

## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 19 december 2008 bij hen ingekomen aanvraag van het college van burgemeester en wethouders van 's-Hertogenbosch voor de Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch, gelegen aan de Titaniumlaan ong, te 's-Hertogenbosch om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het oprichten en/of in werking hebben van een inrichting voor onder andere aanvoer, open overslag alsmede het bewerken (sorteren en persen) van (gevaarlijke) afvalstoffen, het exploiteren van een milieustation voor burgers en bedrijven, het bewerken van snoeihout tot biobrandstof, het exploiteren van een biomassacentrale, het stallen, reinigen, repareren, en onderhouden van voertuigen en ander materieel, het opslaan en reinigen van gebruikte containers en vaten alsmede het ter plaatse houden van kantoor met kantine en sanitaire voorzieningen.

## Beschikking

Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch  
Postbus 12345  
5200 GZ 's-HERTOGENBOSCH

Brabantlaan 1  
Postbus 90151  
5200 MC 's-Hertogenbosch  
Telefoon (073) 681 28 12  
Fax (073) 614 11 15  
info@brabant.nl  
www.brabant.nl  
Bank ING 67.45.60.043  
Postbank 1070176

### Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

### Directie

Ecologie

### Ons kenmerk

1578900

## 1 Aanvraag

### 1.1 Algemeen

Op 19 december 2008 is bij ons ingekomen een aanvraag van het college van burgemeester en wethouders van 's-Hertogenbosch (hierna: de aanvraagster) voor de Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het oprichten en/of in werking hebben van een inrichting, gelegen aan de Titaniumlaan ongenummerd te 's-Hertogenbosch voor onder andere aanvoer, op- en overslag alsmede het bewerken (sorteren en persen) van (gevaarlijke) afvalstoffen, het exploiteren van een milieustation voor burgers en bedrijven; het bewerken van snoeihout tot biobrandstof, het exploiteren van een biomassacentrale, het stallen, reinigen, repareren, en onderhouden van voertuigen en ander materieel, het opslaan en reinigen van gebruikte containers en vaten alsmede het ter plaatse houden van kantoor met kantine en sanitaire voorzieningen.

### 1.2 Beschrijving van de aanvraag

Op 19 december 2008 hebben wij een aanvraag van aanvraagster ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting (Wm, art. 8.1, lid 2 juncto lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Titaniumlaan ong. te 's-Hertogenbosch, kadastraal bekend gemeente 's-Hertogenbosch, sectie T, percelen 3137 (gedeeltelijk), 3207 (gedeeltelijk) en 3209 (gedeeltelijk).

De vergunning wordt gevraagd voor een periode van 10 jaar.

De aanvraag voorziet in de navolgende hoofd- en nevenactiviteiten:

- a. aanvoer, registratie, weging, sortering, verpakking, opbulking, overslag van gevaarlijke afvalstoffen (jaarlijkse doorzet 6.000 ton/jaar) en opslag van deze gevaarlijke afvalstoffen in een PGS-15 opslagvoorziening (maximale opslagcapaciteit van 340 ton) en de opslag van afgewerkte olie (maximale opslagcapaciteit van 25 ton);
- b. aanvoer, registratie, weging, sortering, verpakking, opbulking, overslag van huishoudelijk en bedrijfsafval met een jaarlijkse verwerkingscapaciteit van:
  - 130.000 ton huishoudelijk en bedrijfsafval met een maximale opslagcapaciteit van 2.000 m<sup>3</sup>;
  - 20.000 ton GFT-afval met een maximale opslagcapaciteit van 400 m<sup>3</sup>;
  - 36.000 ton gesorteerd en ongesorteerd oud papier en karton met een maximale opslagcapaciteit van 400 m<sup>3</sup>;
  - 36.000 ton andere monostromen, waaronder kunststof, glas, blik, etc. met een maximale opslagcapaciteit van 1.600 m<sup>3</sup>;
  - 6.000 ton elektrische en elektronische apparatuur met een maximale opslagcapaciteit van 400 m<sup>3</sup>;
- c. het exploiteren van een milieustation voor burgers en bedrijven;
- d. de opslag van gasflessen (maximaal 10 m<sup>3</sup>);
- e. het bewerken van snoeihout tot biobrandstof;
- f. het leveren van ruimteverwarming en het hebben van een warmwatervoorziening met een biomassacentrale;
- g. het stallen van voertuigen en ander materieel (circa 75 wagens);
- h. het repareren en onderhouden van voertuigen en ander materieel;
- i. de opslag van maximaal 1.000 kg chemicaliën en vetten, 3.000 l oliën en 3.000 l afgewerkte olie voor de reparatiewerkzaamheden;
- j. het reinigen/wassen van het wagenpark, containers en materieel;
- k. het tijdelijk opslaan en reinigen van gebruikte containers en vaten;
- l. de opslag van maximaal 100 kg bestrijdingsmiddelen voor plaagdierbestrijding;
- m. het van de velgen ontdoen van autobanden;
- n. de op- en overslag van kadavers;
- o. het ter plaatse houden van kantoor, kantine en sanitaire voorzieningen;
- p. parkeergelegenheid.

Op grond van onder meer categorie 28.4 onder a, sub 1, 5 en 6, categorie 28.4 onder b, sub 1 en 2 en categorie 28.4 onder c, sub 1 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

### **1.3 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag**

De aanleiding voor het indienen van de aanvraag is dat de Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch nu beschikt over vier verschillende locaties verspreid over 's-Hertogenbosch. Door oprichting van de aangevraagde inrichting kunnen de activiteiten van de verspreid over 's-Hertogenbosch liggende locaties worden verplaatst en samengevoegd op de locatie aan de Titaniumlaan.

### **1.4 Locatie van de inrichting**

De inrichting is gelegen op het industrieterrein Treurenburg, naast de spoorverbinding Utrecht - 's-Hertogenbosch en nabij de A59, Waalwijk - 's-Hertogenbosch. De meest bijgelegen woning van derden ligt op een afstand van circa 100 meter van de grens van inrichting.

### **1.5 Het bestemmingsplan**

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan 'Treurenburg' (2003) van toepassing en heeft daarin de bestemming 'bedrijven'. In verband met de omvang van het terrein van de te realiseren inrichting is bij de gemeente 's-Hertogenbosch een aanpassing van het bestemmingsplan in procedure.

Wij wijzen erop dat een afgifte van de gevraagde Wm-oprichtingsvergunning niet betekent dat wij ook planologisch instemmen. Overigens treedt de gevraagde Wm-vergunning in zijn geheel niet in werking zolang de vereiste bouwvergunning voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (Wm, art. 20.8).

## **2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning**

### **2.1 De aanvraag**

De aanvraag is door ons op 19 december 2008 ontvangen en is op 9 januari 2009 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- a. het college van burgemeester en wethouders van 's-Hertogenbosch;
- b. het waterschap Aa en Maas;
- c. de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst;
- d. de regionale brandweer, Brandweer Brabant-Noord.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij aanvraagster op 9 maart 2009 in de gelegenheid gesteld om voor 10 augustus 2009 de aanvraag aan te vullen.

Op 15 mei 2009 hebben wij van de aanvraagster de verzochte aanvullingen op de aanvraag ontvangen. Deze aanvullende gegevens hebben wij op 29 mei 2009 aan de wettelijke adviseurs toegezonden.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode, die de aanvraagster nodig heeft gehad om de aanvraag aan te vullen. In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 68 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

### **2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning**

Op 19 december 2008 heeft de aanvraagster ook een aanvraag om Wvo-vergunning ingediend bij het Waterschap Aa en Maas. Wij hebben de datum van ontvangst van de aanvragen vastgesteld op 19 december 2009 (Wm, art. 14.2, lid 1).

Het waterschap Aa en Maas heeft op 25 juni 2009 telefonisch overleg plaatsgevonden over de samenhang tussen de te nemen beschikkingen op grond van de Wm en de Wvo (art. 8.31, lid 1 Wm; art. 7b, lid 4 Wvo).

Uit het overleg is het volgende gebleken:

- a. Aanvraagster heeft een wasplaats ingericht voor het reinigen van voertuigen. De andere wasplaats wordt gebruikt voor het reinigen van containers. Als gevolg daarvan is op die wasplaats de paragraaf 3.3.2 van het Barim (zie paragraaf 3.2.1 van de considerans) niet van toepassing. Het gebruik van beide wasplaatsen is door het waterschap in samenhang overwogen. Door het waterschap is aangegeven dat hiermee onder het stellen van voorschriften kan worden ingestemd;
- b. Aanvraagster heeft voor lozing van afvalwater afkomstig van beide wasplaatsen alsmede voor lozing van afvalwater afkomstig van de milieustraat slechts één waterzuiveringstechnische voorziening voorzien. Deze voorziening heeft voldoende capaciteit om de van deze activiteiten en/of terreinen vrijkomende afvalwaterhoeveelheid te verwerken.

Door het waterschap is deze lozingswijze overwogen en hieruit is gebleken dat ook voor deze lozingswijze onder het stellen van voorschriften kan worden ingestemd.

Deze inhoudelijke afstemming is aldus van beperkte invloed geweest op de inhoud van deze Wm-vergunning. Wij hebben hiermee bij het stellen van voorschrift 4.3.1 aan deze vergunning rekening gehouden.

### **2.3 Bekendmaking en ter inzage legging ontwerp-beschikking**

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 10 juli 2009. Vervolgens hebben het verzoek, de ontwerp-beschikking en de bijbehorende stukken gedurende zes weken ter inzage gelegen in het informatiecentrum Stadskantoor, Wolvenhoek 1 te 's-Hertogenbosch, namelijk van 13 juli 2009 tot en met 24 augustus 2009.

Ook was het mogelijk de stukken gedurende deze periode van ter inzage legging in te zien in het Provinciehuis van Noord Brabant, Brabantlaan 1 te 's Hertogenbosch.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen adviezen of zienswijzen ingekomen.

## **3 Toetsingskaders**

### **3.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer**

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dat toetsingskader verhoudt.

Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

De hierna genoemde gevolgen voor het milieu die de aangevraagde activiteiten kunnen veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

- a. de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- b. de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- c. de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- d. vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;

- e. de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- f. de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- g. de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- h. de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- i. het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- j. de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- k. de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).

Uit beoordeling is gebleken dat de aangevraagde inrichting of onderdelen daarvan geen gpbv-installatie betreft.

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

Geen van de aangevraagde activiteiten vallen onder een van de activiteiten als genoemd in tabel 1 van de regeling.

De volgende milieuaspecten ten gevolge van de aangevraagde activiteiten dan wel (deel)activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de in tabel 2 van de regeling opgenomen (daaronder vermelde) documenten:

- a. emissies van vervuilende stoffen naar het water, de bodem of de lucht:
  - Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR), september 2008, [InfoMil.nl](http://InfoMil.nl);
  - Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), juni 2003, [InfoMil.nl](http://InfoMil.nl)
- b. geluid:
 

voor het toetsingskader van geluidsaspecten zijn in de Regeling aanwijzing BBT-documenten nog geen documenten aangewezen. Dientengevolge zijn wij bij de beoordeling uitgegaan van toetsing aan de hedendaagse wet- en regelgeving en de daarop gebaseerde “Handreiking Industrielawaai en Wm-vergunningverlening”, 21 oktober 1998.
- c. verbruik van grondstoffen en water.
  - Circulaire energie in de milieuvergunning, oktober 1999, [InfoMil.nl](http://InfoMil.nl);
  - Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven, februari 2006, [InfoMil.nl](http://InfoMil.nl);
  - Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven, april 2006, [InfoMil.nl](http://InfoMil.nl).
- d. De opslag van gevaarlijke (afval)stoffen :
  - PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke Stoffen en errata, september 2008, [VROM.nl](http://VROM.nl)
  - PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties, juni 2005, [VROM.nl](http://VROM.nl)

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast dan wel op basis van de beoordeling van de aanvraag worden voorgeschreven. Voor onze beoordeling verwijzen wij verder naar de hierna volgende paragrafen. Gelet op de beoordeling hoeft de gevraagde Wm-vergunning niet te worden geweigerd.

### **3.2 Algemene maatregelen van bestuur (AMvB)**

In deze AMvB's, waaronder het Activiteitenbesluit, worden voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

#### **3.2.1 Activiteitenbesluit**

De aangevraagde inrichting wordt genoemd onder onder meer de navolgende categorieën g., l., m., o., dd. en ll. van bijlage 1 (Lijst van vergunningplichtige inrichtingen) behorende bij het Activiteitenbesluit. De inrichting valt daarmee onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en wordt aangemerkt als een type C-inrichting.

Op type C-inrichtingen is het Activiteitenbesluit deels van toepassing. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Besluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

Voor de nu gevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover betrekking op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling:

1. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening;
2. Paragraaf 3.1.4 Lozen van huishoudelijk afvalwater;
3. Paragraaf 3.2.4 In werking hebben van een rioolwater- doorvoer, -buffer of -keerinstallatie;
4. Paragraaf 3.3.2 Het wassen van motorvoertuigen of onderdelen van motorvoertuigen;
5. hoofdstuk 1 en afdelingen 2.1, 2.2, 2.4 en 2.10 van hoofdstuk 2, voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen in de vergunning uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden opgenomen. In deze vergunning worden geen aanvullende maatwerkvoorschriften opgenomen. De voorschriften uit het BARIM voldoen voor deze situatie.

Wij hebben voor deze activiteiten de aanvraag behandeld als zijnde een melding in het kader van het Activiteitenbesluit.

#### **3.2.2 Gebruiksbesluit**

Het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit) is per 1 november 2008 in werking getreden. In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving zijn de brandveiligheidsvoorschriften in de milieuvergunning en het Activiteitenbesluit naar het Gebruiksbesluit overgeheveld omdat het brandbaar zijn van een stof naar huidig inzicht niet meer als direct milieurisico wordt gezien. Doel van de voorschriften is om de brandveiligheid van belendingen te waarborgen.

In het Gebruiksbesluit is een algemene functionele eis voor de opslag van de betreffende stoffen opgenomen, die inhoudt dat die opslag zodanig moet geschieden dat geen onveilige situatie ontstaat voor percelen die zijn gelegen naast het perceel waar de opslag plaatsvindt. Degene die voor de opslag verantwoordelijk is, zal zo nodig ten genoegen van burgemeester en wethouders aannemelijk moeten maken dat de opslag voldoende veilig plaatsvindt. Die eis geldt zowel bij opslag in een gebouw als bij opslag buiten een gebouw, bijvoorbeeld onder een overkapping of op een open erf of terrein.

De opslag van niet-milieugevaarlijke brandbare stoffen (papier, kunststof en hout) valt onder dit rechtstreeks werkende Besluit. In de milieuvergunning zijn daarom geen eisen gesteld aan het brandveilig opslaan van deze stoffen. De gemeente 's-Hertogenbosch is op grond van de bepalingen van dit Besluit het bevoegde gezag.

Omdat de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen niet onder de werkingsfeer van dit Besluit vallen, zijn voor deze stoffen in deze vergunning wel eisen gesteld.

### **3.2.3 Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B**

Het gebruik van de gasgestookte ketelinstallatie, valt binnen de werkingsfeer van het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B (Bees-B). Dit betekent dat de emissies van deze installatie moet voldoen aan de voorschriften gesteld in dit besluit.

## **4 Afvalwater**

### **4.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater**

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling dienen voorschriften opgenomen te worden die gericht zijn op de kwaliteit van het te lozen bedrijfsafvalwater.

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Op grond van de instructieregeling moeten, als een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur.

Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het riolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. De genoemde voorschriften zijn in deze beschikking opgenomen.

### **4.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging**

Vanuit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- a. huishoudelijk afvalwater;
- b. bedrijfsafvalwater afkomstig van de autowasstraat en de containerwasstraat;
- c. hemelwater van:
  - daken;
  - vloeistofdichte voorzieningen;
  - vloeistofkerende vloeren en overige terreinverhardingen.



In hoofdstuk 11 van de aanvraag om Wm-vergunning geeft aanvraagster aan hoe zij met deze verschillende afvalwaterstromen om wil gaan. Hierbij wordt door aanvraagster ingespeeld op de laatste mogelijkheden om de hoeveelheid op de riolering te lozen afvalwater zo veel mogelijk te beperken. Hiertoe speelt zij enerzijds in op hergebruik van water in de bedrijfsvoering en anderzijds in het kader van verdroging in om niet-verontreinigd hemelwater alsmede hemelwater afkomstig van verharde terrein en de vloeistofkerende vloeren te lozen op de sloot. Korthedshalve verwijzen wij voor de te nemen maatregelen in de bedrijfsvoering naar de tekst dit hoofdstuk van de vergunningaanvraag.

