

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

op de op 19 november 2009 bij hen ingekomen aanvraag van Verbiezen Transport- & Sloopbedrijf BV aan Meerhoven, Park Forum West te Eindhoven om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het oprichten en/of in werking hebben van een inrichting bestemd voor het ontvangen, opslaan en granuleren van puin en soortgelijke steenachtige bedrijfsafvalstoffen, het sorteren van gemengd bouw- en sloopafval en bedrijfsafval, het ontvangen, opslaan en zeven van grond, het inzetten van een menginstallatie voor de productie van onder andere cement gebonden materialen, het ontvangen, het opslaan en bewerken van A-, B- en C-hout en groenhout en het ontvangen, overslaan en tijdelijk opslaan van asbesthoudende materialen, teerhoudend asfalt en dakleer, metalen, veegvuil, papier, grond en kunststoffen.

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

## Beschikking

Verbiezen Transport- & Sloopbedrijf BV  
Sliffertsestraat 304  
5657 AS EINDHOVEN

### Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

### Directie

Ecologie

### Ons kenmerk

1712006

## 1 Aanvraag

### 1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 19 november 2009 hebben wij een aanvraag van Verbiezen Transport- & Sloopbedrijf BV (hierna: de aanvrager) 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 Meerhoven, Park Forum West ongenummerd te Eindhoven, kadastraal bekend gemeente Strijp sectie G nummer 1724.

De vergunning wordt gevraagd voor een periode van 10 jaar.

De aanvraag voorziet in:

- het ontvangen van puin en soortgelijk steenachtig bedrijfsafval tot 99.999 ton per jaar;
- het granuleren van puin en andere steenachtige afvalstoffen niet zijnde bouw- en sloopafval tot een niet-vormgegeven bouwstof die voldoet aan de eisen van de Regeling bodemkwaliteit (Rbk) tot 99.999 ton per jaar;
- het opslaan van granulaat, puin en andere steenachtige afvalstoffen niet zijnde bouw- en sloopafval tot 99.999 ton;
- het ontvangen en sorteren van gemend bouw- en sloopafval tot 25.000 ton per jaar en opslaan tot 25.000 ton;
- het ontvangen en sorteren bedrijfsafval tot 10.000 ton per jaar en opslaan tot 10.000 ton;

- het ontvangen van grond (kwaliteitsklasse landbouw en natuur AW 2000, wonen en industrie conform Besluit bodemkwaliteit (Bbk)) tot 50.000 ton per jaar, opslaan 50.000 ton en opbulken van kleine partijen grond (kwaliteitsklasse landbouw en natuur AW 2000, wonen en industrie conform Bbk) tot partijen van maximaal 2.000 ton.
- het ontvangen van grind (niet vormgegeven bouwstof conform het Bbk) tot 10.000 ton per jaar en opslaan tot 10.000 ton;
- het zeven van grond (kwaliteitsklassen landbouw en natuur AW 2000, wonen en industrie conform Bbk) die fysiek verontreinigd is met steenachtige materialen, kluiten, gras, hout, metalen en kunststoffen tot 30.000 ton per jaar;
- het inzetten van een menginstallatie voor de productie van:
  - gebonden materialen (vormgegeven bouwstoffen die voldoen aan de eisen van de Rbk) met zand en grond en met granulaten uit het eigen puinbreekproces en als bindmiddel cement;
  - gebonden materialen (niet-vormgegeven bouwstoffen die voldoen aan de eisen van de Rbk) met zand, grond, granulaten uit eigen puinbreekproces en met als bindmiddel cement, kalk, of hydraulische slakken;
  - met kalk gestabiliseerde grond;
 met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar ten behoeve van zowel betonwaren en andere mengproducten als mortel voor derden;
- het ontvangen en bewerken van BSA-hout (A-en B-hout) en groenhout, ontvangen van C-hout tot 20.000 ton per jaar en het opslaan van BSA –hout (A-, B- en C-hout en groenhout) tot 20.000 ton;
- het ontvangen, overslaan (1.000 ton per jaar) en tijdelijk opslaan (1.000 ton) van asbesthoudende materialen;
- het ontvangen van teerhoudend asfalt en dakleer tot 13.000 ton per jaar en het opslaan tot 13.000 ton;
- het ontvangen van metalen tot 5.000 ton per jaar en het opslaan tot 5.000 ton;
- het ontvangen van veegvuil tot 5.000 ton per jaar en het opslaan tot 5.000 ton;
- het ontvangen van papier tot 3.000 ton per jaar en het opslaan tot 3.000 ton;
- het ontvangen van diverse kunststoffen tot 3.000 ton per jaar en het opslaan tot 3.000 ton;
- het onderhouden, repareren en tanken van voertuigen en materieel;
- het reinigen van voertuigen;
- het stallen van puin- en opslagcontainers;
- het uitvoeren van kantoorwerkzaamheden.

