats aan voertuigen die niet bestemd zijn voor wegvervoer en die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik, waarbij een jaaromzet van ten hoogste 25.000 liter wordt bereikt.

#### MAAIVELD:

De hoogteligging van de gronden ter plaatse van en direct grenzend aan een voorgenomen ontgroning.

#### METHODE D:

In de NeR opgenomen intensieve methode met geforceerde beluchting. Het proces wordt dusdanig gestuurd dat het volledig aëroob verloopt. Omzetten zal af en toe nodig zijn om de aërobe condities in de gehele composteringshoop te blijven houden.

#### MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN:

Stoffen die acute of chronische effecten in ecosystemen kunnen veroorzaken; classificatie van milieugevaarlijke stoffen vindt plaats volgens de afspraken in de richtlijn 67/548/EEC (zie voor meer informatie bijlage 2 criteria categorie milieugevaarlijke stoffen WMS).

#### MONITORING:

Het met een doelmatige frequentie in de nabijheid van een potentiële bron met gerichte technieken in de bodem detecteren van (het ontstaan van) bodemverontreiniging met het doel de omvang van een onverhoopte bodemverontreiniging te bepalen en te beperken.

#### MVR-GROND:

Grond waarvan de samenstellingswaarde van één of meer stoffen uit bijlage A van de Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit (Staatscourant 126, 6 juli 1999), de samenstellingswaarde, zoals aangegeven in bijlage 1 van het Bouwstoffenbesluit overschrijdt, tot ten hoogste de in bijlage A van diezelfde Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit (Staatscourant 126, 6 juli 1999) aangegeven samenstellingswaarde.

#### NCP:

Nationaal Centrum voor Preventie Postbus 393, 2900 AJ Capelle aan den IJssel, (010) 284 66 11, [www.ncp.nl](http://www.ncp.nl).

#### NEN:

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

#### NEN 2559:

Onderhoud van draagbare blustoestellen.

#### NEN 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

#### NEN 5740:

Bodem - Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond (ICS 13.080.01, oktober 1999).

#### NEN-EN:

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

NEN-EN 671 deel 1:

Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 1: Brandslanghaspels met vormvaste slang.

NEN-EN 671 deel 3:

Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 3: Onderhoud van brandslanghaspels met vormvaste slang en brandslanginstallaties met plat-oprolbare slang

NPR 3299:

Veilig werken bij het laden van tractiebatterijen.

NPR 3378:

Nederlandse Praktijk Richtlijn, Leidraad bij NEN 1078 (Compleet).

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NULSITUATIE:

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

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

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

NUTTIGE TOEPASSING:

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

ONBRANDBAAR:

Onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064, Bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen'.

ONTDOENER:

Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

OPENBAAR RIOOL:

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

OPSLAGPLAATS:

Een losse kast, een bouwkundige kast, een kluis, een opslaggebouw of een vatenpark, bestemd voor de bewaring van gevaarlijke stoffen.

OPSLAGRUIMTE:

Een gebouw of deel van een gebouw dat uitsluitend is bestemd voor de opslag van gevaarlijke stoffen, chemische afvalstoffen of bestrijdingsmiddelen.

PARTIJ:

Een hoeveelheid afvalstoffen, die uit het oogpunt van (deel-)proces, van oorsprong en samenstelling en uit het oogpunt van wijze van opslag als eenheid wordt beschouwd.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document Model Verklaring vloeistofdichte voorziening in bijlage C van de vierde herziene uitgave januari 2005..

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via [www.vrom.nl](http://www.vrom.nl) (dossier externe veiligheid).

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via [www.vrom.nl](http://www.vrom.nl) (dossier externe veiligheid).

PROTOCOL:

Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.



**REOB:**

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet: (<http://www.ncp.nl>)

**RESTFRACTIE:**

De fractie van het afval die na be- of verwerking op de inrichting niet is be- of verwerkt ofwel na bewerking niet voldoet aan de kwaliteitseisen van de afzetmarkt en wordt afgevoerd:

- Naar een daartoe bevoegde be- of verwerker die de fractie wel kan bewerken of;
- Naar een stortplaats of afvalverbrandingsinstallatie t.b.v. eindverwijdering.

**RIOLERING:**

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

**SCHONE GROND:**

Grond die geen van de samenstellingswaarden voor anorganische en organische stoffen zoals aangegeven in bijlage 1 van het Bouwstoffenbesluit overschrijdt.

**SIBK:**

Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer. Op de site van [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl) staan de diverse BRL'en en protocollen.

**SIKB-PROTOCOL 9335-1:**

Individuele partijen grond. Milieuhygiënische keuring van individuele partijen grond in het kader van het Bouwstoffenbesluit, versie 2.1, vastgesteld 8 december 2005, uitgave 10 februari 2006..

**SORTEERZEEFZAND:**

De fractie 0-10 mm groot die vrijkomt bij het afzeven van bouw- en sloopafval en/of bedrijfsafval vóór het sorteerproces.

**STUIFGEVOELIGE STOFFEN:**

Conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet reactieve producten de volgende klasse-indeling 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.

**VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:**

Situatie waarin door goede afstemming van maatregelen en voorzieningen.

**VERWERKEN (VAN AFVALSTOFFEN):**

Het nuttig toepassen of verwijderen van afvalstoffen, alsmede handelingen die daartoe leiden.

**VERWIJDEREN (VAN AFVALSTOFFEN):**

Handelingen die zijn opgenomen in de bijlage IIA van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste verwijderingshandelingen zijn verbranden als een vorm van verwijderen en storten.

**VLAMPUNT:**

Het (onderste) vlampunt is die temperatuur, waarbij boven de vloeistof nog juist met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd. Het vlampunt tot 55°C wordt bepaald volgens de methode van Abel-Pensky omschreven in NEN-EN 57. Het vlampunt boven 55°C wordt bepaald volgens de methode van Pensky-Martens omschreven in NEN-EN 2719.

**VLOEISTOFDICHT:**

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

**VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:**

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

**WAARBORG:**

Financiële zekerheidsstelling.

**WMS:**

Wet milieugevaarlijke stoffen.