### **4.3 Conclusie**

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van verontreinigd hemelwater en bedrijfsafvalwater, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

## **5 Bodem**

### **5.1 Het kader voor de bescherming van de bodem**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de NRB als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL uit de NRB kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore. Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 - dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven - representeren de BBT.

### **5.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem**

Binnen de inrichting vinden verschillende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats.

Het betreft in het kort de navolgende hoofdactiviteiten:

- a. het inzamelen, opbulken, op- en overslaan van (gevaarlijke) afvalstoffen op het milieustation, in en naast het KGA-depot alsmede op en naast het overlaadstation;
- b. het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in de werkplaats;
- c. het uitvoeren van reinigingswerkzaamheden op de wasplaatsen.

Deze hoofdactiviteiten zijn verder uit te splitsen naar verschillende deelactiviteiten dan wel naar de ingezamelde en opgeslagen afvalstromen. Een uitwerking naar de daarbij te onderscheiden afvalstromen is opgenomen in het bodemrisicodocument, dat in paragraaf 10.2 van de aanvraag is opgenomen. Hierin zijn van alle aangevraagde bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek. Korthedshalve verwijzen wij hier naar deze paragraaf in de aanvraag.

### **5.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem**

In paragraaf 10.2 van de aanvraag zijn voor de aangevraagde activiteiten de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

- a. de aanleg van vloeistofkerende voorzieningen in combinatie met instructies aan het personeel;
- b. de aanleg van vloeistofdichte voorzieningen in combinatie met instructies aan het personeel;
- c. de aanwezigheid van voldoende en geschikt absorptiemateriaal;
- d. het uitvoeren van een aantal handelingen onder een overkapping dan wel inpandig;
- e. het opslaan van vloeistoffen boven of in lekbakken met voldoende opslagcapaciteit.

Voor een verdere uitwerking over welke van de voornoemde maatregelen en/of voorzieningen bij welke te onderscheiden (deel)activiteiten worden uitgevoerd en/of gerealiseerd, verwijzen wij naar paragraaf 10.2 van de aanvraag.

In deze paragraaf 10.2 heeft aanvraagster ook de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in containers boven een vloeistofkerende vloer opgenomen. Deze containers zijn volgens de aanvraag vloeistofdicht uitgevoerd.

Uit overgelegde informatie hebben wij deze vloeistofdichtheid echter niet kunnen concluderen. Wij zijn daarom van mening dat deze opslag boven een vloeistofdichte voorziening dient te geschieden.

### **5.4 Bodembelastingonderzoek**

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

Een bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit(en).

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- a. de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen c.q. de opgeslagen (afval)stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- b. de wijze waarop de betreffende (afval)stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- c. de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde.

De door middel van het uitgevoerde nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit c.q. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting zijn, zoals in de aanvraag staat vermeld, al in 2007 en 2008 een verkennend en een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd. Doordat de terreinindeling en het uitvoeren van de activiteiten sindsdien ten opzichte van de nu aangevraagde situatie toch nog op verschillende punten is gewijzigd, is in de aanvraag een voorstel voor het uitvoeren van een nulsituatie bodemonderzoek opgenomen. Met dit voorstel kan worden ingestemd.

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

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eindsituatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

De in dit kader aan de vergunning verbonden voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

## **5.5 Conclusie**

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter bescherming van de bodem leiden tot een acceptabel niveau van bescherming van de bodem.

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument in combinatie met de aanvraag en bijbehorende bijlagen en tekeningen beoordeeld. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende locaties een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Voor wat betreft de stalling van containers voor opslag van gevaarlijke (afval)stoffen naast het KGA-depot dient geen vloeistofkerende, maar een vloeistofdichte vloer aanwezig te zijn. Verder kunnen wij instemmen met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten van dit document.

Ook kunnen wij instemmen met het projectvoorstel voor uitvoering van het nulsituatie bodemonderzoek.

Ter plaatse van diverse bodembedreigende activiteiten dienen bodembeschermende (vloeistofdicht dan wel vloeistofkerend) voorzieningen te worden aangelegd. Vóór aanleg van deze nieuwe voorzieningen zal het nulsituatie bodemonderzoek moeten worden uitgevoerd. Deze bodembeschermende voorzieningen dienen vóórafgaand aan het uitvoeren van deze activiteiten te zijn gerealiseerd.

Daarnaast dienen de vloeistofdichte voorzieningen ook al voor in gebruik name door een onafhankelijk deskundig inspecteur te zijn gecontroleerd. Uit het daarvoor afgegeven inspectierapport dient te blijken, dat de voorziening als vloeistofdicht wordt beoordeeld.

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

## **6 Doelmatig beheer van afvalstoffen**

### **6.1 Het kader voor het doelmatig beheer van afvalstoffen**

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). Het op grond van artikel 10.14 van de Wm opgestelde Landelijk afvalbeheersplan 2002-2012 (LAP 1), waarin beleid en toetsingskader voor het doelmatig beheer van afvalstoffen waren neergelegd, heeft evenwel per 3 maart 2009 haar geldigheid verloren. Een nieuw toetsingskader is weliswaar in ontwerp in de Staatscourant gepubliceerd maar heeft nog geen geldigheid als formeel toetsingskader.

Bij onze beoordeling van de aanvraag hebben wij met dit gegeven rekening gehouden.

### **6.2 Toetsing doelmatig beheer**

De doelstellingen en hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen. Daarnaast zijn aan artikel 10.5 van de Wm ook enkele kaders te ontleen.

### **6.3 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten**

Op grond van artikel 11e 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. Als daarvan aantoonbaar sprake is kan de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen.

Aangezien uit de aanvraag blijkt, dat beide situaties kunnen optreden, hebben wij hiertoe een voorschrift opgenomen.

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is dat dit op een zo hoogwaardig mogelijke wijze plaatsvindt. Het LAP 1 hanteerde daarvoor de zogenaamde minimumstandaard.

Hoewel wij het LAP 1 niet meer als toetsingskader mogen hanteren neemt dat niet weg dat daaraan nog wel inhoudelijke argumenten zijn te ontleen, die voortvloeien uit het toetsingskader ingevolge de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm.

In bijlagen 4 en 5a van de aanvraag zijn overzichten opgenomen van de (gevaarlijke) afvalstoffen, die door de inrichting zullen worden ingenomen en op- en overgeslagen. Om onduidelijkheden te voorkomen of in een opsomming bepaalde afvalstoffen per abuis niet op te nemen, verwijzen wij korthedshalve naar deze twee bijlagen.

In bijlagen 4 en 5a van de aanvraag heeft aanvraagster voor de afvalstoffen aangegeven, wat de verdere be-/verwerkingsmethode is. Binnen de inrichting wordt alleen het ingenomen (grof) snoeihout, dat geschikt is als biomassa voor de biomassacentrale, bewerkt middels shredderen. Het verbranden van deze afvalstroom om daarmee enerzijds elektriciteit op te wekken en anderzijds de daarbij vrijkomende warmte te gebruiken voor andere doeleinden, zijn door ons als nuttige toepassing beoordeeld.

De overige, ingenomen (gevaarlijke) afvalstoffen worden uitsluitend (indien mogelijk) gescheiden en opgeboukt voor verdere be-/verwerking. Deze verdere be-/verwerkingsstappen zullen niet binnen de inrichting worden uitgevoerd, maar zullen na afvoer uit de inrichting bij een erkende verwerker te geschieden.

Wij achten deze werkwijze, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

Aangezien het be- en verwerken, met uitzondering van het shredderen van (grof) snoeihout, niet binnen de eigen inrichting zal geschieden, zal in de vergunning worden voorgeschreven dat de bewerkte afvalstoffen naar een erkende verwerker voor deze afvalstoffen dienen te worden afgevoerd. Deze activiteiten worden onder deze voorwaarde als doelmatig aangemerkt.

Met betrekking tot het aspect afvalscheiding hanteren wij als uitgangspunt dat bedrijven conform de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen verplicht zijn alle afvalstoffen van elkaar en van andere afvalstoffen, preparaten en stoffen gescheiden te houden, indien nodig te scheiden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat de inrichting zich er geheel toe heeft gelegd in het scheiden van afvalstoffen. Op basis van het gestelde in de aanvraag is het daarom in de voorliggende situatie niet noodzakelijk om van vergunninghoudster verdere afvalscheiding te verlangen.

In de regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen is vastgelegd dat de verschillende soorten gevaarlijke afvalstoffen van elkaar en van andere afvalstoffen en van andere preparaten en stoffen gescheiden worden gehouden en indien nodig worden gescheiden.

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt.

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is vastgelegd in de vergunning.

In de aanvraag is met uitzondering van grond geen verzoek opgenomen om in afwijking van artikel 2 van de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen een of meerdere afvalstoffen te mogen mengen.

Voor steeds meer activiteiten worden zogenaamde BRL's opgesteld. BRL's beschrijven de manier waarop certificatie-instellingen toetsen of een organisatie voldoet aan de technische eisen voor het behalen of behouden van een certificaat. Verder wordt in de BRL's beschreven aan welke technische en organisatorische eisen een organisatie / product moet voldoen om in aanmerking te komen voor een certificaat. Deze beschrijvingen worden uitgewerkt in protocollen.

Voor bepaalde activiteiten is het verplicht te werken overeenkomstig een bepaalde BRL of protocol en hiervoor een certificaat en erkenning te hebben. Wanneer er geen certificaat en erkenning aanwezig zijn mogen bepaalde activiteiten niet worden uitgevoerd, dan wel gelden hier andere regels voor. In het Besluit bodemkwaliteit, in samenhang met de Regeling bodemkwaliteit is deze verplichting voor bepaalde activiteiten opgenomen.

In de aanvraag is het opbulken van grond en/of samenstellen van grondproducten voorzien. Het betreft het samenvoegen of opbulken van uitsluitend kleine partijen grond, die hoofdzakelijk afkomstig zijn van burgers en in mindere mate van hoveniersbedrijven. Vanwege het gehanteerde tarief voor afgifte bij het milieustation worden geen grote(re) partijen aangeboden. Deze partijtjes grond worden opgebult in een container. Bij een volle container wordt de grond bemonsterd en geanalyseerd, waarna afvoer naar de grondbank van de gemeente 's-Hertogenbosch plaats heeft. Dit samenvoegen en opbulken dient te geschieden conform de BRL 9335.

Hoofdstuk 2 van het Besluit bodemkwaliteit heeft een rechtstreekse werking. Hieruit volgt dat bepaalde activiteiten slechts onder certificaat en erkenning mogen worden uitgevoerd. Wij hebben in de voorschriften bij deze beschikking aangesloten bij hoofdstuk 2 van het Besluit bodemkwaliteit en opgenomen dat deze activiteiten slechts mogen worden uitgevoerd overeenkomstig de hiervoor geldende BRL voor het opbulken van grond, het samenstellen van grondproducten en/of bewerken van verontreinigde grond of baggerspecie. Op basis van deze voorschriften dient voor de activiteit gewerkt te worden overeenkomstig de geldende BRL en mag deze activiteit slechts worden uitgevoerd door een persoon welke de beschikking heeft over een certificaat en erkenning.

#### **6.4 Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)**

Alle afvalverwerkende bedrijven dienen over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. Een adequaat A&V-beleid hangt nauw samen met het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt. Hoewel wij het LAP 1 niet meer als toetsingskader mogen hanteren neemt dat niet weg dat daaraan nog wel inhoudelijke argumenten zijn te ontleen die voortvloeien uit het toetsingskader ingevolge de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm. Daarbij dient per specifieke situatie maatwerk te worden geleverd.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. Daarin is per afvalstroom aangegeven hoe de acceptatie plaats zal vinden dan wel via de inzamelvergunning mag geschieden (zie ook AO/IC, paragraaf 6.5 van de considerans).

Aangezien aanvraagster binnen haar bedrijfsvoering geen be-/verwerking van de afvalstoffen uitvoert, is in het A&V-beleid aangegeven hoe dan wel waar verdere be-/verwerking wordt uitgevoerd. Hiermee geeft aanvraagster aan hoe de ingezamelde afvalstoffen volgens een zogenaamde minimumstandaard verder zullen worden bewerkt.

Het beschreven A&V-beleid voldoet aan de randvoorwaarden zoals gewenst met het oog op het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit A&V-beleid instemmen.

#### **6.5 Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)**

Met het oog op het zekerstellen van een zo hoogwaardig mogelijke wijze van afval be- en verwerking dient een beperkt aantal afvalverwerkende bedrijven, te weten die welke gevaarlijke afvalstoffen accepteren, over een adequate administratieve organisatie en een interne controle (AO/IC) te beschikken.

Onder administratieve organisatie wordt verstaan het complex van organisatorische maatregelen gericht op de informatieverzorging ten behoeve van het besturen en doen functioneren van een organisatie, alsmede voor het afleggen van verantwoordingen.

Onder interne controle wordt verstaan het toetsen van resultaten aan normen door of namens de leiding ten behoeve van de leiding. Via de AO/IC dient een betrouwbare informatie naar het management en derden (vergunningverleners en toezichthouders) te zijn gewaarborgd.

Met betrouwbaar wordt bedoeld een juiste, tijdige en volledige informatieverzorging die tevens controleerbaar is.

Hoewel wij het LAP 1 niet meer als toetsingskader mogen hanteren neemt dat niet weg dat daaraan nog wel inhoudelijke argumenten zijn te ontleen die voortvloeien uit het toetsingskader ingevolge de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm. Daarbij dient per specifieke situatie een oordeel te worden gevormd.

Bij de aanvraag is naast het voornoemde A&V-beleid ook een beschrijving van het AO/IC gevoegd. Daarin is een beschrijving opgenomen van de wijze waarop de acceptatie en verwerking zijn vastgelegd in procedures met betrekking tot de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC). Deze procedures zijn gebaseerd op een risicoanalyse van de handelingen die met afvalstoffen worden uitgevoerd en dienen ter formulering van interne beheersmaatregelen teneinde de risico's op een onjuiste verwerking te verminderen.

Verder heeft aanvraagster bijlage 8 bij de aanvraag gevoegd. In deze bijlage wordt ingegaan op afwijkingen voor weging bij inname van afvalstoffen met de inzamelvoertuigen en de risicoclassificatie in relatie tot het rapport "De verwerking verantwoord".

Uit bijlage 5 en de overige bijlagen van de aanvraag blijkt ons inziens dat aanvraagster wel een risicoclassificatie hanteert om enerzijds de in te nemen afvalstoffen ook weer af te kunnen voeren naar een erkende be-/verwerker en anderzijds om calamiteiten met de ingezamelde afvalstoffen te voorkomen. Daarnaast blijkt dat de inzamelvoertuigen weliswaar niet zijn voorzien van een weeginrichting, maar dat de door de klanten afgegeven hoeveelheden afvalstoffen op het centrale KGA-depot worden vastgesteld op basis waarvan facturatie naar de klanten geschiedt. Dientengevolge vindt alsnog registratie van de ingenomen afvalstoffen plaats en kan aanvraagster alsnog een volledige massabalans op stellen.

Verder is op 22 januari 2009 door onze Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) een vergunning verleend op grond van de Wm voor de Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch voor het inzamelen van klein gevaarlijk afval. Ook in die inzamelvergunning zijn de voornoemde afwijkingen ten aanzien van weging bij inname van afvalstoffen met de inzamelvoertuigen en de risicoclassificatie door onze Minister afgewogen en akkoord bevonden.

Rekening houdend met de aard van de bedrijvigheid voldoet het beschreven AO/IC aan de randvoorwaarden zoals gewenst met het oog op het zeker stellen dat afvalstromen verder op een zo hoogwaardig mogelijke wijze zullen worden be- en verwerkt.

## **6.6 Wijzigen A&V-beleid en/of AO/IC**

Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC dienen schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

## **6.7 Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur (EEA)**

### **6.7.1 EEA algemeen**

Het Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur (EEA) van 6 juli 2004 is een implementatie van Richtlijn (EG) 2002/95 en Richtlijn (EG) 2002/96. Dit besluit bevat een handelsverbod voor (H)CFK-houdende koel- en vriesapparatuur, ongeacht wanneer de apparatuur is geproduceerd. Het besluit verplicht tevens de producenten een mededeling in te dienen met betrekking tot hoe de verplichtingen uit het besluit worden uitgevoerd.