Op grond van categorie 28.4.a.2, 28.4.a.3, 28.4.a.5, 28.4.a.6 en 28.4.c.1 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

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

De aanleiding voor het indienen van de aanvraag is het oprichten van de inrichting op een nieuwe locatie in verband met bedrijfsverplaatsing.

## **1.3 Locatie van de inrichting**

De inrichting wordt opgericht op een industrieterrein Park Forum West. De dichtstbijgelegen woning van derden ligt op een afstand van 275 meter van de grens van inrichting.

#### **1.4 Het bestemmingsplan**

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan Park Forum West van toepassing, en heeft daarin de bestemming milieucategorie 4.

De aangevraagde activiteiten passen nadat vrijstelling is verleend binnen het bestemmingsplan.

Gelet hierop zijn wij van mening dat wij geen gebruik hoeven te maken van de bevoegdheid tot het weigeren van de vergunning wegens strijdigheid met het bestemmingsplan op grond van artikel 8.10 lid 3 Wm.

Wij wijzen erop dat een afgifte van de gevraagde Wm-vergunning 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).

#### **1.5 Huidige vergunnings situatie**

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en in werking hebben van een nieuwe inrichting waarvoor nog geen eerdere Wm-vergunning is verleend.

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

### **2.1 De aanvraag**

De aanvraag is door ons op 19 november 2009 ontvangen en is op 25 november 2009 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- Het college van burgemeester en wethouders van Eindhoven.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvraagster op 18 december 2009 in de gelegenheid gesteld de aanvraag tot uiterlijk 12 februari 2010 aan te vullen. Aanvraagster heeft om uitstel voor het indienen van de aanvullende gegevens verzocht tot en met 23 april 2010. Hiermee hebben wij ingestemd.

De gegevens hebben wij uiteindelijk op 23 april 2010 ontvangen.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvraagster nodig heeft om de aanvraag aan te vullen.

In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 127 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

Op 4 januari 2010 hebben wij van de gemeente Eindhoven advies ontvangen.

Tevens hebben we op 19 mei 2010 een aanvulling op initiatief van aanvraagster ontvangen.

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

De aanvraagster heeft geen Wvo-vergunning nodig. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval niet aan de orde.

Ter onderbouwing hiervan is een brief met advies van Waterschap de Dommel in de aanvraag opgenomen, bijlage 17-8.

### **3 Reactie op de ingebrachte adviezen**

#### **3.1 Samenvatting adviezen en onze reactie daarop**

De adviezen van de gemeente Eindhoven luiden kort samengevat als volgt:

##### Geluid

De gemeente heft volgende opmerkingen op het akoestisch onderzoek.

Hoofdstuk 2: Aangegeven is dat ter plaatse van de woningen aan de oostzijde geen punt is gelegd omdat aan deze zijde van het bedrijfsterrein een hoge wal zal worden gerealiseerd. De gemeente adviseert voor de volledigheid hier toch een beoordelingspunt te leggen.

Aan de oostzijde is een punt gelegen op 100 meter waar 49 dB(A) wordt berekend. Dit punt ligt op het bedrijventerrein waar een richtwaarde van minimaal 55 dB(A) gebruikelijk is. Dit punt is in als beoordelingspunt in de voorschriften opgenomen.

Hoofdstuk 5; Gemeld wordt dat voor de mobiele bronnen is aangenomen dat de voertuigsnelheid 10 km/uur bedraagt. In het bij de aanvraag behorende luchtonderzoek is echter aangegeven dat deze snelheid niet meer dan 5 km/uur mag bedragen. In het akoestisch onderzoek is sprake van 1 vernevelingskanon. In de aanvraag is sprake van twee mistkanonnen.