**ZWARTE GROND:**

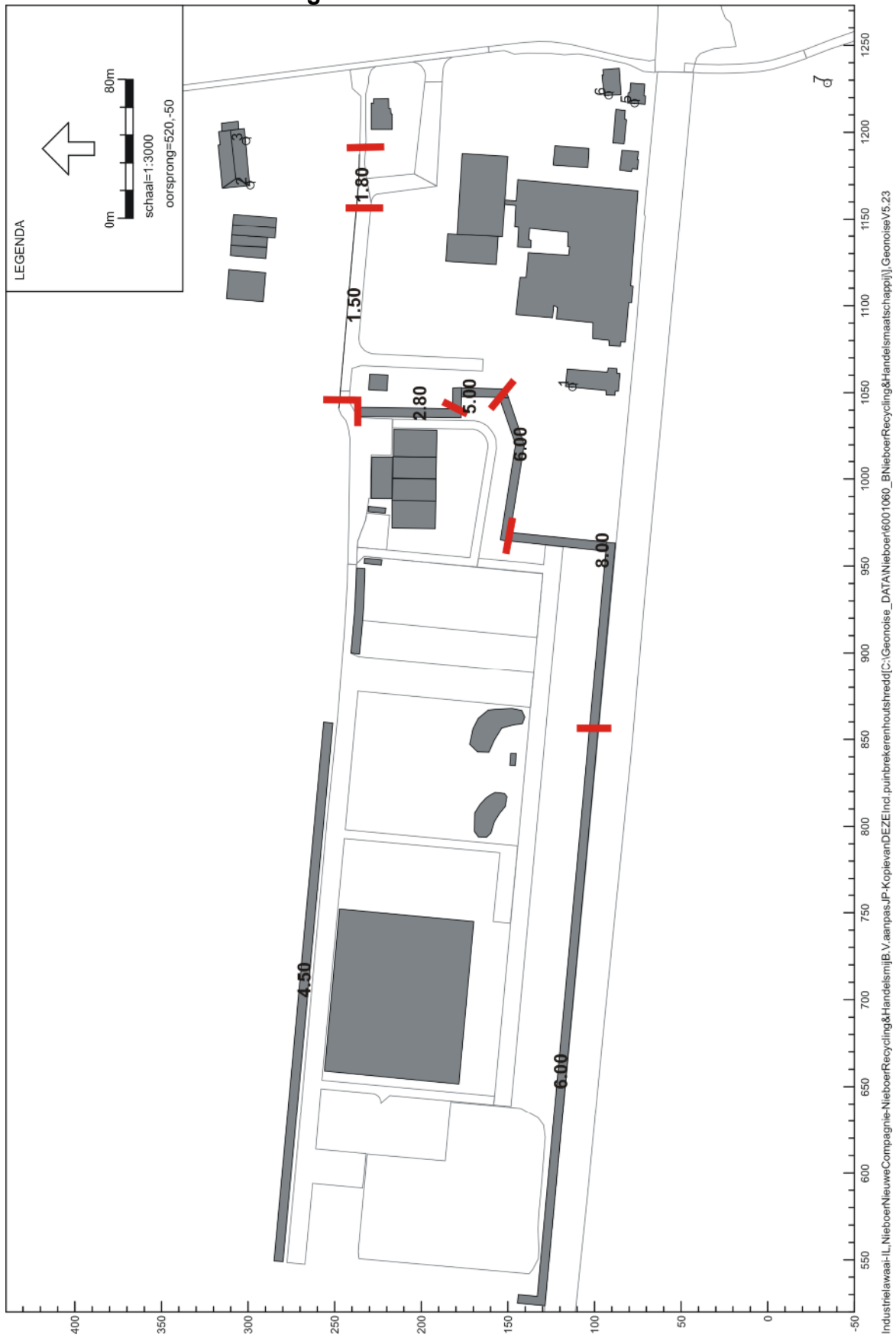
Mengsel van bodembestanddelen en bewerkte organische afvalstoffen dat voldoet aan de samenstellingseisen uit het Besluit Bodemkwaliteit.

## BIJLAGE 2 ACTIES

Deze bijlage bevat een beknopte weergave van directe acties die uitgevoerd moeten worden op grond van de vergunning. Bij iedere actie is het nummer van het voorschrift in de vergunning en de frequentie vermeld. Het uitvoeren van deze acties houdt niet in dat hiermee is voldaan aan alle voorschriften van de vergunning.

1.1.8	5 dagen voor aanvang	Onderhoudswerkzaamheden melden
1.2.1	Altijd	Bijhouden centraal registratiesysteem
1.2.2	Gedurende 5 jaren	Bewaren registers, rapporten e.d.
1.2.3	Op verzoek	Registratiesysteem ter inzage
1.2.5	Direct	Verstrekken schriftelijke instructie
1.2.6	Gedurende 3 jaren	Bewaren energienota's
1.4.3	1 x per jaar	Controle brandblusmiddelen
1.8.1	Direct	Aanbrengen doelmatige windsnelheidsmeter
1.8.3	Altijd	Verwijderen gemorste stuifgevoelige stoffen
1.8.8	Regelmatig	Bevochtigen stoffen stuifklasse S2 en S4
1.8.10	Regelmatig	Bevochtigen opslag stuifgevoelige stoffen
1.9.1	Uiterlijk 3 maanden	overleggen plan van aanpak bepalen nulsituatie bodem
1.9.2	Zonodig	Uitvoeren herhalingsonderzoek
1.9.3	Bij beëindiging	Uitvoeren eindsituatie-onderzoek
1.9.5	Bij verontreiniging	Herstellen nulsituatie
1.12.2	1x per 2 jaren	beoordeling stookinstallatie
8.3.3	Altijd	Registratie keuringen bov. tank
8.3.4	Indien geldig	Bewaren certificaten
0	Altijd	Schoonhouden wasplaats
0	Zonodig	Verzoek toevoegen reinigingsmiddelen
8.3.3	Altijd	Registratie keuringen bov. tank
8.3.4	Indien geldig	Bewaren certificaten

# BIJLAGE 3 Minimale hoogten van schermen en aarden wallen



Industrielaan-1\_NieboerNieuweCompagnie-NieboerRecycling&Handelsmij|B.V.aanpasJP-KopievanDEZEincl.puinbrekerenhoutshred[C:\Geonose\_DATA\Nieboer6001060\_BNieboerRecycling&Handelsmaatschappij\GeonoseV5.23

## BIJLAGE 4 AFVALSCHEIDINGSTABEL

Verplichtingen en richtlijnen voor afvalscheiding door bedrijven (Tabel 14.2, van het LAP).