### **6.7.2 Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur**

De Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur is een implementatie van Richtlijn (EG) 2002/96 en geeft invulling aan het principe van producentenverantwoordelijkheid. De Regeling hangt nauw samen met het EEA en geeft een aantal verplichtingen voor producenten van elektrische en elektronische apparatuur. Zo draagt de producent zorg voor het innemen, ophalen en verwerken van afgedankte, door hem geproduceerde elektrische en elektronische apparatuur en moet de afgedankte apparatuur voor bepaald minimum percentages worden hergebruikt en nuttig worden toegepast.

Het Besluit beheer wit- en bruingoed en de daarbij behorende leidraad zijn met het in werking treden van het EEA komen te vervallen en zijn opgenomen in de huidige regeling.

Het bevoegde gezag verbindt voorschriften aan vergunningen van inrichtingen die afgedankte elektrische of elektronische apparatuur verwerken zodat de selectieve behandeling van materialen en onderdelen, bedoeld in bijlage II Richtlijn (EG) 2002/96, wordt gerealiseerd en waarbij de verwerking ten minste het verwijderen van alle vloeistoffen bevat (art.9 lid 1 Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur). In de aanvraag is geen be-/verwerking van elektrische en elektronische apparatuur voorzien.

Het bevoegde gezag verbindt verder voorschriften aan vergunningen van deze inrichtingen zodat de technische voorschriften over opslag en verwerking van bijlage III bij Richtlijn (EG) 2002/96 worden gerealiseerd (art.9 lid2, Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur).

Onder elektrische en elektronische apparatuur dient te worden verstaan alle apparaten die een elektrische stromen of elektrisch magnetische velden nodig hebben om naar behoren te kunnen werken en apparaten die voor het opwekken, overbrengen en meten van die stromen en velden, die onder bijlage IA genoemde categorieën vallen en bedoeld zijn voor een spanning van maximaal 1.000 volt bij wisselstroom en 1.500 volt bij gelijkstroom.

Voor een niet uitputtende lijst wordt verwezen de vernoemde categorieën in bijlage IA van Richtlijn (EG) 2002/96.

### **6.7.3 Toetsing aanvraag aan het EEA**

Uit de aanvraag blijkt dat ook wit- en bruingoed, waarin koelmiddelen en of ander gevaarlijke stoffen aanwezig kunnen zijn, worden geaccepteerd.

Uit de aanvraag blijkt dat het elektrische en elektronische afval apart wordt ingenomen en dat het ook gescheiden wordt gehouden van het overige afval, zodat afvoer voor recycling naar een daarvoor geschikte en erkende be-/verwerker kan geschieden.

Blijkens de aanvraag worden geen be-/verwerkingen aan deze afvalstroom uitgevoerd.

De aangevraagde activiteiten voor elektrische en elektronische apparatuur worden in het kader van voornoemde regelgeving doelmatig geacht.



## **6.8 Registratieverplichtingen**

De aanvraagster verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van onder andere de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (gevaarlijke) (afval-)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het A&V-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikelen 8.14, 10.38 en 10.40) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en daarbij behorende regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

## **6.9 Conclusie**

Op basis van voorgaande beoordeling van het doelmatig beheer van afvalstoffen kan voor wat het aspect afvalstoffen onder het stellen van voorschriften vergunning worden verleend.

## **7 Energie**

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij de in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken, Den Haag, oktober 1999) gehanteerde ondergrens. Deze ondergrens is 25.000 m<sup>3</sup> aardgas of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als niet energie relevant bestempeld.

Het in de aanvraag geschatte jaarlijkse energieverbruik van de aangevraagde situatie overschrijdt de voornoemde ondergrens ruimschoots. Uit de energiestudie, bijlage 16 van de aanvraag, blijkt namelijk dat het jaarlijkse elektriciteitsverbruik ruim 400.000 kWh bedraagt.

Ook blijkt uit deze studie en de verdere aanvraag dat bij de realisatie van de inrichting rekening gehouden zal worden met de beschikbare mogelijkheden om energiezuinig bouwen en om energie (terug) te winnen uit de ingenomen afvalstoffen, te weten het snoeihout.

In de aanvraag is voorzien in onder meer:

- a. de isolatie van gebouwen, gebruik groene gevels;
- b. het gebruik van energiezuinige (buiten)verlichting;
- c. de plaatsing van zonnecellen op het overlaadstation;
- d. de realisatie van de biomassacentrale, die zal worden gestookt op ingezameld afvalhout, te weten snoeihout.

Daarnaast zal gebruik worden gemaakt van energiemonitoring, waardoor bijsturing mogelijk is en foutieve inregelingen en defecten tijdig gesignaleerd kunnen worden, en zal de biomassacentrale ook worden ingezet om warmte te leveren aan andere bedrijven op het industrieterrein Treurenburg.

In de vergunning is ten aanzien van het energieverbruik een registratieverplichting opgenomen. Het energieverbruik van de aangevraagde inrichting, de te realiseren maatregelen en de aandacht voor energiebesparing binnen de inrichting geeft geen aanleiding om aanvullende voorschriften in de vergunning op te nemen op het gebied van energiebesparing.

Wij zijn van mening dat het aspect energie met in acht neming van de gestelde voorschriften voldoet aan de BBT.

## **8 Externe veiligheid**

### **8.1 Het kader voor externe veiligheid**

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij aanvraagster worden grotere hoeveelheden gevaarlijke afvalstoffen opgeslagen. Daarom is het aspect externe veiligheid voor de beoordeling van deze aanvraag relevant.

In de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- a. gevaarlijke afvalstoffen in emballage;
- b. gasflessen;
- c. bestrijdingsmiddelen;

De aard en hoeveelheid van de gebruikte (gevaarlijke) stoffen, zoals opgenomen in de aanvraag, kunnen een risico vormen voor de omgeving.

- Het externe veiligheidsbeleid betreft de beheersing van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen

### **8.2 Beoordeling externe veiligheid**

#### **8.2.1 Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo)**

Het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO'99) is een vertaling van de Europese Seveso-II-richtlijn (1997) en heeft tot doel om het risico van grote ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dit BRZO'99 heeft een rechtstreekse werking.

In de aanvraag is expliciet aangegeven, dat de aangevraagde hoeveelheden gevaarlijke stoffen geen van de in de bijlagen genoemde drempelwaarden voor een of meer gevaarlijke stoffen overschrijden. Als gevolg daarvan is het BRZO niet op het bedrijf van toepassing.

#### **8.2.2 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)**

Op grond van de bepalingen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) vielen de oorspronkelijk, in december 2008, aangevraagde bedrijfsactiviteiten onder de reikwijdte van het Bevi. Op grond van artikel 4, vijfde lid betrof het een zogenaamd categoriaal bedrijf, waardoor de aanvraag getoetst moest worden aan de in de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) genoemde afstanden tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten.

De aanvraagster heeft naar aanleiding van het verzoek om aanvullende gegevens, en na overleg met vertegenwoordigers van de brandweer en de provincie Noord-Brabant, de aanvraag aangepast om het risico van de inrichting voor de omgeving verder te beperken.

In de op 15 mei 2009 ingediende aanvullende gegevens heeft zij hiertoe wijzigingen in de eerder ingediende aanvraag doorgevoerd. Het betreft wijzigingen in:

- a. de indeling en de toename in het aantal te onderscheiden opslagvoorzieningen van het KGA-depot;
- b. de opgeslagen hoeveelheden gevaarlijke afvalstoffen,  
en
- c. de indeling van de opgeslagen gevaarlijke afvalstoffen over de verschillende opslag(ruimt)en.

Als gevolg van de voornoemde wijzigingen blijven de maximaal opgeslagen hoeveelheden in de aangevraagde situatie weliswaar ruim boven de 10 ton, maar valt de aangevraagde inrichting niet meer onder de reikwijdte van het Bevi. Dit komt doordat artikel 2, lid 2, onderdeel f van het Bevi niet meer van toepassing is. Dit omdat binnen de inrichting geen opslagvoorziening meer wordt gerealiseerd met een opslagcapaciteit van meer dan 10 ton én tevens bij brand geen relevante toxische (verbrandings)stoffen ontstaan bij de opgeslagen afvalstoffen in de betreffende opslagruimten. Een toetsing aan het Bevi is dientengevolge niet meer aan de orde.

### **8.2.3 Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 15 (PGS 15)**

In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, waaronder ook gevaarlijke afvalstoffen vallen. Door toepassing van deze richtlijnen op de opgeslagen stoffen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

Opslag van gevaarlijke stoffen kan leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm. De nadelige gevolgen betreffen met name brandgevaar. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken.

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

### **8.3 De aangevraagde situatie en de in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag**

Binnen de inrichting bevinden zich voor de opslag van gevaarlijke stoffen de volgende opslagen:

- a. KGA-depot;
- b. gasflessenopslag;
- c. bestrijdingsmiddelenopslag.

#### **8.3.1 KGA-depot**

In en naast het KGA-depot worden de ingezamelde gevaarlijke (afval)stoffen gehandeld (in- en uitgewogen, gesorteerd, gecontroleerd, omgepakt) en opgeslagen. Het KGA-depot dient te voldoen aan de PGS 15.

De opslagruimten van gevaarlijke (afval)stoffen van het KGA-depot zal worden opgericht uitgaande van 'beschermingsniveau 2', zoals bedoeld in de PGS 15.

Daarnaast zijn een aantal eisen van de brandweer overgenomen, waardoor sprake zal zijn van onder meer de volgende maatregelen en voorzieningen voor het KGA-depot:

- a. de aanwezigheid van een handmatig blussysteem met aansluiting voor de brandweer;
- b. een brandkraan ligt binnen 20 m van het vulpunt van de blusinstallatie;
- c. de aanwezigheid van een branddeur als aanvalsweg voor de brandweer;

- d. de aanwezigheid van branddetectie;
- e. een inzet van de brandweer binnen 15 minuten;
- f. het laten uitvoeren van jaarlijks onderhoud aan en keuring van de systemen;
- g. de toegangspoorten van de inrichting worden automatisch geopend bij een brandmelding;
- h. een opvangvoorziening voor calamiteiten en/of bluswater met voldoende capaciteit.

Daarnaast zal op het KGA-depot een bliksemafleider worden geplaatst en hebben de muren van het gebouw een WBDBO (brandwerendheid) van 60 minuten. Ook wordt het gehele depot ter voorkoming van brand- en explosiegevaar gezoneerd en explosie veilig uitgevoerd.

Het KGA-depot zal bestaan uit een handlingsruimte voor het sorteren van de door het inzamelbedrijf ingezamelde en de bij het milieustation afgegeven gevaarlijke afvalstoffen en een opslaggedeelte de opslag van deze gevaarlijke afvalstoffen. Naast het KGA-depot zullen een beperkt aantal containers worden geplaatst, welke ook zullen worden gebruikt voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen.

Het opslaggedeelte van het KGA-depot is opgedeeld in een aantal van elkaar gescheiden opslagen om een veilige opslag van deze stoffen te waarborgen, welke zal worden voorzien van een mechanische ventilatie.

Door de in de aanvraag vermelde en te onderscheiden gevaarlijke afvalstoffen (zie ook bijlagen 4 en 17 van de aanvraag) in een aantal van elkaar gescheiden opslagruimten op te slaan, is het risico voor een calamiteit waarbij toxische stoffen vrij kunnen komen in de nu voorliggende aanvraag beperkt ten opzichte van de oorspronkelijk ingediende aanvraag.

Ook is de bereikbaarheid van de opslagen en een inzet van de brandweer door de laatste aanpassingen in de indeling van het KGA-depot verbeterd, waardoor de veiligheidssituatie van de opslagen is verbeterd ten opzichte van de eerdere situatie.

Uit beoordeling van de in de aanvraag genoemde maatregelen en voorzieningen in relatie tot de opgeslagen stoffen is gebleken dat aan de PGS 15 wordt voldaan.

Naast het opslaggedeelte in het KGA-depot is de handlingsruimte gelegen. De aanvoer van KGA zal met name geschieden vanuit de laadkuil. Het binnenkomende KGA zal worden ingewogen, gecontroleerd, omgepakt en uitgewogen, waarna opslag van de afvalstoffen in het opslaggedeelte van het KGA-depot zal geschieden tot afvoer naar een erkende verwerker.

In de handlingsruimte (sorteer ruimte) wordt voor de uitgevoerde werkzaamheden gebruik gemaakt van zowel mechanische ventilatie als puntafzuiging.

Alle op een werkdag bij de handlingsruimte aangeleverde afvalstoffen, met uitzondering van fixeer en ontwikkelaar, zullen aan het einde van de werkdag naar het opslaggedeelte van het KGA-depot worden overgebracht. Hierdoor vindt buiten de openingstijden van het KGA-depot, uitgezonderd de fixeer en de ontwikkelaar, geen opslag van gevaarlijke afvalstoffen in de handlingsruimte plaats. Gelet op de in de aanvraag opgenomen werkwijze en maatregelen kunnen wij hiermee instellen.

### **8.3.2 De gasflessenopslag**

In het KGA-depot zal geen opslag van (afgedankte) gasflessen plaatsvinden. De opslag van gasflessen zal geschieden in een daarvoor bestemde gasopslag op het terrein van het milieustation.

In die opslag zullen LPG-tanks, propaan- en butaangasflessen en campinggasflessen (variërend van 0,5 l tot 5 l) worden opgeslagen. Het betreft hier niet alleen gasflessen die door burgers zijn afgegeven, maar ook gasflessen, die illegaal in het openbare gebied zijn gedumpt.

Gelet op de herkomst van deze gasflessen, zullen ook gasflessen in de opslag aanwezig zijn die niet meer voldoen aan de wettelijke eisen voor de gasflessen of waarvan de keuringsdatum is verstreken. Uit het gestelde in de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan de daarvoor gestelde eisen in de PGS 15 voor een uitpandige opslagvoorziening.

### **8.3.3 Bestrijdingsmiddelenopslag**

Binnen de inrichting zal voor plaagdierenbestrijding maximaal 100 kg aan bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen. Deze opslag van bestrijdingsmiddelen zal geschieden in een losse kast, die blijkens de aanvraag voldoet aan de daarvoor gestelde eisen in de PGS 15. Bij het stellen van voorschriften is hiermee rekening gehouden.

## **8.4 Conclusie**

Wij hebben het aspect externe veiligheid beoordeeld. Uit de aanvraag blijkt dat voor wat betreft de opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen wordt aangesloten bij de PGS15: Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Door het realiseren en vervolgens het onderhouden van de maatregelen en voorzieningen uit de PGS 15, kunnen de gevaarlijke (afval)stoffen op een veilige manier worden opgeslagen.

Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het voorgaande rekening gehouden en zijn voor de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen de richtlijnen uit de PGS 15 voorgeschreven. Met betrekking tot het aspect externe veiligheid wordt hiermee voldaan aan het gestelde toetsingkader en BBT.

## **9 Geluid**

### **9.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder**

#### **9.1.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus**

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in de "Handreiking Industrielawaai en Wm-vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk:

"Zolang een gemeente nog geen beleid voor industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen."

Deze systematiek is nu geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking.

Het referentieniveau is globaal vast te stellen op basis van de "stedenbouwkundige" typering uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. In de Handreiking zijn echter geen specifieke richtwaarden opgenomen voor woningen op een industrieterrein. Over het algemeen wordt voor woningen op een industrieterrein 55 dB(A) etmaalwaarde acceptabel geacht.

Voor de woningen gelegen aan de oostzijde van het bedrijventerrein wordt een afwijkende richtwaarde gehanteerd. Gelet op het karakter van de omgeving zal het referentieniveau van het omgevingsgeluid aansluiten bij de richtwaarde van een "rustige woonwijk met weinig verkeer".

Als richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau,  $L_{Ar,LT}$  gelden dan 45, 40 en 35 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode.

Ten westen van de inrichting is verder een boerderij aan het adres de Gemaalweg 1 gelegen in een gebied dat in beginsel is te typeren als 'landelijke omgeving'. Conform de Handreiking gelden hier de richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau,  $L_{Ar,LT}$  van 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode. Doch gelet op de situering ten opzichte van de omliggende bedrijven en de nabijgelegen rijksweg A59 zal het referentieniveau hoger liggen dan de richtwaarden voor een 'landelijke omgeving'.

In hoofdstuk 4 van de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige Circulaire Industrielawaai voor maximale geluidniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals die in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai. Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai, aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake Industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting aan de bovenstaande waarden.

### **9.1.2 Verkeersaantrekkende werking**

Het equivalent geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting wordt door ons getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals voorgesteld door de minister van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) in de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wm" van 29 februari 1996.

## **9.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder**

De dagelijkse geluiduitstraling, die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door de navolgende activiteiten en/of installaties:

- a. de op- en overslag van KGA en afvalstoffen van particulieren en bedrijven alsmede de daarmee samenhangende handelingen;
- b. de aan- en afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen van particulieren, bedrijven alsmede de eigen bedrijfsvoering met personenauto's, bestelvoertuigen, lichte en zware vrachtwagens;
- c. de aan- en afvoer van containers voor op- en overslag van (gevaarlijke) afvalstoffen en de daarbij behorende handling van de containers;
- d. het gebruik van (transport)voertuigen op het terrein van de inrichting, waaronder shovels, kranen en vorkheftrucks;
- e. de ventilatie van de hallen en het kantoor;
- f. het verkleinen van afvalstoffen, te weten het shredderen van (grof) snoeihout;
- g. het in gebruik hebben van de biomassacentrale;
- h. het stallen van de eigen bedrijfsvrachtwagens;
- i. het gebruik van de werkplaats voor onderhoud van materieel en materiaal;
- j. het gebruik van de wasplaats voor reiniging van materieel en materiaal.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft aanvraagster een akoestisch rapport (Arcadis, kenmerk 073951754:C, 140326.000526, d.d. 7 april 2009) laten opstellen.

Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag en is door ons beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen.

### **9.3 Beoordeling en conclusie**

#### **9.3.1 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder**

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. De in paragraaf 3.3 van het akoestische rapport opgenomen maatregelen en voorzieningen zijn:

- a. de in pandige opstelling van de biomassacentrale in een gebouw met geïsoleerde wandopbouw;
- b. het plaatsen van een geluiddemper in de schoorsteen van de biomassacentrale;
- c. de in pandige overslag van afval in een gebouw met geïsoleerde wandopbouw;
- d. de afschermdende wand langs de inrichting ter plekke van Treurenburg.

Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen.

#### **9.3.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: representatieve bedrijfssituatie**

Uit het akoestisch rapport blijkt, dat de inrichting bij woningen van derden in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de voornoemde richtwaarden, zoals is aangegeven in paragraaf 9.1.1. Uitgezonderd hiervan is de richtwaarde ter plaats van de boerderij aan de Gemaalweg 1.

In verband hiermee is begin 2008 door Bureau Milieumetingen bij de boerderij/woning aan de Gemaalweg 1 het referentieniveau bepaald op 54, 51 en 40 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode. Deze waarden zullen voor de betreffende woning dan ook als richtwaarde worden gehanteerd.

Voor de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning zijn in de voorschriften bij deze beschikking geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting alsmede ter plaatse van nabijgelegen woningen van derden.

In het geluidsrapport is mede de geluidsbelasting ter hoogte van de spoordijk bepaald. Indien geen woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen binnen deze afstand liggen, is deze methode acceptabel om het geluidsniveau in de directe omgeving te bepalen en deze rekenpunten als controlepunten te gebruiken.

Uit het rapport blijkt dat aan de richtwaarden kan worden voldaan. Aangezien niet meer geluidsruimte hoeft te worden vergund dan voor het bedrijf noodzakelijk is, kunnen de berekende waarden als grenswaarden worden aangehouden.

#### **9.3.3 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: regelmatig afwijkende bedrijfssituatie**

De hakselaar zal volgens het akoestisch rapport eens per maand gedurende vier dagen worden ingezet. Aangezien deze activiteit daarmee meer dan 12 keer per jaar wordt uitgevoerd, kan deze activiteit niet worden beoordeeld als een incidentele situatie. Deze situatie is in het akoestisch rapport daarom in beeld gebracht als zijnde een regelmatig afwijkende bedrijfssituatie (RABS).

Uit het akoestische rapport blijkt dat ook bij het inzetten van de hakselaar (RABS) aan de eerdergenoemde richtwaarden kan worden voldaan. Deze activiteit wordt daarom verondersteld deel uit te maken van de representatieve bedrijfssituatie, waardoor voor deze regelmatig afwijkende bedrijfssituatie geen aparte voorschriften zijn gesteld.

#### **9.3.4 Maximale geluidniveaus**

In de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidniveaus ingegaan. Derhalve kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden zoals in de Handreiking zijn opgenomen. In de Handreiking is aangegeven, dat de maximale geluidniveaus ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidniveaus wordt aan deze waarden voldaan. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

#### **9.3.5 Verkeersaantrekkende werking**

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Uit de berekende geluidsbelasting voldoet aan de voorkeursgrenswaarde. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

#### **9.3.6 Algehele conclusie aspect geluid**

Wij hebben het aspect geluid aan de hand van de aanvraag en het ingediende akoestische rapport beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Wij zijn van mening dat voor het aspect geluid wordt voldaan aan het gestelde toetsingskader en hiermee aan ook aan BBT.

## **10 Geur**

### **10.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder**

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van de BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de uiteindelijke afweging maken waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

- a. als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- b. als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van de BBT afgeleid;
- c. voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- d. de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek. Met behulp hiervan kan een situatie van geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.

### **10.2 Algemene eisen**

Voor de aangevraagde activiteiten is geen bijzondere regeling (BR) in de NeR opgesteld, daarom dient er te worden getoetst aan de algemene eisen van de NeR.



### **10.3 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor het aspect geur**

In de aanvraag is aangegeven, dat de volgende op- en overgeslagen afvalstoffen geurhinder kunnen veroorzaken:

- a. huisvuil;
- b. groente, tuin en fruit-afval (GFT).
- c. kadavers;
- d. blad- en grasafval, snoeihout;
- e. incontinentiemateriaal;
- f. flessenglas.

Daarnaast kan ook geurhinder ontstaan als gevolg van de volgende activiteiten:

- g. het verkleinen van snoeihout;
- h. de opslag van verfstrengen in het KGA-depot;
- i. de tijdelijke opslag van gebruikte containers;
- j. de tijdelijke opslag van RKGV-slib en veegzand;
- k. het stallen van vuilniswagens.

### **10.4 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen het aspect geur**

In de aanvraag wordt aangegeven, dat het ingezamelde huisvuil en GFT inpandig zal worden overgeslagen. Verder zullen volle, met deze afvalstoffen gevulde containers worden afgezeild en dagelijks naar een erkende be-/ verwerker worden afgevoerd.

Verder blijkt dat uit de aanvraag alleen gevonden kleine dieren langs de openbare weg dan wel van burgers, dierenartsen en de dierenambulance in de inrichting in een gekoelde kadaveropslag worden opgeslagen. Drie keer per week zullen deze kadavers naar een destructiebedrijf worden afgevoerd.

De containers met luiers/incontinentiemateriaal en flessenglas worden eveneens regelmatig, maar zeker zodra deze vol zijn, afgevoerd naar een erkende be-/verwerker.

In de zomerperiode c.q. op warme dagen kan geurhinder ontstaan als gevolg van het verkleinen van snoeihout, de opslag van verfstrengen in het KGA-depot, de tijdelijke opslag van gebruikte containers en het stallen van vuilniswagens. Ter voorkoming van geurhinder zal aanvraagster de gebruikte containers inpandig opslaan en zullen vuilwagens worden geledigd, voordat zij op het terrein worden gestald.

Het snoeihout wordt gescheiden in twee stromen; wel en niet geschikt voor inzet als brandstof in de biomassacentrale. Het niet-geschikte snoeihout wordt uitgesorteerd en in een container opgeslagen. Zodra deze container vol is, wordt deze naar een erkende be-/verwerker afgevoerd. Uit de aanvraag blijkt dat dit vrijwel dagelijks gebeurt.

Het voor de biomassacentrale geschikte snoeihout wordt apart gehouden en volgens het bij de aanvraag gevoegde luchtonderzoek eenmaal per 3 weken geshredderd. Na shreddering van het geschikte snoeihout zal dit materiaal in de opslagbunkers worden opgeslagen.

In de aanvraag is aanvraagster niet ingegaan op de opslag van RKGV-slib en veegvuil. De opslag van deze afvalstoffen dient ter voorkoming van geurhinder beperkt te worden.

Ter voorkoming van geurhinder hebben wij de opslagduur beperkt door een voorschrift aan de vergunning te verbinden.

De opslag van verf(resten) zal vanwege de bepalingen in de PGS 15, die aan deze vergunning worden verbonden, in gesloten emballage in het KGA-depot geschieden.

### **10.5 Beoordeling en conclusie**

De voornoemde voorzieningen en maatregelen om geurhinder te beperken, voor de afvalstoffen die geurhinder kunnen veroorzaken, zijn als voldoende beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden.

Daarnaast zijn de dichtstbijzijnde woningen op een zodanige afstand tot de geurbronnen gelegen, dat ter plaatse van die woningen geen geuroverlast is te verwachten. Voor het aspect geur wordt voldaan aan het toetsingskader en aan BBT.

## **11 Lucht**

### **11.1 Het kader voor de toetsing van luchtemissie**

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR).

Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van luchtemissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtemissies.

Bovendien is op de aangevraagde activiteiten het Besluit emissie-eisen stookinstallaties B (Bees-B) van toepassing. Hierin worden ook eisen aan de luchtemissies gesteld.

Op de aangevraagde activiteiten is geen BREF van toepassing.

### **11.2 De aangevraagde activiteiten**

De Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) is van toepassing, omdat in de aanvraag sprake is van op-, overslag en bewerking van stuifgevoelige stoffen; de op- en overslag van afvalstoffen op met name het gedeelte van het milieustation, zoals bouw- en sloopafval, grond en tuinafval als ook de opslag van geshredderd snoeihout ten behoeve van de biomassacentrale.

Voor deze activiteiten is in de NeR een regeling opgenomen (§ 3.8.1): Stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen evenals opslag van stuifgevoelige stoffen. Uitgaande van de stuifgevoeligheid wordt in de NeR een indeling in klassen gemaakt voor deze stuifgevoelige producten.

Op grond van de klassenindeling worden eisen gesteld aan de op-, overslag en bewerking van deze stoffen.

De op-, overgeslagen en bewerkte afvalstoffen binnen de inrichting, waaronder bouw- en sloopafval, houtsnippers, grond en tuinafval, vallen onder de volgende stuifklassen:

- a. S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
- b. S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
- c. S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

In paragraaf 4.1 van het luchtkwaliteitonderzoek heeft aanvraagster over de aangeleverde materialen aangegeven, dat deze materialen aangemerkt moeten worden als licht tot nauwelijks of niet stuifgevoelig.

Omdat de licht stuifgevoelige materialen niet zullen worden bevochtigd, is in de berekeningen voor deze stoffen (klasse S3 en S4) gerekend met klasse S3.

Verder zijn binnen de inrichting drie stookinstallaties aanwezig voor verwarmingsdoeleinden en zal ook sprake zijn van transportbewegingen over het terrein.

### **11.3 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht**

Uit het luchtonderzoek blijkt dat de bijdragen van het shredderen van snoeihout voor de biomassacentrale (houtgestookte installaties) en de opslag van (licht) stuifgevoelige stoffen zijn te verwaarlozen ten opzichte van het gebruik van de stookinstallaties en de interne transportbewegingen. De gevolgen voor de lucht beperken zich tot de stookinstallaties en de transportbewegingen binnen de inrichting.

Binnen de inrichting zijn drie stookinstallaties aanwezig voor verwarmingsdoeleinden:

- a. een houtgestookte ketelinstallatie met een thermisch vermogen van 400 - 700 kW;
- b. een houtgestookte ketelinstallatie met een thermisch vermogen van 900 - 1.200 kW;
- c. een aardgasgestookte piekgasketel.

In de houtgestookte ketelinstallaties zullen schone houtsnippers afkomstig uit het snoeiafval als brandstof worden ingezet. Er is nog geen definitieve keuze gemaakt voor een type stookinstallatie, maar een onderschroefstoker of een roosterketel met vast of bewegend rooster zijn het meest aannemelijk.

De totale thermische capaciteit bedraagt 1,6 MW asymmetrisch verdeeld over twee ketelinstallaties. Vooralsnog is bij de twee houtgestookte ketelinstallaties één éénvelds elektrostatisch filter voorzien. De afgassen worden vervolgens naar de lucht geëmitteerd via een gezamenlijke schoorsteen op 15 meter boven maaiveld.

De aardgasgestookte verwarmingsinstallatie dient in eerste instantie als energievoorziening voor de inrichting en na realisatie van de biomassacentrale (in 2011) als pieklast-installatie.

### **11.4 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht**

In het luchtkwaliteitonderzoek zijn de aangevraagde activiteiten opgenomen en zijn de gevolgen van deze activiteiten voor de luchtkwaliteit doorgerekend. Hierbij is rekening gehouden met de maatregelen om de emissie van stoffen zoveel mogelijk te beperken. Zo is in de aanvraag rekening gehouden met:

- a. afvalstoffen op het milieustation worden in containers gestort;
- b. de opslag van stuifgevoelige stoffen vindt plaats tussen keerwanden dan wel in (afval)containers en blijft de bovenzijde van het opgeslagen materiaal beneden de (keer)wanden dan wel de wanden van de container;
- c. volle containers worden afgezeild tot en met het moment van afvoer naar een verwerker, hetgeen normaliter direct wordt gedaan. De meeste containers zullen dagelijks worden afgevoerd;
- d. morsingen bij het laden en lossen van stuifgevoelige stoffen op het milieustation worden zo spoedig mogelijk opgeruimd;
- e. wekelijks wordt het terrein nat geveegd;
- f. boven windkracht 6 wordt de houtshredder niet ingezet om verspreiding van stof naar de omgeving tegen te gaan;
- g. het lassen wordt sporadisch uitgevoerd. De lasrook wordt via een mechanisch filter (reductie 99%) gezuiverd voordat emissie naar de omgeving geschiedt;

- h. de routing van het milieustation, zowel op het eigen terrein (scheiden gratis af te leveren en te betalen afvalstoffen) als in de toevoersweg naar de inrichting om filevorming te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken;
- i. de motorvoertuigen mogen niet stationair draaien tijdens (bijvoorbeeld) het lossen, tenzij dat noodzakelijk is voor de betreffende werkzaamheden, zoals bij het wisselen van containers;
- j. de maximale verkeerssnelheid binnen de inrichting bedraagt 10 km/uur;
- k. de 4 heftrucks zijn elektrisch aangedreven.

Verder is in het luchtkwaliteitonderzoek en de aanvraag aangegeven, dat voor de emissiebeperkende maatregelen, wordt aangesloten bij de voornoemde paragraaf 3.8.1 van de NeR.

In de aanvraag is verder aangegeven, dat de houtgestookte ketelinstallaties worden voorzien van één éénvelds E-filter, waarmee de stofuitworp met circa 90% wordt gereduceerd. Wij zullen in de voorschriften een meetverplichting opnemen.

### **11.5 Conclusie toetsing NeR**

Op grond van de bijzondere regeling F7 in de NeR geldt voor de houtgestookte ketelinstallaties met een capaciteit tussen 1,5 MWth en 5 MWth een emissie-eis van 25 mg/m<sup>3</sup> voor stof bij een referentie zuurstofgehalte in het afgas van 11 %.

Wij zijn echter van mening dat op dit moment een emissie-eis van 5 mg/Nm<sup>3</sup> voor stof overeenkomt met BBT. In de aangevraagde situatie is voor de biomassacentrale, bestaande uit twee houtgestookte verbrandingsinstallaties met een gezamenlijk afgasafvoerkanaal, één éénvelds E-filter voorzien. Aangezien nog geen definitieve keuze is gemaakt voor een type ketelinstallatie en rookgasbeperkende voorzieningen, hebben wij in de voorschriften een emissie-eis van 5 mg/Nm<sup>3</sup> bij 6% zuurstof vastgelegd.

Verder hebben wij vanwege het gezamenlijke afgasafvoerkanaal voorschriften aan de beschikking verbonden, zodat de juiste voorzieningen aan en/of in dit kanaal worden getroffen om de voornoemde emissie-eisen te kunnen controleren.

In relatie tot deze emissie-eis van 5 mg/Nm<sup>3</sup> bij 6% zuurstof wordt opgemerkt, dat in december 2008 het ontwerp-Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (Bems) is gepubliceerd.

Dit Bems zal naar verwachting begin 2010 in werking treden. In het Bems is voor houtgestookte een emissie-eis opgenomen van 5 mg/Nm<sup>3</sup> bij 6% zuurstof, hetgeen overeenkomt met de emissie-eis die wij aan deze beschikking hebben verbonden.

Op grond van de bijzondere regeling F7 in de NeR behoeven geen emissie-eisen ter beperking van de NO<sub>x</sub>-emissie te worden opgelegd, tenzij het totaal thermisch vermogen groter is dan 2,5 MWth en bovendien het te verbranden resthout voor meer dan 80-90 % uit plaatmateriaal (spaanplaat e.d.) bestaat.