<b>Afvalstoffen die altijd gescheiden dienen te worden, onafhankelijk van de bedrijfssituatie</b>	
Gevaarlijk afval	
Asbest	
Papier & karton	
Wit- en bruingoed	
<b>Afvalstoffen met richtlijn voor afvalscheiding</b>	
<b>afvalstoffen</b>	<b>Afvalstoffen Richtlijn afvalscheiding (maximale herbruikbare hoeveelheid per week in het restafval)</b>
Folie	0 kg
EPS (piepschuim)	1 rolcontainer van 240 liter (± 3 kg)
Plastic bekertjes	± 500 bekertjes
Overige kunststoffen	25 kg
Autobanden	5 banden
GFT/Swill	200 kg
Groenafval	200 kg
Houten pallets	2 pallets (± 40 kg)
Overig houtafval	40 kg
Glazen verpakkingen	1/2 rolcontainer van 240 liter (± 30 kg)
Metalen	40 kg
Steenachtig materiaal / Puin	0 kg; bij incidentele hoeveelheden 1 m <sup>3</sup>
Textiel	40 kg
Glas- en steenwol	25 kg
Bedrijfsspecifieke afvalstoffen, zoals productuitval (broodafval bij de broodindustrie, visafval bij de visindustrie), bouw- of sloopafval, procesafval van industriële sectoren, incontinentiemateriaal bij ziekenhuizen, enz	Dit zijn vaak relatief homogene en schone afvalstoffen, die in grotere hoeveelheden en geconcentreerd vrijkomen. In die gevallen is afvalscheiding redelijk.

## BIJLAGE 5 Vergunde euralcodes.

In deze bijlage zijn alle vergunde Euralcodes opgenomen. In de tabel zijn ook de hoofdstuktitels en paragraaftitels van de Euralcodes opgenomen.

Code	* c	Omschrijving afval	Visueel herkenbaar?	Groepsindeling
<b>01</b>		<b>Afval van exploratie, mijnbouw, exploitatie van steengroeven en de fysische en chemische bewerking van mineralen</b>		
<b>01 04</b>		<b>afval van de fysische en chemische verwerking van niet-metaalhoudende mineralen</b>		
01 04 09		zand- en kleiafval	ja	II
01 04 13	c	niet onder 01 04 07 vallend afval van het hakken en zagen van steen	ja	II
01 04 99		niet elders genoemd afval	nee	I
<b>02</b>		<b>Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij en de voedingsbereiding en -verwerking</b>		
<b>02 01</b>		<b>afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij</b>		
02 01 01		slib van wassen en schoonmaken	nee	I
02 01 03		afval van plantaardige weefsels	ja	II
02 01 06		dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt	ja	II
02 01 07		afval van de bosbouw	ja	II
02 01 10		Metaalafval	ja	II
02 01 99		niet elders genoemd afval	nee	I
<b>02 04</b>		<b>afval van de suikerverwerking</b>		
02 04 01		grond van het schoonmaken en wassen van bieten	nee	I
02 04 99		niet elders genoemd afval	nee	I
<b>03</b>		<b>Afval van de houtverwerking en de productie van panelen en meubelen alsmede pulp, papier en karton</b>		
<b>03 01</b>		<b>afval van de houtverwerking en de productie van panelen en meubelen</b>		
03 01 01		schors- en kurkafval	ja	II
03 01 05	c	niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer	ja	II
03 01 99		niet elders genoemd afval	nee	I
<b>03 03</b>		<b>afval van de productie en verwerking van pulp, papier en karton</b>		
03 03 01		schors- en houtafval	ja	II
03 03 08		afval van het scheiden van voor recycling bestemd papier en karton	nee	I
03 03 99		niet elders genoemd afval	nee	I
<b>10</b>		<b>Afval van thermische processen</b>		
<b>10 12</b>		<b>afval van de fabricage van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen</b>		
10 12 08		afval van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen (na thermische behandeling)	ja	II
<b>10 13</b>		<b>afval van de fabricage van cement, (ongebliste) kalk en pleistermortel en producten die hiervan zijn gemaakt</b>		
10 13 14		betonafval en betonslib	ja	II
10 13 99		niet elders genoemd afval	nee	I
<b>12</b>		<b>Afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen</b>		
<b>12 01</b>		<b>afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen</b>		
12 01 01		ferrometaalvijsel en -krullen	ja	II
12 01 02		ferrometaalstof en -deeltjes	ja	II
12 01 03		non-ferrometaalvijsel en -krullen	ja	II
12 01 05		kunststofschaafsel en -krullen	ja	II
12 01 99		niet elders genoemd afval	nee	I
<b>16</b>		<b>Niet elders in de lijst genoemd afval</b>		

Code	* c	Omschrijving afval	Visueel herkenbaar?	Groeps indeling
<b>16 01</b>		<b>afgedankte voertuigen van verschillende soorten vervoer (met inbegrip van niet voor de weg bestemde machines) en afval van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen (exclusief 13, 14, 16 06 en 16 08)</b>		
16 01 03		afgedankte banden	ja	II
16 01 17		ferrometalen	ja	II
16 01 18		non-ferrometalen	ja	II
16 01 19		kunststoffen	ja	II
16 01 20		glas	ja	II
<b>16 11</b>		<b>ovenpuin</b>		
16 11 02	c	niet onder 16 11 01 vallend koolstofhoudend ovenpuin van metallurgische processen	nee	I
16 11 04	c	overig, niet onder 16 11 03 vallend ovenpuin van metallurgische processen	nee	I
<b>17</b>		<b>Bouw- en sloopafval (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties)</b>		
<b>17 01</b>		<b>beton, stenen, tegels en keramische producten</b>		
17 01 01		beton	ja	II
17 01 02		stenen	ja	II
17 01 03		tegels en keramische producten	ja	II
17 01 07	c	niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	nee	I
<b>17 02</b>		<b>hout, glas en kunststof</b>		
17 02 01	c	hout	ja	II
17 02 02	c	glas	ja	II
17 02 03	c	kunststof	ja	II
17 02 04	* c	glas, kunststof en hout die gevaarlijke stoffen bevatten of daarmee verontreinigd zijn	ja	II
<b>17 03</b>		<b>bitumineuze mengsels, koolteer en met teer behandelde producten</b>		
17 03 01	* c	bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	nee	I
17 03 02	c	niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	nee	I
17 03 03	*	koolteer en met teer behandelde producten	nee	I
<b>17 04</b>		<b>metaal (inclusief legeringen)</b>		
17 04 01	c	koper, brons en messing	ja	II
17 04 02	c	aluminium	ja	II
17 04 03	c	lood	ja	II
17 04 04	c	zink	ja	II
17 04 05	c	ijzer en staal	ja	II
17 04 06	c	tin	ja	II
17 04 07	c	gemengde metalen	ja	II
17 04 11	c	niet onder 17 04 10 vallende kabels	ja	II
<b>17 05</b>		<b>grond (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties), stenen en baggerspecie</b>		
17 05 03	* c	grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	nee	I
17 05 04	c	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	nee	I
17 05 06	c	niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie	nee	I
17 05 07	* c	spoorwegballast die gevaarlijke stoffen bevat	nee	I
17 05 08	c	niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	nee	I
<b>17 06</b>		<b>isolatiemateriaal en asbesthoudend bouw materiaal</b>		
17 06 01	*	asbesthoudend isolatiemateriaal	ja	II
17 06 04		niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal	ja	II
17 06 05	*	asbesthoudend bouw materiaal	ja	II
<b>17 08</b>		<b>gipshoudend bouw materiaal</b>		
17 08 02	c	niet onder 17 08 01 vallend gipshoudend bouw materiaal	ja	II
<b>17 09</b>		<b>overig bouw- en sloopafval</b>		
17 09 03	* c	overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat	ja	II
17 09 04	c	niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	ja	II