In het Bems zal de emissieconcentratie-eis voor NO<sub>x</sub> gelijkgetrokken aan die van kolen, namelijk 35 gram per gigajoule bij 6% zuurstof oftewel 100 mg/Nm<sup>3</sup>. Dit emissieniveau kan worden gerealiseerd door toepassing van nageschakelde apparatuur, zoals een SCR.

Aanvraagster heeft ter beperking van de uitworp van NO<sub>x</sub> geen afgeschakelde techniek voorzien, maar zal in de aanbestedingsfase wel een nageschakelde techniek voor NO beschouwen. Wij zijn van mening dat op dit moment een emissie-eis van 100 mg/Nm<sup>3</sup> overeenkomt met BBT en hebben deze eis in de voorschriften vastgelegd.

De aardgasgestookte installatie voor pieklast valt onder de werkingssfeer van het Besluit emissie-eisen stookinstallaties B (Bees B) en in de toekomst het Bems. Wij hebben daarom géén emissie-eisen in de vergunning opgenomen voor deze installatie.

Verder kunnen er emissies naar de lucht ontstaan door transportbewegingen als gevolg van de aan- en afvoer van grondstoffen en afvalstoffen. Deze activiteiten zijn tezamen met de overige luchtrelevante activiteiten in een luchtkwaliteitsonderzoek verwerkt.

Wij zijn van mening dat op basis van de voorgaande beoordeling voor het aspect lucht al wordt voldaan dan wel kan worden voldaan onder het stellen van voorschriften. Hiermee wordt voldaan aan het gestelde toetsingskader en hiermee aan ook aan BBT.

## **11.6 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)**

### **11.6.1 Toetsingskader**

Het toetsingskader voor luchtkwaliteitseisen is te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wm. De regelgeving is uitgewerkt in een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) en enkele Ministeriële Regelingen nl.:

- AMvB 'Niet in betekende mate' (NIBM) (Stb. 2007, 440);
- ministeriële regeling 'Niet in betekende mate' (NIBM) (Stcr. 2007, 218);
- ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007'(Stcr. 2007, 220);
- ministeriële regeling 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcr. 2007, 218).

De regelgeving kent een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht. Dit aangezien deze "niet in betekende mate" bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze NIBM bijdrage wordt in het Nationaal Saneringsprogramma Lucht (NSL) door verschillende maatregelen ondervangen.

Titel 5.2 van de Wm bevat bepalingen betreffende luchtkwaliteitseisen. In bijlage 2 van de Wm zijn de grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen opgenomen.

De grens-/richtwaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes PM<sub>10</sub>, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt.

De kans op overschrijding van de grenswaarde is voor de stoffen PM<sub>10</sub> en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet.

De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, (binnen een bepaalde termijn) moet zijn bereikt.

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in bijlage 2 van de Wm en waarvan is te verwachten dat deze nu, of in de toekomst, de gestelde grenswaarden zullen overschrijden of door de inrichting in hoge concentraties worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting.

Het vaststellen van het kwaliteitsniveau en het bepalen van de mate waarin dat voldoet aan de grenswaarden als bedoeld in bijlage 2 van de Wm kan plaatsvinden door middel van berekeningen of metingen. Omdat gebruik is gemaakt van berekeningen, is hoofdstuk 4 van de desbetreffende Regeling van toepassing.

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of de (voorlopige) NIBM-grenswaarde niet wordt overschreden en of de luchtkwaliteit in overeenstemming is met een grenswaarde die voor een luchtverontreinigende stof in bijlage 2 van de Wm is opgenomen.

De "beste beschikbare technieken" (BBT) dienen te worden voorgeschreven. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht, dan is het zoeken naar aanvullende technieken om de overschrijding ongedaan te maken of dient de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te worden geweigerd.

#### **11.6.2 Bijdrage van de immissieconcentratie is groter dan 0,4 µg/m<sup>3</sup> en voldoet aan de grenswaarden**

In het Besluit 'niet in betekende mate bijdragen' (luchtkwaliteitseisen) zijn bepaalde categorieën als "niet in betekende mate (NIBM)" aangemerkt. Deze categorieën zijn opgenomen in de Ministeriële Regeling "Niet in betekende mate"(luchtkwaliteitseisen).

Aangezien de aangevraagde inrichting niet in deze Regeling is opgenomen, dient de bijdrage van de immissie inzichtelijk te worden gemaakt.

Eerst dient inzichtelijk te worden gemaakt wat de bijdrage is van de immissieconcentratie vanwege de inrichting. Deze dient bepaald te worden met behulp van een Nieuw Nationaal Model-berekening (hierna te noemen NNM). De bijdrage wordt bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking.

Onder verkeersaantrekkende werking wordt verstaan: (de gevolgen voor het milieu van) het verkeer van en naar de inrichting dat door zijn snelheid en rij- en stopgedrag te onderscheiden is van het overige verkeer dat op deze wegen aanwezig kan zijn.

Hieruit volgt dat de gevolgen voor het milieu van het verkeer van en naar de inrichting niet aan de inrichting worden toegerekend, indien dit verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden. Dit verkeer kan dan worden geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld (ABRvS 5 december 2007, nr. 200702511/1).

Als blijkt dat deze waarde (inrichting + verkeer) groter is dan 0,4 µg/m<sup>3</sup> dan dient ook de achtergrondconcentratiewaarde bepaald te worden en deze dient te worden opgeteld bij de hoogste vastgestelde immissieconcentratiewaarde. Vervolgens dient getoetst te worden aan de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm (tabel 1).

#### **11.6.3 Luchtonderzoek**

In bijlage 13 van de aanvraag, het luchtkwaliteitsonderzoek, is inzichtelijk gemaakt wat de bijdrage is van het bedrijf aan de immissieconcentratie. Deze bijdrage is bepaald met berekening aan de hand van het Nieuw Nationaal Model (hierna: NNM). De bijdrage is bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking.

De hoogste immissieconcentratie fijn stof als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking bedraagt 3,7 µg/m<sup>3</sup>. De achtergrondconcentratie bedraagt 22,7 µg/m<sup>3</sup>. De totale immissieconcentratie bedraagt 26,4 µg/m<sup>3</sup> (inclusief zeezoutcorrectie).

De bijdrage vanwege de inrichting is groter dan 0,4 µg/m<sup>3</sup> en is opgeteld bij de achtergrondconcentratiewaarde. Vervolgens is getoetst aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer (tabel 1).

De hoogste immissieconcentratie stikstofdioxide als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking bedraagt 11,5 µg/m<sup>3</sup>.

De achtergrondconcentratie bedraagt 23,1 µg/m<sup>3</sup>. De totale immissieconcentratie bedraagt 34,6 µg/m<sup>3</sup>.

De bijdrage vanwege de inrichting is groter dan 0,4 µg/m<sup>3</sup> en is opgeteld bij de achtergrondconcentratiewaarde. Vervolgens is getoetst aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer (tabel 1).

Tabel 1: Beoordeling immissiewaarden PM<sub>10</sub> en NO<sub>2</sub> aan grenswaarde

Stof	Norm	Berekende hoogste immissie-concentratie [µg/m <sup>3</sup> ]	Achtergrond concentratie [µg/m <sup>3</sup> ]	Totaal [µg/m <sup>3</sup> ]	Grenswaarde
PM <sub>10</sub>	Jaargemiddelde concentratie	3,7	22,7	26,4	40 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub>	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m <sup>3</sup>	—	—	30	35 dagen
NO <sub>2</sub>	Jaargemiddelde concentratie	11,5	23,1	34,6	40 µg/m <sup>3</sup>
NO <sub>2</sub>	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m <sup>3</sup>	—	—	0	18 uur

Uit tabel 1 blijkt dat de bijdrage van de inrichting aan de achtergrondwaarde niet de grenswaarden voor stikstofoxiden en fijn stof overschrijden.

In de aanvraag is verder aangegeven, dat in 2011 de biomassacentrale in werking wordt genomen. Vanwege deze installatie zullen ook de in de Wlk genoemde stoffen CO en benzo(a)pyreen worden uitgestoten. Ook voor deze stoffen is in het luchtkwaliteitonderzoek de bijdrage inzichtelijk gemaakt.

Uit het luchtkwaliteitonderzoek blijkt dat de maximale immissies voor CO en benzo(a)pyreen maximaal 1.354 µg/m<sup>3</sup> (8-uurgemiddelde) en 0,007 ng/m<sup>3</sup> (jaargemiddelde) bedragen. De in de Wlk gestelde grenswaarden voor deze stoffen zijn respectievelijk 10.000 µg/m<sup>3</sup> en 1 µg/m<sup>3</sup>. Geconcludeerd kan worden dat voor deze stoffen wordt voldaan aan de grenswaarden van de Wlk.

Ten gevolge van het in 2011 in werking nemen van de biomassacentrale zal ook een verandering in de emissie van fijn stof en stikstofdioxide optreden. De totale immissies van genoemde stoffen zijn, zoals uit het luchtkwaliteitonderzoek blijkt, in 2011 lager dan in 2009. Dit komt door een daling van de achtergrondconcentratie. Derhalve wordt in bovenstaande tabel alleen het jaar 2009 gepresenteerd.

#### 11.6.4 Conclusie toetsing Wet luchtkwaliteit

Wij hebben het aspect lucht beoordeeld. Uit onze beoordeling is gebleken, dat de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer niet worden overschreden en dat met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT. Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het voorgaande rekening gehouden.

## **12 Preventie**

### **12.1 Het kader voor het aspect preventie**

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie, waarbij paragraaf 13.5 specifiek ingaat op de aanpak van afvalpreventie bij bedrijven. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Hoe invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005).

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de eigen bedrijfsvoering vrijkomt, bedraagt 147 ton per jaar. Een gedeelte hiervan moet worden aangemerkt als gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen, waardoor aan het bedrijf een preventieonderzoek gevraagd zou kunnen worden. Gelet op de aanvraagde situatie merken wij daarover het volgende op.

De aangevraagde inrichting betreft een samenvoeging van een aantal bedrijfslocaties van de Afvalstoffendienst, die thans over de 's-Hertogenbosch verspreid zijn gelegen. Het afval dat vrijkomt binnen de eigen bedrijfsvoering zal niet alleen afkomstig zijn van de uit te voeren kantoorwerkzaamheden, maar ook van het exploiteren van het milieustation en het bestaande inzamelbedrijf. Juist bij deze laatste twee activiteiten komt het merendeel van de gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen vrij als gevolg van het ompakken en opbulken van de ingenomen (gevaarlijke) afvalstoffen.

De vrijgekomen (gevaarlijke) afvalstoffen worden al binnen de bedrijfsvoering gelijk afgevoerd en bij de daarmee vergelijkbare afvalstroom opgeslagen voor afvoer naar een daartoe erkende vergunninghoud(st)er.

Gezien de aangevraagde situatie en bedrijfsvoering van de Afvalstoffendienst, die geheel is gericht op het zo goed mogelijk scheiden in verschillende afvalstromen voor hergebruik dan wel nuttig toepassing, zijn wij van mening, dat het niet nodig is om een preventie onderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven in de voorschriften bij deze beschikking. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

## **13 Uitgangspunten voorschriften (Artikel 8.12 tot en met 8.13b Wet milieubeheer)**

### **13.1 Algemeen**

De Wet tot wijziging van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) (verduidelijking in verband met de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging; vergunning op hoofdzaken/vergunning op maat) wijzigt de Wm en de Wvo op een aantal punten. Een van de doelstellingen van deze wijzigingen is een betere aansluiting van beide wetten op deze EG-richtlijn, de IPPC-richtlijn. In de volgende paragrafen hebben wij getoetst aan deze gewijzigde artikelen van de Wet milieubeheer.



### **13.2 Meten en registreren**

Op grond van artikel 8.12 van de Wm dienen wij voorschriften aan de vergunning te verbinden, waarin wordt voorgeschreven dat gecontroleerd moet worden of aan de gestelde doelvoorschriften van de Wm-vergunning wordt voldaan. Hierbij dient in de voorschriften de wijze van bepaling te worden aangegeven, die ten minste betrekking heeft op de methode en de frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens. Ook kan een voorschrift betrekking hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen, als op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen. Verder dient in de voorschriften te worden opgenomen, dat de bij die bepaling verkregen gegevens aan het bevoegd gezag dienen te worden gemeld, ter inzage worden gegeven of anderszins ter beschikking worden gesteld van het bevoegd gezag.

In afwijking van het voorgaande worden geen voorschriften aan de vergunning verbonden over het ter beschikking stellen van gegevens, voor zover:

- a. die gegevens moeten worden opgenomen in een milieuverslag, of
- b. daardoor strijd ontstaat met regels gesteld krachtens de artikelen 12.4, vierde lid, of 12.5 Wm.

In de voorschriften behorende bij deze vergunning zijn voorschriften gesteld over de wijze van het meten en het registreren van gegevens voor de relevante milieuaspecten lucht, geluid, bodem, preventie c.q. energie- en watergebruik en afvalstoffen.

Verder beschikt de inrichting over een zogenaamde Inzamelvergunning en vallen de activiteiten van de inrichting onder de werkingssfeer van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. In dit Besluit zijn regels gesteld over de afgifte, de ontvangst en het vervoer van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

### **13.3 Verspreiding verontreinigingen, bijzondere bedrijfsomstandigheden en ongevallen en bedrijfsbeëindiging**

Op grond van artikel 8.12b Wm dienen wij ook voorschriften aan de vergunning te verbinden over:

- a. een doelmatig gebruik van energie en grondstoffen;
- b. de bescherming van bodem en grondwater;
- c. het voorkomen van het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater en, voor zover dat niet mogelijk is, het doelmatig beheer van afvalstoffen en van afvalwater;
- d. het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting;
- e. het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen;
- f. het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden;
- g. het voorkomen van ongevallen en het beperken van de gevolgen van ongevallen;
- h. het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie.

Bij onze beoordeling van de aanvraag om vergunning hebben wij getoetst aan onder andere de NeR (lucht), het Wlk (lucht), de Handreiking Industrielawaai (geluid), de Circulaire energie in de milieuvergunning en de Handreiking Wegen naar Preventie bij bedrijven en Wm-vergunning-verlening (energie, grondstoffen en afvalstoffen) en de NRB (bodem). Voor toetsing van de aangevraagde activiteiten met afvalstoffen hebben wij getoetst aan de bepalingen in de Wm, artikelen 10.4 en 10.5, alsmede het inmiddels vervallen LAP. Korthedshalve verwijzen wij hiertoe naar de voorgaande paragrafen van deze considerans.

Op basis van deze beoordeling van de aanvraag om vergunning zijn voor de genoemde punten voorschriften aan de vergunning verbonden.

Ter voorkoming dan wel ter beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden zijn eveneens voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Werkinstructies en voorschriften ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen bij bijvoorbeeld het betreden van werkruimten en voor het uitoefenen van specifieke werkzaamheden zorgen er verder voor dat de mogelijkheid voor ongevallen tot een minimum worden beperkt.

Een bedrijfsnoodplan, dat jaarlijks wordt geoefend, voorkomt eveneens zoveel mogelijk het ontstaan van slachtoffers bij ongevallen.

In de aanvraag heeft aanvraagster hierover aangegeven, dat door het gehele bedrijf instructies 'Wat te doen bij een calamiteit' hangen en dat jaarlijks een BHV-oefening wordt gehouden waarbij het gehele personeel wordt geïnstrueerd.

Daarnaast zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden over het terstond bij ons melden van bijzondere omstandigheden, zijnde een ongeval of een ongewoon voorval, en ná het nemen van de noodzakelijke maatregelen.

Ook zijn voorschriften opgenomen voor (gedeeltelijke) bedrijfsbeëindiging. Zo dienen alle (afval)stoffen uit de inrichting te worden verwijderd en dient ook een eindsituatiebodemonderzoek te worden uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten van het eindsituatiebodemonderzoek is in de voorschriften ook rekening gehouden met de mogelijkheid dat mogelijk nog een bodemsanering dient te worden uitgevoerd.

Door deze voorschriften aan de beschikking te verbinden dienen de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te worden gemaakt of zoveel mogelijk te worden beperkt voor zover dat nodig is om het terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie.

In het dictum van de vergunning is tevens gesteld, dat de voorschriften hieromtrent nog 3 jaar na het verlopen van deze beschikking van kracht blijven.

#### **13.4 Milieuzorg**

Uit de aanvraag blijkt dat aanvraagster beschikt over een systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Ook blijkt uit dit systeem dat de aanvraagster zorg draagt voor het treffen van maatregelen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken. Verder zullen voorschriften worden verbonden aan deze beschikking.

Dit samen voldoet aan de eisen die wij aan de inrichting dienen te stellen.

## **14 Conclusie**

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast dan wel worden in de voorschriften van deze beschikking voorgeschreven.

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

## **15 Termijn waarvoor de wm-vergunning wordt verleend**

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen (behoudens in het geval sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (Wm, art. 8.17, lid 2).

De gevraagde Wm-vergunning kan overeenkomstig het gevraagde worden verleend voor een periode van 10 jaar.

## 16 Besluit

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:

- de door het college van burgemeester en wethouders van 's-Hertogenbosch aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het oprichten en het in werking hebben van de inrichting gelegen aan de Titaniumlaan ongenummerd te 's-Hertogenbosch voor de aanvoer, op- en overslag van (gevaarlijke) afvalstoffen, het exploiteren van een milieustation voor burgers en bedrijven; het bewerken van snoeihout tot biobrandstof, het exploiteren van een biomassacentrale, het stallen, reinigen, repareren, en onderhouden van voertuigen en ander materieel, het opslaan en reinigen van gebruikte containers en vaten alsmede het ter plaatse houden van kantoor met kantine en sanitaire voorzieningen te verlenen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het moment van in werking treden van deze beschikking;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat de voorschriften 1.1.8, 6.3.3, 6.4.1 en 6.4.2 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- het origineel van dit besluit te zenden aan de Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch, Postbus 12345, 5200 GZ 's-Hertogenbosch en een afschrift te zenden aan:
  - het college van burgemeester en wethouders van 's-Hertogenbosch, Postbus 12345, 5200 GZ 's-Hertogenbosch;
  - de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
  - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
  - het Regionaal Milieubedrijf, de heer C. Lankveld, Postbus 88, 5430 AB Cuijk;
  - de gemeente Brandweer 's-Hertogenbosch, de heer R. van Santvoort, Postbus 12345, 5200 GZ 's-Hertogenbosch;
  - de Brandweer Brabant-Noord, Postbus 218, 5201 AE 's-Hertogenbosch;
- deze beschikking bekend te maken op 18 september 2009.

's-Hertogenbosch, 11 september 2009.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk,  
bureauhoofd Vergunningverlening Afvalrecycling en Industriële bedrijven.

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van het besluit.

# VOORSCHRIFTEN

## INHOUDSOPGAVE

1.	Algemeen.....	3
1.1	Gedragsvoorschriften .....	3
1.2	Registratie en onderzoeken.....	4
1.3	Elektrische installatie .....	5
1.4	Opleiding, instructie en toezicht.....	5
2.	Geur.....	6
2.1	Algemeen .....	6
3.	Lucht.....	7
3.1	Bulkopslag en oppervlaktebronnen.....	7
3.2	Shredden van afvalhout in de buitenlucht.....	7
3.3	Stookinstallaties, algemeen.....	8
3.4	Hogedrukreiniger.....	9
3.5	Biomassacentrale, onderzoek en normering .....	9
4.	Afvalwater.....	11
4.1	Algemeen, Wvo-vergunningplichtig.....	11
4.2	Voorzieningen lozingen plantaardige of dierlijke oliën of vetten .....	11
4.3	Voorzieningen lozingen minerale oliën .....	12
4.4	Reinigingsactiviteiten wasplaats.....	12
4.5	Controle .....	13
5.	Afvalstoffen .....	14
5.1	Afvalscheiding.....	14
5.2	Opslag van afvalstoffen.....	14
5.3	Afvoer van afvalstoffen .....	15
5.4	Acceptatie.....	15
5.5	Grond .....	16
5.6	Registratie .....	16
5.7	Bedrijfsvoering.....	17
6.	Bodem .....	18
6.1	Doelvoorschriften.....	18
6.2	Voorzieningen .....	18
6.3	Onderzoeken.....	18
6.4	Herstelplicht (bodemsanering).....	19
6.5	Aanvullende voorschriften preventiemaatregelen en voorzieningen .....	19
7.	Geluid.....	21
7.1	Algemeen .....	21
7.2	Indirecte hinder .....	22
8.	Externe veiligheid.....	23
8.1	Maatregelen .....	23
8.2	Werkvoorraad.....	23
8.3	Voorzieningen .....	23
8.4	Brandbestrijding .....	23
8.5	Opslagvoorziening verpakte gevaarlijke (afval)stoffen groter dan 10.000 kg .....	24
8.6	Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen .....	24
8.7	Opslag gevaarlijke (afval)stoffen ADR klasse 4.1 en 4.2 .....	24
9.	Milieustation/-straat, inzamelbedrijf, overlaadstation, KGA-depot.....	25
9.1	Acceptatie algemeen.....	25
9.2	Opslag asbest.....	25
9.3	Opslag van afvalhout.....	25
9.4	Opslag van kadavers.....	26
9.5	Opslag KCA/KGA en bestrijdingsmiddelen in (voor)opslag (milieustation).....	26
9.6	Ontvangst en sorteerruimte (milieustation, handlingsruimte KGA-depot) .....	27

9.7	Opslag drukhouders in het afvalstadium (milieustation) .....	27
9.8	Opslag van als afval aangeboden accu's .....	27
9.9	Opslag van gasontladingslampen.....	28
9.10	Opslag van zand en bestratingsmateriaal .....	28
9.11	Opslag van overige, vaste afvalstoffen.....	28
9.12	Inname en opslag van groenafval .....	28
9.13	Inname en opslag van als afval aangeboden elektrische en elektronische apparatuur..	28
9.14	Inname en opslag van koel- en vriesapparatuur .....	29

Bijlage 1: Begrippen

Bijlage 2: Geluidsimmissiepunten

## **1. Algemeen**

### **1.1 Gedragsvoorschriften**

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Binnen de openingstijden, zoals opgenomen in paragraaf 4.1 van de aanvraag, mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.
- 1.1.3 Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.
- 1.1.4 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.5 Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.
- 1.1.6 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.
- 1.1.7 Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd, tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.8 In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 3 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.
- 1.1.9 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 2 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.1.10 Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.
- 1.1.11 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghoudster is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

- 1.1.12 Als uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 1.1.13 Als zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer terstond mededeling te worden gedaan aan het Milieu-informatie en klachtenpunt van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar).  
In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.

## **1.2 Registratie en onderzoeken**

- 1.2.1 In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken 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, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van stookinstallaties, etc);
  - c meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
  - d afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
  - e registratie van het energie- en waterverbruik;
  - f het bedrijfsnoodplan;
  - g metingen en storingen nageschakelde technieken;
  - h registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
  - i een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.
- 1.2.2 De onderstaande documenten moeten in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 5 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor daartoe bevoegde ambtenaren:
- a metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie-onderdelen welke zijn voorgeschreven in deze vergunning;
  - b registers, rapporten en analysesresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden.
- 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.



### **1.3 Elektrische installatie**

- 1.3.1 De plaats van de hoofdschakelaar van de elektriciteitsvoorziening moet in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten, waarin deze zich bevindt.

### **1.4 Opleiding, instructie en toezicht**

#### **Instructiekaart**

- 1.4.1 Bij opslagplaatsen voor bestrijdingsmiddelen, gevaarlijke stoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van calamiteiten.  
Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van instanties en personen, waarmee in het geval van calamiteiten contact opgenomen moet worden.

#### **Instructie personeel**

- 1.4.2 Personen, die toegang hebben tot een opslagplaats voor bestrijdingsmiddelen, gevaarlijke stoffen en gevaarlijke afvalstoffen moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.
- 1.4.3 Degene, die de inrichting drijft, is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen een schriftelijke instructie te verstrekken, met het doel gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften, dan wel met de overtreding van een of meer van die voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond.
- 1.4.4 Het voorschrift 1.4.3 heeft eveneens betrekking op personeel van derden, dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.

#### **Documentatie**

- 1.4.5 In de inrichting moet(en) een direct toegankelijk informatiesysteem en/of naslagwerken aanwezig zijn, welke ten minste recente informatie verschaffen over:
- a de eigenschappen van de aanwezige gevaarlijke stoffen;
  - b het voorkomen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen;
  - c het bestrijden van de gevolgen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen.

*Toelichting: handboeken, zoals het Chemiekaartenboek en het Handboek gevaarlijke stoffen, kunnen hiervoor worden gebruikt.*

## **2. Geur**

### **2.1 Algemeen**

- 2.1.1 De vergunninghoudster treft alle maatregelen of voorzieningen ter voorkoming van geuroverlast en ter beperking van geurwaarneming buiten de inrichting, die redelijkerwijs mogelijk zijn.
- 2.1.2 Het blad- en grasafval, het flessenglas, de drankkartons en mogelijk andere geur- en stankverspreidende stoffen dienen zo vaak als ter voorkoming van stankontwikkeling noodzakelijk is, doch ten minste één maal per week, naar een erkend verwerker te worden afgevoerd.
- 2.1.3 Alle in de afvaloverslaghal aangevoerde, op de vloer losgestorte afvalstoffen dienen aan het einde werkdag te zijn opgeruimd en opgeslagen in de daarvoor geschikte opslagvoorzieningen.
- 2.1.4 Geurverspreidende afvalstoffen dienen zo vaak als ter voorkoming van stankontwikkeling noodzakelijk is, doch ten minste één maal per week, naar een erkend verwerker te worden afgevoerd.
- 2.1.5 De RKG-slibcontainers en de containers van het markt- en veegvuil dienen binnen 72 uur na binnenkomst van de afvalstoffen uit de inrichting te worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

### **3. Lucht**

#### **3.1 Bulkopslag en oppervlaktebronnen**

- 3.1.1 Ter voorkoming van stofverspreiding dienen de containers met (licht) stuifgevoelige stoffen op het milieustation buiten de openingstijden te worden afgedekt met een zeil.
- 3.1.2 De buitenopslag van (on)geschredderd snoeihout ten behoeve van de biomassacentrale dient bij opslag in een bulkvak aan ten minste drie zijden te worden omgeven door keerwanden dan wel door windreductieschermen die ten minste 0,5 m boven de opslag uitsteken.
- 3.1.3 Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen te worden verwijderd.
- 3.1.4 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, krachtige wind.  
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, stormachtige wind.  
Voor het bepalen van de windsnelheid moet in de inrichting een windsnelheidsmeter aanwezig zijn dan wel dient gebruik gemaakt te worden van gegevens op het internet.
- 3.1.5 Stofemissies tengevolge van het overslaan van stuifgevoelige stoffen moeten worden voorkomen door de storthoogte te beperken tot minder dan één meter.
- 3.1.6 Opslag en overslag van (afval)stoffen moet zodanig plaatsvinden, dat geen visueel waarneembare stofhinder optreedt aan of tot aan de grens van de inrichting.
- 3.1.7 Stofverspreiding ten gevolge van het af- en aanrijden van verkeer moet worden tegengegaan.
- 3.1.8 Transportvoertuigen moeten zodanig worden beladen en of worden afgedekt, dat tijdens interne vervoersbewegingen geen lading van de voertuigen op het terrein van de inrichting kan worden afgeschud of op een andere wijze verspreiding kan optreden van afvalstoffen, stof, zand of ander fijn korrelig materiaal.
- 3.1.9 De maximale snelheid binnen de inrichting is 10 km/uur.

#### **3.2 Shredde van afvalhout in de buitenlucht**

- 3.2.1 Het shredden van afvalhout dient plaats te vinden op een gesloten verharding.

- 3.2.2 De hakselaar dient voorzien te zijn van een vaste sproei-installatie. Vóór en tijdens het shredden dient het (grof) snoeihout zodanig vochtig te zijn of met de sproei-installatie te worden gehouden, dat stuiven wordt voorkomen. De dosering van het sproeiwater dient te worden afgestemd op de behoefte. Er mag hierbij geen afvalwater vrijkomen.
- 3.2.3 De waternevelsproeiers moeten in werking zijn als de hakselaar in werking is én de weersomstandigheden hiertoe aanleiding geven. Na het shredden dient het neergeslagen shredderstof direct te worden verwijderd. Het verzamelde stof dient zodanig te worden opgeslagen, dat het zich niet meer kan verspreiden.
- 3.2.4 Het geshred (grof) snoeihout ten behoeve van de biomassacentrale dient direct na bewerking te worden afgevoerd naar de daarvoor aanwezige bunkeropslagen.

### **3.3 Stookinstallaties, algemeen**

- 3.3.1 Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.
- 3.3.2 Een niet-gasgestookte stook- of verwarmingsinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring omvat tevens de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.
- 3.3.3 Een gasgestookte stook- of verwarmingsinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per vier jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring omvat tevens de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.
- 3.3.4 Een keuring moet worden verricht door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de "beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn.
- 3.3.5 Indien uit een keuring blijkt, dat de stook- of verwarmingsinstallatie onderhoud behoeft moet dit onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden. Een bewijs dat dit onderhoud heeft plaatsgevonden moet in de inrichting aanwezig zijn.
- 3.3.6 De plaatsen van de hoofdafsluiters van gas- en watertoevoer moeten in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten waarin deze zich bevinden.

### **3.4 Hogedrukreiniger**

- 3.4.1 Vloeibare brandstof voor een hogedrukreiniger voor reiniging op de wasplaats moet zijn opgeslagen in een tank, die constructief deel uitmaakt van de hogedrukreiniger. De brandstoftank mag geen grotere inhoud hebben dan 50 liter, moet van een doelmatige constructie zijn en zodanig zijn afgeschermd, dat de inhoud onder normale omstandigheden geen hogere temperatuur kan krijgen dan 40°C.
- 3.4.2 Een branderinstallatie voor vloeibare brandstof van een hogedrukreiniger moet zodanig zijn ingericht en worden onderhouden, dat over het gehele regelbereik een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen. Als vloeibare brandstof mag slechts gasolie of dieselolie worden gebruikt.
- 3.4.3 Een brandstoftank van een hogedrukreiniger mag voor ten hoogste 95 % zijn gevuld.
- 3.4.4 De uitmonding van een afvoerleiding voor verbrandingsgassen van een niet-verplaatsbare hogedrukreiniger moet zodanig zijn gesitueerd dat deze gassen buiten de inrichting geen hinder veroorzaken.

### **3.5 Biomassacentrale, onderzoek en normering**

#### **Emissie**

- 3.5.1 Het rookgas van de houtgestookte ketelinstallaties, voldoet aan de volgende emissieconcentratie-eisen:
- a NO<sub>x</sub>: 35 gram per gigajoule;
  - b totaal stof: 5 milligram per Nm<sup>3</sup>.
- 3.5.2 De emissieconcentratie-eisen uit voorschrift 3.5.1 gelden bij een referentie zuurstofgehalte van 6%.

#### **Uitmondingen in de buitenlucht**

- 3.5.3 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, rookgassystemen of afzuigsystemen moeten zodanig zijn gesitueerd, dat van de uittredende lucht en daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.

### **Metingen, meetpunten en controle**

- 3.5.4 Uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning of na ingebruikname van de houtgestookte verwarmingsinstallatie (biomassacentrale) dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten te rapporteren over de werkelijke emissie naar de lucht van stof.
- De meting dient plaats te vinden onder representatieve bedrijfscondities. Gemeten dient te worden per puntbron en andersoortige bron.
- Voor de uitvoering van metingen dient waar mogelijk van de genormaliseerde meetmethoden gebruik te worden gemaakt genoemd in bijlage 4.7 van de NeR.
- De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de opzet van het onderzoek.
- 3.5.5 Bij de uitworppunten waarvoor in deze vergunning een maximum is gesteld aan de emissies naar de lucht, met name van de afvoer van de afgassen van de biomassacentrale (houtgestookte verwarmingsinstallaties) en de gasgestookte ketelinstallatie moeten op goed bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken.
- Voor afzonderlijke metingen wordt geacht aan deze vergunning te zijn voldaan als:
- a geen van de afzonderlijke halfuurgemiddelde emissieconcentraties de in deze vergunning aangegeven maximum concentratie overschrijdt;
  - b op basis van de onder a vastgestelde emissieconcentraties geen grotere uurgemiddelde vracht van de emissies wordt berekend dan hetgeen in deze vergunning als maximum is aangegeven.
- 3.5.6 De meetpunten moeten zicht bevinden in een recht stuk schoorsteen. Eventuele bochten in de afvoerkanalen moeten zich minstens 5 diameters boven- en benedenstrooms bevinden van het meetvlak.
- Bij uitworppunten met een diameters groter dan 35 cm moeten 2 meetpunten, ook wel meetstompen genoemd, worden aangebracht onder een hoek van 90 graden. Bij een diameter kleiner dan 35 cm volstaat één meetpunt (meetstomp).
- 3.5.7 De meetpunten moeten uitgevoerd worden conform de eisen uit de NEN-EN 15259.