Code	* c	Omschrijving afval	Visueel herkenbaar?	Groeps indeling
<b>19</b>		<b>Afval van installaties voor afvalbeheer, off-site waterzuiveringsinstallaties en de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik</b>		
<b>19 05</b>		<b>afval van de aërobe behandeling van vast afval</b>		
19 05 03		afgekeurde compost	nee	I
19 05 99		niet elders genoemd afval	nee	I
<b>19 06</b>		<b>afval van de anaërobe behandeling van afval</b>		
19 06 06		digestaat van de anaërobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval		
19 06 99		niet elders genoemd afval	nee	I
<b>19 10</b>		<b>afval van de shredding van metaalhoudend afval</b>		
19 10 01		ijzer- en staalafval	ja	II
19 10 02		non-ferroafval	ja	II
<b>19 12</b>		<b>afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking (bv. sorteren, breken, verdichten, palletiseren)</b>		
19 12 01		papier en karton	ja	II
19 12 02		ferrometalen	ja	II
19 12 03		non-ferrometalen	ja	II
19 12 04		kunststoffen en rubber	ja	II
19 12 05		glas	ja	II
19 12 06	* c	hout dat gevaarlijke stoffen bevat	ja	II
19 12 07	c	niet onder 19 12 06 vallend hout	ja	II
19 12 08		textiel	ja	II
19 12 09		minerale stoffen (bv. zand, steen)	nee	I
19 12 12	c	overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking	nee	I
<b>19 13</b>		<b>afval van bodem- en grondwatersanering</b>		
19 13 02	c	niet onder 19 13 01 vallend vast afval van bodemsanering	nee	I
<b>20</b>		<b>Stedelijk afval (huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties</b>		
<b>20 01</b>		<b>gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)</b>		
20 01 01		papier en karton	ja	II
20 01 02		glas	ja	II
20 01 08		biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	ja	II
20 01 10		kleding	ja	II
20 01 11		textiel	ja	II
20 01 36		niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	nee	I
20 01 37	* c	hout dat gevaarlijke stoffen bevat	ja	II
20 01 38	c	niet onder 20 01 37 vallend hout	ja	II
20 01 39		kunststoffen	ja	II
20 01 40		metalen	ja	II
20 01 41		afval van het vegen van schoorstenen	nee	I
20 01 99		niet elders genoemde fracties	nee	I
<b>20 02</b>		<b>tuin- en plantsoenafval (inclusief afval van begraaftplaatsen)</b>		
20 02 01		biologisch afbreekbaar afval	ja	II
20 02 02		grond en stenen	ja	II
20 02 03		overig niet biologisch afbreekbaar afval	ja	II
<b>20 03</b>		<b>overig stedelijk afval</b>		
20 03 01		gemengd stedelijk afval	ja	II
20 03 02		marktafval	ja	II
20 03 03		veegvuil	ja	II
20 03 04		slib van septic tanks	nee	I
20 03 06		afval van het reinigen van riolen	nee	I
20 03 07		grofvuil	ja	II
20 03 99		niet elders genoemd stedelijk afval	nee	I



## BIJLAGE 6 Toetsing Wet luchtkwaliteit Nieboer Recycling Hoogezand

### WET LUCHTKWALITEIT

Elke plek in Nederland, met uitzondering van de werkplek, moet voldoen aan de Wet luchtkwaliteit. Op grond van artikel 5 van de Wet luchtkwaliteit moeten bestuursorganen bij het uitoefenen van de bevoegdheden de grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit in acht nemen.

In bijlage 6 zijn de normen van de Wet luchtkwaliteit in tabelvorm opgenomen.

Bij voorliggende toetsing wordt de inrichting, verkeer en achtergrond cumulatief getoetst aan de normering, waarbij met name de effecten van de veranderingen waarvoor het besluit wordt genomen van belang zijn. Voor Nieboer is alleen fijnstof van belang voor de toetsing aan de Wet luchtkwaliteit.

#### Fijn stof

Omdat de luchtkwaliteit integraal moet worden getoetst is de bijdrage van de inrichting, de achtergrond, het overige verkeer en het bestemmingsverkeer integraal getoetst.

#### Fijnstof van de inrichting

Voor de berekening van de emissie van fijn stof bij de op- en overslag van stuifgevoelige stoffen bij Nieboer is gebruik gemaakt van het rapport

*Emissiefactoren van stof bij de op- en overslag van stortgoederen, Emissiefactoren voor fijn stof TNO-rapport R86/205; auteur W. Milder*

Bij Nieboer vinden diverse op en overslagen plaats van stuifgevoelige stoffen. Om de luchtkwaliteit te bepalen, is dit gemodelleerd als 1 oppervlaktebron in het Nieuw Nationaal Model (PC-Stacks van KEMA). De fijnstofemissie is bepaald aan de hand van de doorzet zoals die is genoemd in de aanvraag. Daarbij is gebruik gemaakt van de genoemde methode van TNO die is toegelicht in bijlage 3.