## **4. Afvalwater**

### **4.1 Algemeen, Wvo-vergunningplichtig**

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

- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
- b de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.

4.1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

- a de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
- b de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
- c het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN 6654 (1992), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

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

4.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

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

### **4.2 Voorzieningen lozingen plantaardige of dierlijke oliën of vetten**

4.2.1 Afvalwater afkomstig van de kantine in het kantoorgebouw dient, voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, door een vetafscheider te worden geleid. Het effluent mag niet meer dan 300 mg/l plantaardige dan wel dierlijke oliën of vetten bevatten, bepaald volgens NEN 6671 (1994) of NEN 6672:1994/C1:2000.

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

4.2.2 De vetafscheider waardoor bedrijfsafvalwater wordt geleid moet zo vaak als nodig, maar minimaal éénmaal per jaar worden gereinigd en op eventuele lekkage gecontroleerd. Een schriftelijk bewijs van de laatste reiniging en controle moet in de inrichting aanwezig zijn.

- 4.2.3 Na elke lediging dient de vetafscheider direct volledig gevuld te worden met schoon water.
- 4.2.4 De vetafscheider moet voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN-EN 1825-1:2004 en NEN-EN 1825-2:2002 of te zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad van Accreditatie erkende certificeringinstelling waaruit blijkt dat tenminste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.
- 4.2.5 Als voor de vetafscheider geen kwaliteitsverklaring is verstrekt door een instelling, die door de Raad van Accreditatie is gecertificeerd, moet degene, die de inrichting drijft vóór ingebruikname van de vetafscheider aan het bevoegd gezag hebben aangetoond dat het effluent en het ontwerp van slibvangput en vetafscheider voldoet aan de kwaliteitseisen, die met de toepasselijke norm NEN-EN 1825-1:2004 en NEN-EN 1825-2:2002 bereikt zouden zijn.

### **4.3 Voorzieningen lozings minerale oliën**

- 4.3.1 Afvalwater afkomstig van de wasplaatsen alsmede afvalwater afkomstig van de milieustraat dient, voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimten of van activiteiten plaatsvindt, door een slibvangput en olie-afscheider te worden geleid. Het effluent mag niet meer dan 200 mg/l minerale oliën bevatten, bepaald volgens NEN-EN-ISO 9377. Als de vergunninghoudster gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, dient deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of dient door de vergunninghoudster te worden aangetoond dat verkregen analysesresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
- 4.3.2 Na elke lediging dient de olie-afscheider direct volledig gevuld te worden met schoon water.
- 4.3.3 De slibvangput en de olie-afscheider moeten voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN 7089 of NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2 of te zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad van Accreditatie erkende certificeringinstelling waaruit blijkt dat tenminste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.

### **4.4 Reinigingsactiviteiten wasplaats**

- 4.4.1 Het reinigen met stoom of met water moet plaatsvinden op een speciaal daarvoor bestemde wasplaats. Het reinigen moet op een zodanige wijze plaatsvinden dat zich geen waterlevel buiten de inrichting kan verspreiden.
- 4.4.2 Oliën, vetten, afvalstoffen, modder of verontreinigd water mogen niet over de rand van de vloer van een wasplaats of een wasruimte worden geschrobd of gespoten.



- 4.4.3 Een wasplaats waarvan het bedrijfsafvalwater een slibvangput of een olieafscheider passeert, moet zodanig zijn begrensd, dat al het waswater afkomstig van de wasplaats afwatert via deze slibvangput en olieafscheider.

#### **4.5 Controle**

- 4.5.1 De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

## **5. Afvalstoffen**

### **5.1 Afvalscheiding**

- 5.1.1 Reeds gescheiden, aangeboden afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden.
- 5.1.2 De ingezamelde en de binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.
- 5.1.3 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

### **5.2 Opslag van afvalstoffen**

- 5.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen binnen de inrichting 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.
- 5.2.2 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.
- 5.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 5.2.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen, als de vergunninghoudster ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

### **5.3 Afvoer van afvalstoffen**

- 5.3.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghoudster dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag.  
Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

### **5.4 Acceptatie**

- In de inrichting mogen niet meer afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan in bijlage 4, paragraaf B 4.1 'Categorieën en hoeveelheden' bij deze beschikking behorende aanvraag zijn vermeld.
- 5.4.2 De vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief de ingevolge voorschrift 5.4.4 toegezonden wijzigingen.
- 5.4.3 Het in voorschrift 5.4.2 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC, als ook de nadien op grond van voorschrift 5.4.4 doorgevoerde wijzigingen, moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 5.4.4 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten 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.
- 5.4.5 Als 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.

## **5.5 Grond**

- 5.5.1 Vergunninghoudster mag grond van onbekende samenstelling accepteren, op- en overslaan en bewerken.
- 5.5.2 Alle partijen grond dienen zodanig opgeslagen te worden dat er geen onderlinge vermenging kan plaatsvinden.
- 5.5.3 Grond mag slechts worden opgebulkt conform de BRL 9335.

## **5.6 Registratie**

- 5.6.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen, het volgende moet worden vermeld:
  - a de datum van aanvoer;
  - b de aangevoerde hoeveelheid (kg);
  - c de naam en adres van de locatie van herkomst;
  - d de naam en adres van de ontdoener;
  - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - f de euralcode (indien van toepassing);
  - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).In afwijking van het gestelde in dit voorschrift hoeven de naam en het adres van de locatie van herkomst en van de ontdoener niet in het registratiesysteem te worden opgenomen als er sprake is van route-inzameling zoals bedoeld in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijk afvalstoffen.
- 5.6.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan, het volgende moet worden vermeld:
  - a de datum van afvoer;
  - b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
  - c de afvoerbesteding;
  - d de naam en adres van de afnemer;
  - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - f de euralcode (indien van toepassing);
  - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 5.6.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen, die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd, dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:

- a de datum van aanvoer;
  - b de aangeboden hoeveelheid (kg);
  - c de naam en adres van plaats herkomst
  - d de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
  - e de euralcode (indien van toepassing);
  - f het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 5.6.4 In afwijking van het gestelde in voorschrift 5.6.1 hoeven in het registratiesysteem
- a van alle door particulieren zelf aangevoerde partijen huishoudelijke afvalstoffen en
  - b van alle aangevoerde partijen afvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 50 kg per afgifte uitsluitend de volgende gegevens per euralcode te worden vermeld:
    - o de datum van aanvoer;
    - o de aangevoerde totale hoeveelheid per dag (kg);
    - o de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen.
- 5.6.5 Voor de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk dient een registratiepost aanwezig te zijn. De hoeveelheden, die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd, dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage te worden gegeven.
- 5.6.6 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 5.6.7 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten ten minste wekelijks worden bijgehouden.

## **5.7 Bedrijfsvoering**

- 5.7.1 Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan de hoeveelheden afvalstoffen worden ingezameld, op- en overgeslagen, be-/verwerkt dan in de bijlage 4, paragrafen B 4.1 'Categorieën en hoeveelheden', B 4.2 'Eigenschappen' en B 4.3 'Wijze van vervoer, op- en overslag' bij deze beschikking behorende aanvraag zijn vermeld.
- 5.7.2 Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren (gevaarlijke) afvalstoffen af te geven aan een vergunninghoudster, die de minimumstandaard van be- en/of verwerking van de betreffende afvalstof garandeert.

## **6. Bodem**

### **6.1 Doelvoorschriften**

- 6.1.1 Het bodemrisico van de in de aanvraag genoemde bodembedreigende activiteiten van de inrichting moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 6.1.2 Inspecteerbare vloeistofdichte voorzieningen dienen vóórafgaand aan ingebruikname geïnspecteerd en goedgekeurd te zijn overeenkomstig CUR/PBV-44.

### **6.2 Voorzieningen**

- 6.2.1 Vóórafgaand aan het uitvoeren van de bodembedreigende activiteiten dienen overeenkomstig de in paragraaf 10.2 van de aanvraag en de tekening 'Afstromend oppervlakte overzichtstekening' (tekeningnummer 44A-55923, 1 september 2008, laatst gewijzigd 1 december 2008) voor de desbetreffende activiteiten de aangegeven vloeistofdichte voorzieningen dan wel vloeistofkerende voorzieningen te zijn gerealiseerd. In afwijking hiervan dient ter plaatse van de vloeistofkerende vloer, gelegen naast het KGA-depot en bedoeld voor het plaatsen van containers voor de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen, een vloeistofdichte vloer te worden gerealiseerd.

### **6.3 Onderzoeken**

- 6.3.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient vóórafgaand aan het uitvoeren van bodembedreigende activiteiten een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd. Het onderzoek dient te geschieden op basis van het bij de aanvraag gevoegde "projectvoorstel nulsituatieonderzoek locatie nieuw te vestigen afvalstoffendienst te 's-Hertogenbosch", d.d. 27 april 2009, 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. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

6.3.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuv vergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740.

De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

6.3.3 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 nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

#### **6.4 Herstelplicht (bodemsanering)**

6.4.1 Als uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd, kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder op grond van voorschrift 6.3.1 vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.

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

#### **6.5 Aanvullende voorschriften preventiemaatregelen en voorzieningen**

6.5.1 Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

6.5.2 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare (afval)stoffen 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.

6.5.3 Vergunninghoudster dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).

- 6.5.4 Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten, chemicaliën en (gevaarlijke) afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.
- 6.5.5 In het overlaadstation dient op duidelijke wijze de scheiding tussen de vloeistofdichte vloer en de vloeistofkerende vloer te zijn aangegeven. Deze scheidingsaanduiding dient zodanig op de vloer te zijn aangegeven c.q. gemarkeerd, dat geen onduidelijkheid kan ontstaan over deze scheiding voor de uit te voeren activiteiten.



## 7. Geluid

### 7.1 Algemeen

- 7.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 7.1.2 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel 7.1.2: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) in dB(A)

Beoordelingspunt		Beoordelingshoogte (m)	Dagperiode 7.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-7.00 uur
O1	woning/boerderij Gemaalweg	dagperiode: 1,5 avondperiode: 5,0 nachtperiode: 5,0	54	44	40
OWO2	woning Goudenheuvel 9	1,5	46	42	40
OWO3	woning Guldenaarde 14	dagperiode: 1,5 avondperiode: 5,0 nachtperiode: 5,0	42	41	39
OWO4	woning Guldengarde 8A/E	dagperiode: 1,5 avondperiode: 5,0 nachtperiode: 5,0	43	38	36
OWO5	woning Zilverenberg 31	5,0	39	34	32
OWO6	woning Zilverenweg 54	dagperiode: 1,5 avondperiode: 5,0 nachtperiode: 5,0	39	38	36
Ref 1	Referentiepunt zuidoost	5,0	58 dB(A)	46 dB(A)	41 dB(A)
Ref 2	Referentiepunt zuid	5,0	63 dB(A)	52 dB(A)	48 dB(A)
Ref 3	Referentiepunt oost	5,0	60 dB(A)	57 dB(A)	54 dB(A)
Ref 4	Referentiepunt noord	5,0	51 dB(A)	47 dB(A)	46 dB(A)
Ref 5	Referentiepunt noordwest	5,0	48 dB(A)	44 dB(A)	42 dB(A)
Ref 6	Referentiepunt zuid	5,0	53 dB(A)	41 dB(A)	36 dB(A)

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de immisietekening, zoals opgenomen in bijlage 2 bij deze beschikking.

- 7.1.3 Het maximale geluidsniveau  $L_{A,max}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel 7.1.3: Het maximale geluidsniveau  $L_{A,max}$

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte (m)	Dagperiode 7.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-7.00 uur
Woningen van derden	dagperiode: 1,5 avondperiode: 5,0 nachtperiode: 5,0	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de immisietekening, zoals opgenomen in bijlage 2 bij deze beschikking.

- 7.1.4 Binnen 3 maanden na het in werking brengen van de inrichting moet met een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond, dat aan de geluidsvoorschriften 7.1.1, 7.1.2 en 7.1.3 wordt voldaan.

## 7.2 Indirecte hinder

- 7.2.1 Het equivalente geluidsniveau ( $L_{Aeq}$ ) veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting mag ter plaatse van de volgende beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel 7.2.1: Equivalente geluidsniveau ( $L_{Aeq}$ )

<b>Beoordelingspunt</b>	<b>Beoordelingshoogte (m)</b>	<b>Dagperiode 7.00-19.00 uur</b>	<b>Avondperiode 19.00-23.00 uur</b>	<b>Nachtperiode 23.00-7.00 uur</b>
Woningen van derden	dagperiode: 1,5 avondperiode: 5,0 nachtperiode: 5,0	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

- 7.2.2 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus moet plaatsvinden conform het Rekenmeetvoorschrift 2006. Het emissiegetal (rekenmethode I) of de emissieterm (rekenmethode II) moet zijn gebaseerd op een representatieve weergave van het bronsterkterniveau.

De aftrek op grond van artikel 110g Wet geluidhinder mag niet worden toegepast.

- 7.2.3 Het beoordelen van de geluidsniveaus moet plaatsvinden conform 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", d.d. 29 februari 1996.

## **8. Externe veiligheid**

### **8.1 Maatregelen**

- 8.1.1 Vergunninghoudster dient de vereiste essentiële maatregelen en voorzieningen als beschreven in de aanvraag om Wm-vergunning en de daarbij behorende bijlagen en tekeningen te hebben gerealiseerd en in stand te houden.

### **8.2 Werkvoorraad**

- 8.2.1 Vloeibare (afval)stoffen in emballage moeten worden bewaard op een vloeistofdichte vloer dan wel boven een vloeistofdichte lekbak.
- 8.2.2 In werkruimten mag niet meer dan de noodzakelijke hoeveelheid gevaarlijke grond- en hulpstoffen aanwezig zijn (werkvoorraad), die nodig is om de werkzaamheden uit te kunnen voeren.

### **8.3 Voorzieningen**

- 8.3.1 Emballage, opslagvoorzieningen c.q. opslagruimten, containers en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke (afval)stoffen zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) (afval)stof daarin aanwezig is.

### **8.4 Brandbestrijding**

- 8.4.1 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is.
- 8.4.2 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 8.4.3 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- a voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - b goed bereikbaar zijn;
  - c als zodanig herkenbaar zijn.
- 8.4.4 Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 8.4.5 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:

- a alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
- b alle opslagen van stoffen, die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/WMS classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

8.4.6 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.

## **8.5 Opslagvoorziening verpakte gevaarlijke (afval)stoffen groter dan 10.000 kg**

8.5.1 De opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.2.1, 4.3.1, 4.3.2, 4.4.1, 4.4.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.6.1, 4.6.2, 4.6.3, 4.7.1, 4.8.1.2, 4.8.2.1, 4.8.2.2 en 4.8.2.3 van de richtlijn PGS 15.

8.5.2 Het KGA-depot moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding.  
De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN-EN-IEC 62305-serie (2006).

8.5.3 De opslag (KGA-depot) dient te voldoen aan de eisen van beschermingsniveau 2, zoals bedoeld in de PGS 15.

## **8.6 Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen**

8.6.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4, 3.2.3.1, 3.2.4.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.3.1, 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5, 3.7.1, 3.8.1, 3.9.1, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1, 3.11.2, 3.11.4, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.13.4, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.2, 3.14.3, 3.15.1, 3.17.1, 3.18.1, 3.19.1, 3.19.2, 3.21.1 en 3.23.1 van de richtlijn PGS 15.

8.6.2 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke (afval)stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke (afval)stoffen van deze vergunning.

8.6.3 Voor elke 200 m<sup>2</sup> vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

## **8.7 Opslag gevaarlijke (afval)stoffen ADR klasse 4.1 en 4.2**

8.7.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 8.5.2.1 van de richtlijn PGS 15.

## **9. Milieustation/-straat, inzamelbedrijf, overlaadstation, KGA-depot**

### **9.1 Acceptatie algemeen**

- 9.1.1 In de inrichting dient voor bezoekers op duidelijke wijze te zijn aangegeven op welke plaatsen en tijden de afvalstoffen kunnen worden afgegeven.
- 9.1.2 In de inrichting dient voor bezoekers bij elke opslagvoorziening op duidelijke wijze te zijn aangegeven welke type afvalstof wordt opgeslagen.
- 9.1.3 KGA mag alleen worden geaccepteerd door de daartoe aangewezen en geïnstrueerde personen.