Deelstromen	doorzet [ton/j]	transport	gevoeligheid s- klasse	Factor totaal stof ‰ <sub>00</sub>	Factor fijn stof %	Emissie	Emissie
		methode				[ton/j]	kg/sec
Sorteren van Bouw en sloopafval	25.000	direct/direct	S5	0,01	5	0,0125	3,9637E-07
Op en overslag van schone en cat I grond	50.000	direct/direct	S5	0,01	5	0,025	7,9274E-07
Op en overslag van schone en cat II grond	2.000	direct/direct	S5	0,01	5	0,001	3,171E-08
Zeven (grond)	80.000	indirect/indirect	S5	0,02	5	0,08	2,5368E-06
Shredderen	50.000	direct/direct	S5	0,01	5	0,025	7,9274E-07
Puinbreken	60.000	direct/direct	S5	0,01	5	0,03	9,5129E-07
Composteren	100.000	direct/direct	S5	0,02	5	0,1	3,171E-06
Op- en overslag van veegvuil en kolkenslib	2.500	direct/direct	S5	0,01	5	0,00125	3,9637E-08
Op- en overslag van huishoudelijk afval	100	direct/direct	S5	0,01	5	0,00005	1,5855E-09
Opslaan van asbest (verpakt)	50	verpakt	nvt	0	0	0	0

De totale emissie van fijn stof wordt berekend uit: doorzet \* emissiefactor \* emissiefactor fijn stof.

Resultaat:

De laatste twee kolommen opgeteld geeft de volgende waarden.

Totaal	Emissie [ton/j]	Emissie kg/sec
	0,2748	8,714E-06

De belangrijkste uitgangspunten bij de berekening (de scenariofile is in bijlage 2 opgenomen) zijn:

Opp. bron	
lengte bron [m]	400
breedte bron [m]	150
oriëntatie bron [°]	175
X-coördinaat bron [m]	246415
Y-coördinaat bron [m]	572264
fijn stof emissie [kg/s] *	8.714 *10 <sup>-6</sup>

### Transportbewegingen op de inrichting

De transportbewegingen zijn gemodelleerd met 7 puntbronnen langs de hoofdweg op de inrichting. Ook deze puntbronnen zijn ingevoerd in het nieuw nationaal model (PC-Stacks van KEMA).

De emissie van vrachtwagens bij is geraamd om 0,409 gram per voertuigkilometer. (herleid uit de toelichting op de rapportage rijkswegen over 2004)

Uit het geluidrapport zijn de intensiteiten van de transportbewegingen bepaald op 180 en 9,3 voertuigkilometer in respectievelijk de dag perioden en de avond en nachtperiode gezamenlijk.

	07.00 - 19.00	19.00 - 07.00
voertuigkilomer	180	9,3
gram per periode	73,62	3,8037
kg per dag periode	0,07362	0,0038037
kg per seconde in de periode	1,70417E-06	8,80486E-08
Over 7 bronnen gemodelleerd.*	2,43452E-07	1,25784E-08

\* in de rapportage van de scenariofiles wordt de emissie afgerond op 6 decimalen, gerekend is echter met de in de tabel vermelde waarden.

Transport locatie 1	246734 , 572423
Transport locatie 2	246649 , 572430
Transport locatie 3	246591 , 572427
Transport locatie 4	246519 , 572427
Transport locatie 5	246450 , 572435
Transport locatie 6	246377 , 572439
Transport locatie 7	246306 , 572452

## Resultaten inrichting + bijdrage van de achtergrond

De achtergrondwaarde in het gebied bedraagt 17,5 µg/m<sup>3</sup>.

De jaargemiddelde concentratie ten gevolge van de emissie van fijn stof door Nieboer bedraagt maximaal 18,4 µg/m<sup>3</sup>.

In bijlage 1 zijn de concentratiecontouren weergegeven.

## Verkeer (overige verkeer en bestemmingsverkeer)

De verkeersbewegingen zijn doorgerekend met CAR (Calculation Airpollution Roadtraffic) van Infomil/Centr Novem. Uitgegaan is van de in het akoestisch rapport opgegeven maximaal aantal vrachtwagens. Volgens de representatieve bedrijfssituatie bezoeken dagelijks 150 vrachtwagens de inrichting. Er is gerekend met 300 voertuigbewegingen. Voor het overige verkeer is gerekend met 1000\* voertuigen per etmaal waarvan 50 vrachtwagens.

Op basis van deze gegevens is met Car deze activiteit ingevoerd, doorgerekend en getoetst aan de Wet luchtkwaliteit. Zie bijlage 4 voor de resultaten uit de CAR berekening.

### 8.6 Resultaten cumulatief (inrichting en verkeer)

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de afzonderlijke berekeningen cumulatief weergegeven.

	Achtergrond**	Overig verkeer	Bijdrage bestemmingsverkeer	Inrichting	totaal	norm
Jaargemiddelde concentratie NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	13.5	0,7	2.6	-	16.8	40 µg/m <sup>3</sup>
Overschrijdingen van de Uurgemiddelde grenswaarde van 200 µg/m <sup>3</sup> .	0	0	0	-	0	18 keer
Jaargemiddelde concentratie PM <sub>10</sub>	24.3 (CAR) 22,55 (Stacks)	0,2	0,3	0.2 ****	25.0 23.25	40 µg/m <sup>3</sup>
Overschrijdingen van de daggemiddelde grenswaarde van 50 µg/m <sup>3</sup> . ***	14,2  CAR (24.3)	0,4	1,1	1,5	15,7  CAR (25,0)	35 keer

\* Dit aantal is verondersteld

\*\* Achtergrondconcentraties worden door CAR weergegeven. Gekozen is voor het jaar 2006 als referentiejaar voor deze achtergrond. Hier is geen correctie voor de zeezout toegepast. (5 µg/m<sup>3</sup> voor Hoogezand). Bij de berekening met Stacks is het referentie jaar 2007 en is de achtergrond waarde berekend als een gemiddelde over vijf jaren. Hierdoor geven Stacks en Car per definitie verschillende waarden voor de achtergrond.