### **9.2 Opslag asbest**

- 9.2.1 Asbest(houdend) afval moet worden aangevoerd in gesloten, niet-luchtdoorlatend kunststof verpakkingsmateriaal van voldoende sterkte, en aansluitend worden opgeslagen in een daarvoor geschikte afgesloten container.  
Het verpakkingsmateriaal en de container moeten voorzien zijn van de aanduidingen voorgeschreven op grond van het Productenbesluit Asbest (Stb. 2005, nr. 6).
- 9.2.2 Transportfaciliteiten en handelingen met asbest(houdend) afval moeten zodanig zijn, dat beschadiging van het verpakkingsmateriaal uitgesloten is.
- 9.2.3 De container met asbest(houdend) afval moet afgesloten zijn door middel van een slot of geplaatst zijn op een voor onbevoegden ontoegankelijke opslagplaats.
- 9.2.4 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:
  - a 'ASBESTHOUDEND AFVAL';
  - b 'BIJ ONDESKUNDIGE HANDELING KAN EEN VOOR DE GEZONDHEID SCHADELIJKE STOF VRIJKOMEN';
  - c 'ZAKKEN EN CONTAINER GESLOTEN HOUDEN'.

### **9.3 Opslag van afvalhout**

- 9.3.1 De opslag van ongeschred afvalhout dient plaats te vinden op een gesloten verharding dan wel in een container boven een vloeistofkerende voorziening.
- 9.3.2 De opslag van ongeschred C-hout dient plaats te vinden boven een vloeistofdichte vloer.

## **9.4 Opslag van kadavers**

- 9.4.1 De opslag van kadavers mag uitsluitend plaatsvinden in de kadaverkoeling bij een temperatuur van ten hoogste 7°C.  
Deze kadaveropslag moet met een deugdelijk slot afgesloten zijn of geplaatst zijn op een voor publiek niet toegankelijk terreingedeelte en mag uitsluitend geopend zijn voor het ontsmetten, inbrengen of uitnemen van de kadavers.
- 9.4.2 Kadavers moeten wekelijks worden afgevoerd. De kadaveropslag dient ten minste éénmaal per maand, als deze in die maand is gebruikt, te worden ontsmet. Tijdens het ontsmetten van de kadavercontainer dienen morsingen met het ontsmettingsmiddel zoveel mogelijk te worden voorkomen. Eventuele morsingen dienen direct te worden opgeruimd.
- 9.4.3 Van de ontsmetting moet aantekening worden gemaakt in een logboek. Dit logboek dient op verzoek ter inzage worden gegeven aan het bevoegde gezag.

## **9.5 Opslag KCA/KGA en bestrijdingsmiddelen in (voor)opslag (milieustation)**

- 9.5.1 De opslag van KCA/KGA en bestrijdingsmiddelen moet bij inname op het milieustation in een speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en, voorzover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, conform het gestelde in de hoofdstukken 1, 3 (m.u.v. paragraaf 3.18) en 10 van de PGS 15.
- 9.5.2 Na sluiting van het milieustation dienen opgeslagen KCA/KGA en bestrijdingsmiddelen naar het KGA-depot te worden afgevoerd voor opslag.
- 9.5.3 De verpakking van gevaarlijke afvalstoffen moet te allen tijde aan het volgende voldoen:
- a niets van de inhoud kan onvoorzien uit de verpakking ontsnappen;
  - b van zodanig materiaal zijn dat de verpakking niet door de gevaarlijke afvalstoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke afvalstoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
  - c tegen normale behandeling bestand zijn;
  - d van goede kwaliteit zijn;
  - e sterk genoeg zijn om schokken en belastingen te doorstaan die normaal gesproken tijdens het vervoer, laden, lossen en de behandeling kunnen optreden;
  - f op zodanige wijze zijn vervaardigd en gesloten dat onder normale omstandigheden elk verlies van de inhoud is uitgesloten;
  - g vrij zijn van gevaarlijke stoffen aan de buitenzijde;
  - h voldoende ledige ruimte hebben om er zeker van te zijn dat door uitzetting van de vloeistof noch verlies van de inhoud noch blijvende vervorming van de verpakking plaatsvindt.
- Aan dit voorschrift wordt in ieder geval voldaan, indien de gevaarlijke afvalstoffen zijn verpakt conform de bepalingen van de Verenigde Naties zoals verwoord in de "Recommendations on the Transport of Dangerous Goods" (Oranje Boek).

- 9.5.4 Gevaarlijke afvalstoffen die met elkaar gevaarlijke reacties kunnen aangaan, waarbij sterke verhoging van temperatuur of druk optreedt of waarbij gassen kunnen ontstaan die giftiger of brandbaarder zijn dan op grond van de eigenschappen van één van de stoffen is te verwachten, moeten gescheiden van elkaar worden opgeslagen.

## **9.6 Ontvangst en sorteerruimte (milieustation, handlingsruimte KGA-depot)**

- 9.6.1 Sorteer- of ompakwerkzaamheden waarbij de primaire verpakking wordt geopend dienen plaats te vinden in een speciaal daarvoor ingerichte ontvangst/sorteerruimte.
- 9.6.2 Het in ontvangst genomen KCA/KGA moet nog dezelfde dag worden gesorteerd en opgeslagen conform het gestelde in hoofdstuk 8 van deze vergunning.
- 9.6.3 De ontvangst-/sorteerruimte moet overkapt zijn en voldoende bescherming bieden tegen weersinvloeden.
- 9.6.4 De paragrafen 3.20 en 3.21 van de PGS 15 met betrekking tot de toegankelijkheid voor onbevoegden en toegangsdeuren en vluchtwegen zijn ook van toepassing op de ontvangst-/sorteerruimte.
- 9.6.5 De wanden, deuren en het dak van de ontvangst-/sorteerruimte op het milieustation moeten een brandwerendheid hebben van minimaal 30 minuten.
- 9.6.6 Deuren moeten zelfsluitend zijn uitgevoerd en mogen uitsluitend in geopende stand zijn vastgezet, als een voorziening is aangebracht die in geval van brand de deur automatisch sluit.
- 9.6.7 Deuren inclusief vluchtdeuren moeten op eenvoudige wijze kunnen worden geopend en naar buiten draaien.
- 9.6.8 De ontvangst-/sorteerruimte moet doelmatig (natuurlijk en/of mechanisch) op de buitenlucht zijn geventileerd.

## **9.7 Opslag drukhouders in het afvalstadium (milieustation)**

- 9.7.1 De opslag van drukhouders in het afvalstadium moet in een speciaal daarvoor bestemde opslagvoorziening plaatsvinden conform het gestelde in hoofdstuk 6 van de PGS 15 met uitzondering van de voorschriften 6.2.3, 6.2.7 en 6.2.13.

## **9.8 Opslag van als afval aangeboden accu's**

- 9.8.1 Accu's moeten rechtstandig worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde vloeistofdichte bak die bestand is tegen de inwerking van accuzuur. Deze bak dient tegen weersinvloeden te zijn beschermd.

## **9.9 Opslag van gasontladingslampen**

- 9.9.1 Om breuk te voorkomen, dient opslag van gasontladingslampen plaats te vinden in specifiek daarvoor bedoelde opslagmiddelen.

## **9.10 Opslag van zand en bestratingsmateriaal**

- 9.10.1 Zand en bestratingsmateriaal moeten worden opgeslagen in opslagvakken, die ten minste aan drie zijden keerwanden hebben.

## **9.11 Opslag van overige, vaste afvalstoffen**

- 9.11.1 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.
- 9.11.2 Slib van riool-, kolken en gemalen (RKG-slib) en (markt- en )veegvuil moeten worden bewaard in containers, die tegen inregenen zijn beschermd en die boven een vloeistof-dichte vloer zijn geplaatst.
- 9.11.3 De inhoud van de veegvuil- en RKG-slib-containers moet zo vaak als noodzakelijk is, doch ten minste éénmaal per week, uit de inrichting worden afgevoerd naar een afvalbewerkingsinrichting.

## **9.12 Inname en opslag van groenafval**

- 9.12.1 In de inrichting mag het volgende groenafval worden afgegeven:
- a groenafval, zoals tuinafval en snoeihout, afkomstig van huishoudens en hoveniersbedrijven;
  - b gemeentelijk groenafval dat vrijkomt bij het onderhoud van plantsoenen, plantsoenstroken en parken dat om doelmatigheidsredenen niet direct naar een groencomposteerinrichting afgevoerd kan worden.
- 9.12.2 Het grof snoeihout, dat niet zal worden gebruikt als brandstof voor de biomassacentrale, mag gedurende maximaal één maand in de inrichting worden bewaard. Grof snoeihout, geschikt voor de biomassacentrale, dient ten minste eenmaal per maand te worden geshred en vervolgens in de daarvoor aanwezige opslagruimten worden overgebracht.

## **9.13 Inname en opslag van als afval aangeboden elektrische en elektronische apparatuur**

- 9.13.1 De opslag van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur anders dan koel- en vriesapparatuur, dient te geschieden in een gesloten container of op gelijkwaardige wijze, zodanig dat geen stoffen uit de voorziening kunnen geraken. De opslagvoorziening dient zodanig te zijn ingericht dat geen hemelwater in aanraking kan komen met de opgeslagen afvalstoffen.



## **9.14 Inname en opslag van koel- en vriesapparatuur**

- 9.14.1 De opslagruimte van koel- en vriesapparatuur dient te zijn voorzien van voldoende ventilatie-openingen.
  
- 9.14.2 Koel- en vriesapparatuur dienen in een gesloten of op gelijkwaardige wijze te worden opgeslagen.  
Bij het in en uit de opslagruimte plaatsen van de apparatuur moet de apparatuur zo worden behandeld dat het koelsysteem, de warmtewisselaar en de isolatiematerialen niet worden beschadigd.

## **Bijlage 1: Begrippen**

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

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

### **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

telefax (070) 378 97 83

- 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

telefax (015) 269 02 71

[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

### **AI-25:**

"Preventie van zware ongevallen door gevaarlijke stoffen". Uitgegeven door de Directeur Generaal van de Arbeid (DGA).

### **Bedrijfsriolering:**

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

### **Beoordelingshoogte:**

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

**Beoordelingspunt:**

Het punt waar het  $L_{Ar,LT}$  en het  $L_{Amax}$  worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

**Bodembeschermende maatregel:**

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

**Bodembeschermende voorziening:**

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

**Bodemincident:**

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

**Bodemonderzoek milieuvergunningen en BSB:**

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

**Bodemrisico(categorie):**

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

**Bodemrisicocategorie a:**

Verwaarloosbaar bodemrisico.

**Bodemrisicodocument:**

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, conform de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

**CUR/PBV:**

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

**Diffuse emissies:**

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

**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).

**Energiekosten:**

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

Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

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

**Geluidsgevoelige bestemmingen:**

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

**Geluidsniveau in dB(A):**

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

**Gevaarlijke stoffen:**

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

**Grond:**

Grond is vast materiaal dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 mm en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, met uitzondering van baggerspecie.

**Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ):**

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

**MAC-waarde:**

Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie.

**Maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ):**

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

**NEN:**

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

**NEN 5740:**

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

**NEN 6414:**

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

**NEN 6487:**

Water - titrimetrische bepaling van de concentratie aan sulfaat.

**NEN 6671:**

Afvalwater en slib; gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten; soxhlet extractie.

**NEN-EN 13725:**

Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

**NEN-EN 1825-1 (en -2):**

Vetafscheiders en slibvangputten; type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

**NEN-EN-ISO 10304-2:**

Europese norm voor Water - Bepaling van opgeloste anionen met vloeistofionchromatografie -

Deel 2: Bepaling van bromide, chloride, nitraat, nitriet, ortofosfaat, en sulfaat in afvalwater.

**NRB:**

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

**Nulsituatie:**

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

**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.

**Operationeel:**

Het gebruiksklaar en productief in werking zijn van de inrichting/het veranderde deel van de inrichting, al dan niet werkend op de volle capaciteit; hieronder valt niet het zogenaamde inregelen/proefdraaien gedurende een redelijke termijn.

**PGS:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

**PGS 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).

**Potentieel bodembedreigende activiteit:**

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

**Referentieniveau:**

De hoogste waarde van de onder a. en b. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

- a. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
- b. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

**Risico:**

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

**Vloeistofdichte voorziening:**

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

voorziening kan komen.

**Vloeistofkerende voorziening:**

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

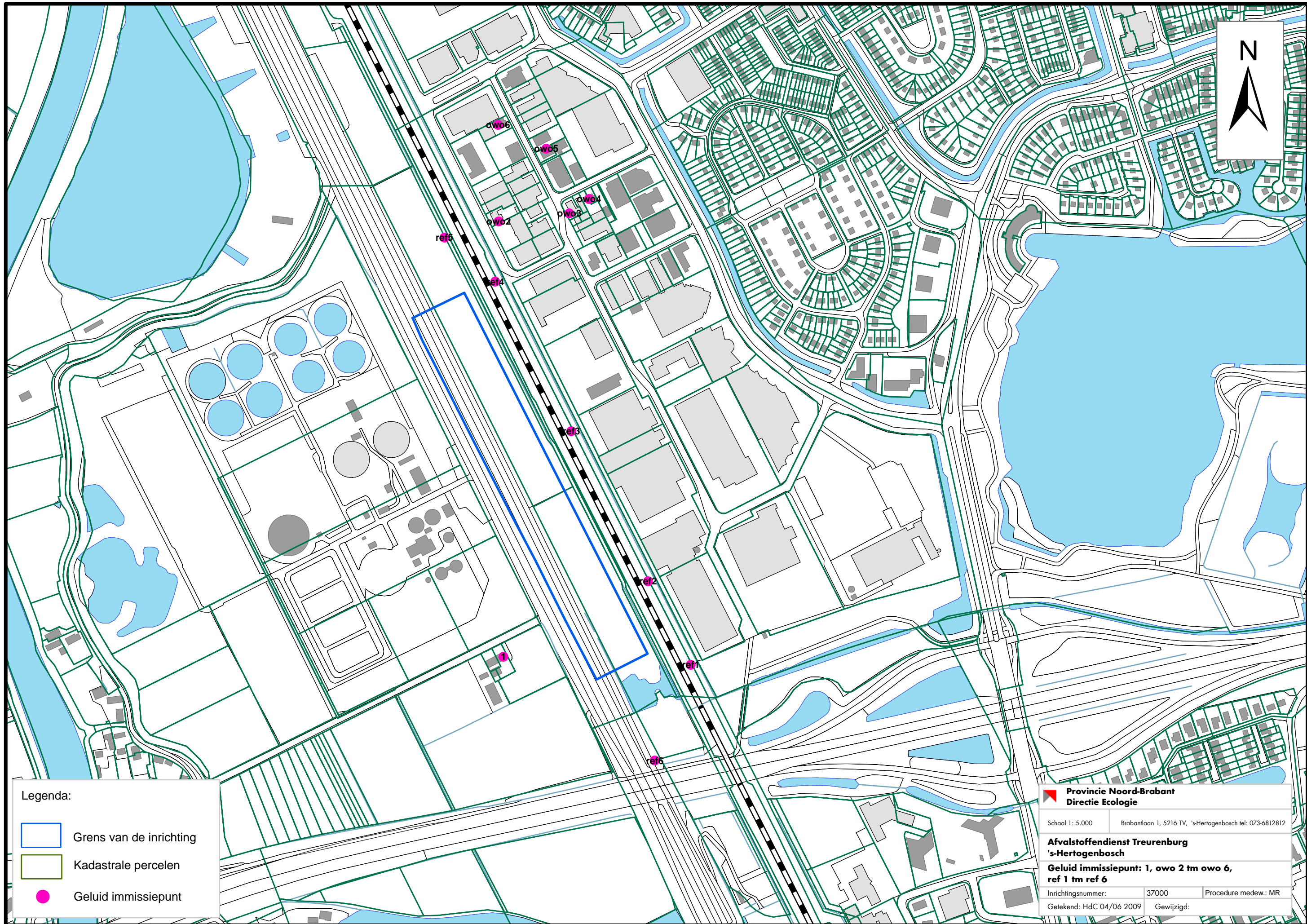
**Werkboek wegen naar preventie:**

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

**Woning:**

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

## **Bijlage 2: Geluidsimmissiepunten**



- Legenda:
- Grens van de inrichting
  - Kadastrale percelen
  - Geluid immissiepunt

<b>Provincie Noord-Brabant</b> Directie Ecologie		
Schaal 1: 5.000	Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812	
<b>Afvalstoffendienst Treurenburg</b> <b>'s-Hertogenbosch</b>		
<b>Geluid immissiepunt: 1, owo 2 tm owo 6,</b> <b>ref 1 tm ref 6</b>		
Inrichtingsnummer:	37000	Procedure medew.: MR
Getekend: HdC 04/06 2009	Gewijzigd:	