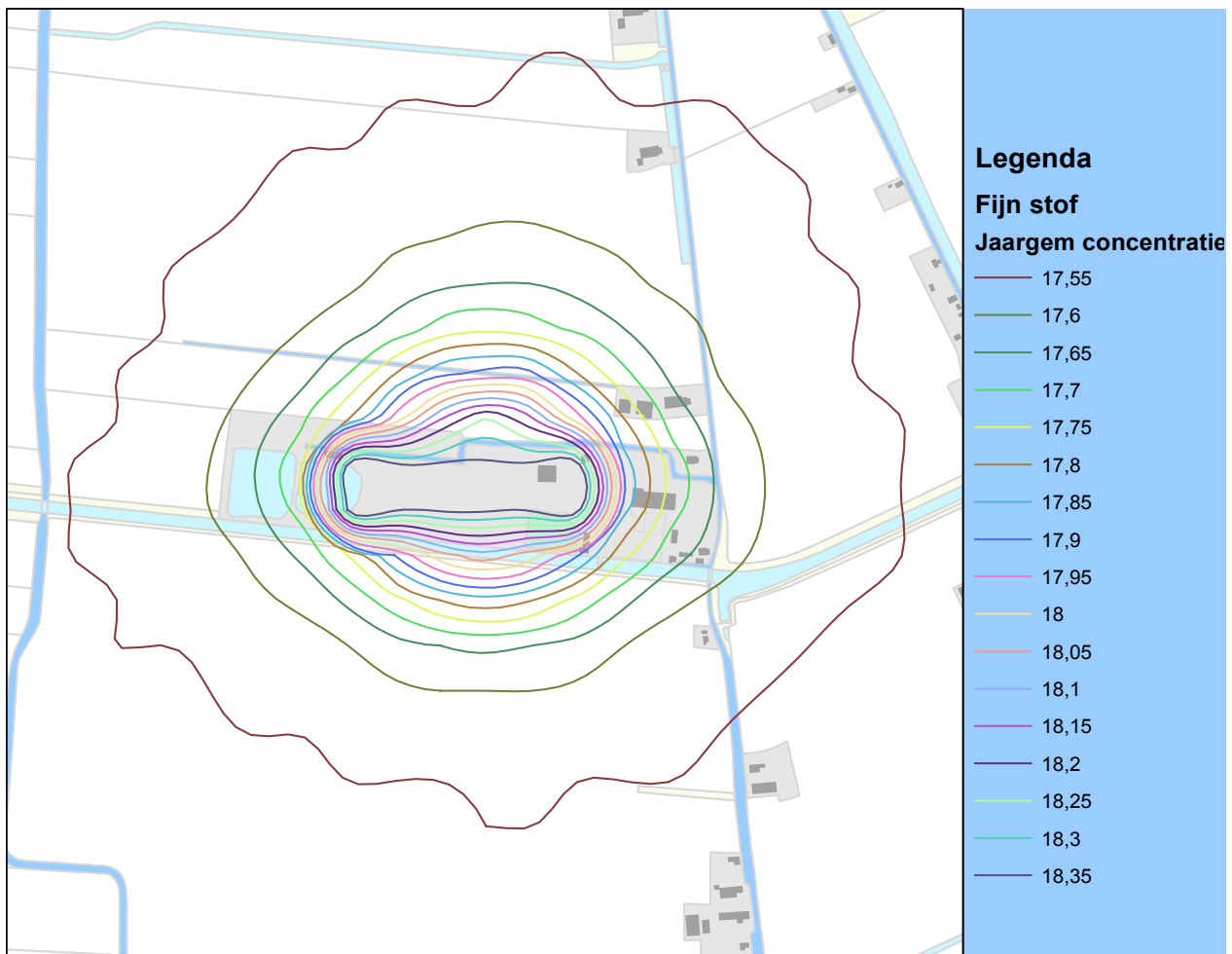
\*\*\* Overschrijdingen zijn berekend met de car formule, waarbij de overschrijdingen zijn afgeleid van de jaargemiddelde concentratie. Ook hier is geen zeezout correctie toegepast (6 dagen) zie bijlage 5 voor de Car formule.

\*\*\*\* Dit is de bijdrage van de inrichting ter plaatse van de openbare weg.

## CONCLUSIE

De grenswaarden van de Wet luchtkwaliteit worden niet overschreden.

## Bijlage 1: Concentratiecontouren



**Figuur 1: Jaargemiddelde concentraties in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

De buitenste contour komt overeen met de achtergrondwaarde van  $17,55 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Naar binnen toe wordt de concentratie met  $0,05 \mu\text{g}/\text{m}^3$  hoger tot  $18,35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

**Bijlage 2: Scenariofile**  
**(emissie cijfers worden door het programma afgerond tot zes cijfers achter de komma, Gerekend is met de rapportage opgegeven cijfers)**

KEMA-STACKS VERSIE 2007.1

Release 31 mei 2007

Stof-identificatie: FIJN STOF

starttijd: 17:35:15

datum/tijd journaal bestand: 19-6-2007 18:53:36

BEREKENINGRESULTATEN

jaargemiddelde is gecorrigeerd voor zeezout met: 5 ug/m3

en aantal daggemiddelde overschrijdingen PM10 zijn gecorrigeerd voor zeezoutbijdrage met 6 dagen

PM10-Overschrijdingsdagen gecorrigeerd met 4 voor harmonisatie met CAR

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

De locatie waarop de achtergrondconcentratie is bepaald : 246490 572490

opgegeven emissie-bestand C:\Stacks70\Input\emis.dat

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Gerekend is met het MNP scenario van RS2006

Er is gerekend met geïnterpoleerde achtergrond GCN-waarden 2002-2010

versie-identificatie van GCN.DLL: 1.1.0.4 van 9 april 2002

identificatie van GCN-data voor het 1e jaar; versie 28-03-02 van 1.1

identificatie van GCN-data voor het 2e jaar; versie 28-03-02 van 1.1

identificatie van GCN-data voor het 3e jaar; versie 28-03-02 van 1.1

identificatie van GCN-data voor het 4e jaar; versie 28-03-02 van 1.1

identificatie van GCN-data voor het 5e jaar; versie 28-03-02 van 1.1

GCN-waarden berekend op opgegeven coördinaten: 246489.7 572490.8

opgegeven achtergrondcorrectie (voor dubbeltelling) 0.0000

opgegeven referentiejaar: 2007

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1-1-1995 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-1999 24:00 h

Aantal uren waarmee gerekend is : 43800

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-  
lokatie

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)

sector(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1	(-15- 15):	2408.0	5.5	3.7	60.50	18.9
2	( 15- 45):	2386.0	5.4	3.9	30.35	20.1
3	( 45- 75):	3792.0	8.7	4.4	77.30	24.1
4	( 75-105):	2854.0	6.5	3.7	92.45	30.2
5	(105-135):	2639.0	6.0	3.5	196.20	29.8
6	(135-165):	3003.0	6.9	3.7	385.45	28.0
7	(165-195):	4240.0	9.7	4.5	724.25	24.9
8	(195-225):	5979.0	13.7	5.2	1167.50	23.5
9	(225-255):	5675.0	13.0	5.8	733.90	21.6
10	(255-285):	4622.0	10.6	4.9	459.10	18.0
11	(285-315):	3355.0	7.7	4.4	309.25	15.9
12	(315-345):	2847.0	6.5	4.0	163.90	16.5
gemiddeld/som:		43800.0		4.5	4400.25	22.5 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad: □: 5.0

breedtegraad: □: 52.0

Bodemvochtigheid-index□: 1.00

Albedo (bodemweerkaatsingscoefficient)□: 0.20

Percentielen voor 24-uurgemiddelde concentraties

In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken) de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten □ 961

Terreinruwheid receptor gebied [m]□: 0.1125

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m]□: 1.0

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]□: 17.55833 (incl. zeezoutcorrectie)

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid□: 18.35896 (incl. zeezoutcorrectie)

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks□: 215.02711

Coördinaten (x,y)□: 246358, 572160

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh)□: 1996 1 25 15

Aantal bronnen □: 8

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron □: 1

\*\* OPPERVLAKTEBRON \*\*

X-positie van de bron [m]□: 246415

Y-positie van de bron [m]□: 572264

kortste zijde oppervlaktebron [m] □: 150.0

langste zijde oppervlaktebron [m] □: 400.0

Hoogte oppervlaktebron is altijd □: 1.5 m

Oriëntatie oppervlaktebron [graden]□: 175.0

Aantal bedrijfsuren: 43800

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000009  
Warmte output-schoorsteen [MW]: 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: 0.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 0.0  
Rookgas-temperatuur [K]: 0.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000009

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 2

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 246734  
Y-positie van de bron [m]: 572423  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.0  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.10  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.11  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 1.00  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 131.99  
Temperatuur rookgassen (K) : 283.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 32856

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000  
Warmte output-schoorsteen [MW]: 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: 1.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 132.0  
Rookgas-temperatuur [K]: 283.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000009

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 3

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 246649  
Y-positie van de bron [m]: 572430  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.0  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.10  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.11  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 1.00  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 131.99  
Temperatuur rookgassen (K) : 283.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 32856

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000  
Warmte output-schoorsteen [MW]: 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: 1.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 132.0  
Rookgas-temperatuur [K]: 283.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000009

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 4  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 246591  
Y-positie van de bron [m]: 572427  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.0  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.10  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.11  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 1.00  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 131.99  
Temperatuur rookgassen (K) : 283.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 32856  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000  
Warmte output-schoorsteen [MW]: 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: 1.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 132.0  
Rookgas-temperatuur [K]: 283.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000009

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 5  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 246519  
Y-positie van de bron [m]: 572427  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.0  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.10  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.11  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 1.00  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 131.99  
Temperatuur rookgassen (K) : 283.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 32856  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000  
Warmte output-schoorsteen [MW]: 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: 1.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 132.0  
Rookgas-temperatuur [K]: 283.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000009

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 6  
\*\* PUNTBRON \*\*



X-positie van de bron [m]: 246450  
 Y-positie van de bron [m]: 572435  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.10  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.11  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 1.00  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 131.99  
 Temperatuur rookgassen (K) : 283.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 32856  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000  
 Warmte output-schoorsteen [MW]: 0.0  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: 1.0  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 132.0  
 Rookgas-temperatuur [K]: 283.0  
  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000009

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 7  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 246377  
 Y-positie van de bron [m]: 572439  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.10  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.11  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 1.00  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 131.99  
 Temperatuur rookgassen (K) : 283.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 32856  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000  
 Warmte output-schoorsteen [MW]: 0.0  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: 1.0  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 132.0  
 Rookgas-temperatuur [K]: 283.0  
  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000009

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 8  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 246306  
 Y-positie van de bron [m]: 572452  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.10  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.11  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 1.00

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) □:	131.99
Temperatuur rookgassen (K) □:	283.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) □:	0.00
Aantal bedrijfsuren:	32856
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)	
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s)	0.000000
Warmte output-schoorsteen [MW]□:	0.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]□:	1.0
Uittree snelheid rookgassen [m/s]□:	132.0
Rookgas-temperatuur [K]□:	283.0
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:	0.000010

### Bijlage 3: Fijnstof bronsterkte berekeningen Methode TNO.

Voor de berekening van de fijn stof emissie voor op- en overslag van stortgoederen wordt gebruik gemaakt van de methodiek die is voorgesteld door TNO.

Het uitgangspunt van de TNO methodiek is de stuifgevoeligheid van de stoffen. Uitgaande van deze klasse wordt een verstuivingsfactor bepaald.

Klasse	emissiefactor stof gebaseerd op de doorzet	emissiefactor fijnstof gebaseerd op de totale stofemissie
S1	1 ‰	20 %
S3	0,1 ‰	10 %
S5	0,01 ‰	5 %

S2 = S3 indien wel bevochtigd

S2 = S1 indien niet bevochtigd

S4 = S5 indien wel bevochtigd

S4 = S3 indien niet bevochtigd

De emissiefactor wordt toegepast op de totale doorzet van het betreffende stortgoed. Er zijn echter een paar uitzonderingen. Indien bijvoorbeeld transportbanden worden gebruikt (indirecte aan of afvoer) dan worden aanvullende correctiefactoren toegepast.

Aanvoer	Opslag / overslag	Afslag	afvoer	emissie factor
	direct		direct	100 %
	indirect		indirect	200%
	direct		indirect	150 %
	direct		n.v.t.	50 %
	indirect		n.v.t.	100 %
	n.v.t.		direct	50 %
	n.v.t.		indirect	100 %

## Bijlage 4: Resultaten CAR berekening

H.Brinkman  
 Provincie Groningen  
 Groningen

Versie 6.0.0

Stratenbestand C:\Program Files\TNO-MEP\Nieboer Hoogezand.txt  
 Jaartal 2006

Meteorologische conditie Gepasseerd jaar

Plaats	Straatnaam	X	Y
1 Hoogezand	Nieuwe Compagnie Vrachtverkeer	246820	572370
2 Hoogezand	Nieuwe compagnie IOverige verkeer	246820	572370

NO2 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen grenswaarde	# Overschrijdingen plandrempel
1 16,1	13,5	0	0
2 14,2	13,5	0	0

PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen grenswaarde	# Overschrijdingen plandrempel
1 24,6	24,3	15	15
2 24,5	24,3	15	15

SO2 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	SO2 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	SO2 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen 24 uursgemiddelde
1 2,2	2,2	0
2 2,2	2,2	0

Benzeen [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Benzeen [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	BaP [ $\text{ng}/\text{m}^3$ ]	BaP [ $\text{ng}/\text{m}^3$ ]
Jaargemiddelde	Jm achtergrond	Jaargemiddelde	Jm achtergrond
1 0,6	0,6	0,3	0,3
2 0,6	0,6	0,3	0,3

CO [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	CO [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
98-Percentiel 8h	98-Percentiel achtergrond
1 460,1	456,9
2 466,6	456,9

(alle resultaten zijn lager dan de normen van de Wet luchtkwaliteit)

## Bijlage 5:

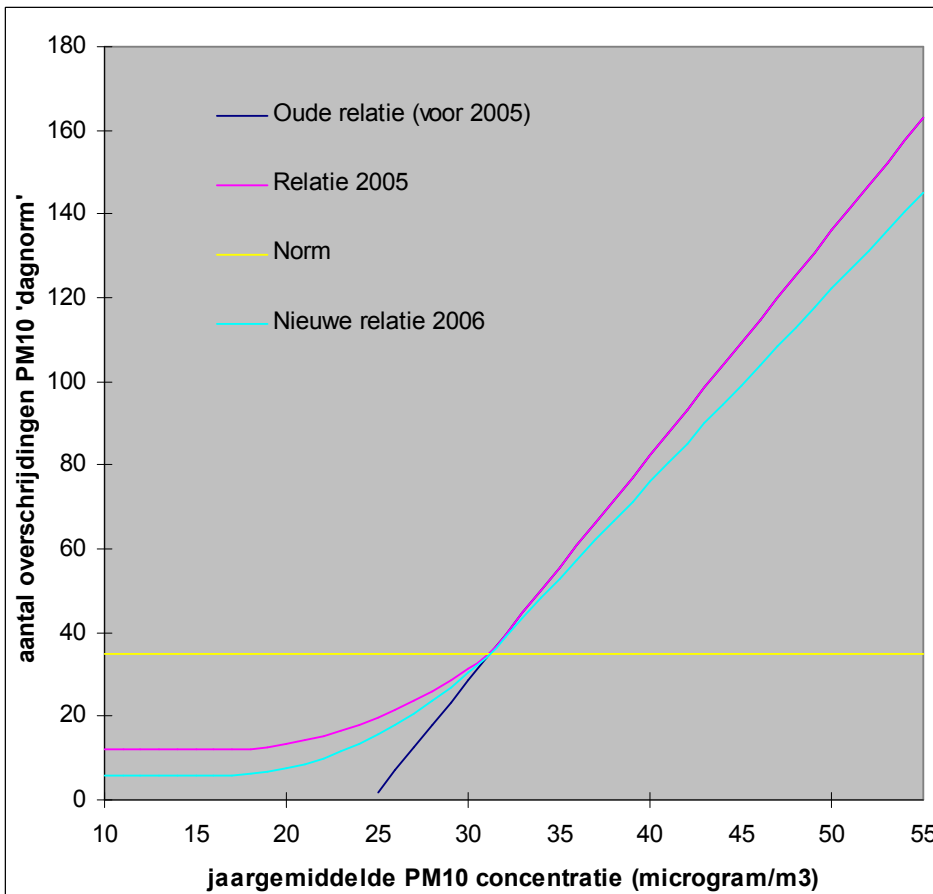
### RELATIE PM10 JAARGEMIDDELTE CONCENTRATIE EN HET AANTAL OVERSCHRIJDINGEN VAN DE PM10 ETMAAL GRENSSWAARDE

CAR berekent naast de jaargemiddelde PM10-concentratie ook het aantal maal dat de 24-uurgemiddelde concentratie hoger is dan de grenswaarde ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). De berekening van het aantal overschrijdingen vindt plaats aan de hand van de totale jaargemiddelde PM10-concentratie ( $C_{\text{PM10-jm}}$ ).

Voor de berekening van het aantal etmaal overschrijdingen van de 24-uurs gemiddelde grenswaarde geldt:

- Als de jaargemiddelde concentratie ( $C_{\text{PM10-jm}}$ ) meer bedraagt dan  $31.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  :  
**Aantal =  $4.6218 * C_{\text{PM10-jm}} - 108.92$**
- Als de jaargemiddelde concentratie meer bedraagt dan  $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$  maar minder dan  $31.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  :  
**Aantal =  $0.13401 * (C_{\text{PM10-jm}} - 31.2)^2 + 3.9427 * (C_{\text{PM10-jm}} - 31.2) + 35$**
- Als de jaargemiddelde concentratie minder dan  $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$  bedraagt:  
**Aantal = 6**

Zie onderstaande grafiek ter illustratie.



## Bijlage 6: Normen tabel van de Wet Luchtkwaliteit

### Grenswaarden van de Wet luchtkwaliteit

Stof	type norm	2005	2006	2007	2008	2009	2010
SO <sub>2</sub>	1	350	350	350	350	350	350
	2	125	125	125	125	125	125
NO <sub>2</sub>	3	200	200	200	200	200	200
	4	250	240	230	220	210	200
	5	40	40	40	40	40	40
PM <sub>10</sub>	6	50	48	46	44	42	40
	5	40	40	40	40	40	40
	6	40					
	7	50	50	50	50	50	50
CO	8	50					
	9	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Benzeen	5	5	5	5	5	5	5
	6		9	8	7	6	5

### Norm typen van tabel 1

- 1 grenswaarde (humaan; uur gemiddelde dat 24 keer per jaar mag worden overschreden in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 2 grenswaarde (humaan; 24 uurgemiddelde dat 3 keer per jaar mag worden overschreden in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 3 grenswaarde (humaan; uurgemiddelde dat 18 keer per jaar mag worden overschreden in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 4 plandrempel voor zeer drukke verkeerssituaties (uurgemiddelde dat 18 keer per jaar mag worden overschreden in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 5 grenswaarde (humaan; jaargemiddelde in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 6 plandrempel (jaargemiddelde in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 7 grenswaarde (humaan; 24 uurgemiddelde dat 35 keer per jaar mag worden overschreden in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 8 plandrempel (humaan; 24 uurgemiddelde dat 35 keer per jaar mag worden overschreden in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 9 grenswaarde (humaan; 98 percentiel van 8 uurgemiddelden in  $\text{mg}/\text{m}^3$ ); 3,6  $\text{mg}/\text{m}^3$  geldt als equivalent van de feitelijke CO grenswaarde (10  $\text{mg}/\text{m}^3$  als 8 uurgemiddelde concentratie)