Er is gerekend met 10 km/u. Rekenen met 5 km/u leidt tot een dubbele verblijfstijd en dus een dubbele geluidemissie van deze geluidbron. De bronsterkte neemt door de snelheidsverlaging af van 102 tot 98 dB(A). Verlaging van de rijnsnelheid leidt hierdoor dus niet tot een overschrijding van de aangevraagde waarden.

In het akoestisch onderzoek is het gebruik van een mistkanon gedurende 10 uur in het rekenmodel opgenomen, dit kunnen dus ook 2 kanonnen gedurende 5 uur zijn.

Hoofdstuk 7; Uit de bijlagen blijkt dat het talud is ingevoerd als een geluidscherm in plaats van een geluidwal. De afscherpende werking is hierdoor niet juist. De in de omgeving optredende niveaus zijn hierdoor ook anders dan in het rapport is berekend.

De afscherming rondom het terrein bestaat uit een hoge keerwand. De afscherming moet vanuit de bron worden gezien als een scherp scherm, slechts aan de buitenzijde betreft het een talud. Een taludcorrectie is daarom niet ingevoerd.

Hoofdstuk 8; aangegeven wordt dat op 100 meter vanaf de inrichtingsgrens reeds aan de richtwaarden wordt voldaan. Dit is niet juist.

De richtwaarde geldt ter plaatse van woningen. Het is dus niet relevant of op 100 meter wel/niet wordt voldaan.

##### Bestemmingsplan

De gemeente Eindhoven geeft aan dat in december 2009 een brief is verstuurd naar aanleiding van het ingediende principe verzoek van 2008. In deze brief is aangegeven op welke voorwaarden vrijstelling kan worden verleend van het bestemmingsplan Park Forum West.

Indien, zoals in de aanvraag om oprichtingsvergunning is aangegeven, ten hoogste 99.999 ton per jaar aan puin wordt gebroken dan wordt de, op grond van het bestemmingsplan, gestelde maximale milieucategorie niet overschreden. Er is namelijk een milieucategorie 4 toegestaan.

In dat geval is vanuit de afdeling Vergunningen van de gemeente Eindhoven bevestigd dat bereidheid is om medewerking te verlenen aan de aanvraag om de benodigde bouwvergunning, alsook de eerder genoemde binnenplanse vrijstellingsprocedure.

Een afschrift van de ingediende adviezen hebben wij aan ons besluit gehecht.

## **4 Bekendmaking ontwerp-beschikking**

### **4.1 Ter inzage legging**

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 11 juni 2010. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de gemeente Eindhoven, Kennedyplein 200 te Eindhoven, namelijk van 14 juni 2010 tot en met 26 juli 2010.

### **4.2 Zienswijzen**

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

## **5 Toetsingskaders**

### **5.1 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 beschermingsniveau 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 vergunningbesluit 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:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;

- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

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).

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 inrichting heeft een opslagcapaciteit van meer dan 10 ton voor gevaarlijke stoffen, waardoor de inrichting ingevolge categorieën 5.1 in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn) IPPC-plichtig is. De aangevraagde reinigingsactiviteiten zijn derhalve getoetst aan tabel 1 en tabel 2 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten. De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Monitoring;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR).
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- PGS 15; opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30; vloeibare aardolieproducten; buitenopslag in kleine installaties.

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

## **5.2 Algemene maatregelen van bestuur**

In artikel 8.1, lid 2, van de Wm is bepaald dat bij algemene maatregel van bestuur categorieën inrichtingen worden aangewezen waarvoor een vergunningplicht geldt. Het gaat hier om het Activiteitenbesluit. In bijlage 1 bij het Activiteitenbesluit is een lijst met vergunningplichtige inrichtingen opgenomen, waarvoor de algemene regels gedeeltelijk van toepassing kunnen zijn. Voor deze inrichtingen moet een Wm-vergunning worden verleend.

Uit artikel 8.1, lid 1 van de Wm volgt dat op inrichtingen waar een installatie aanwezig is als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installatie), het Activiteitenbesluit niet van toepassing is. De inrichting valt onder categorie 5.1 van bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn) en is IPPC-plichtig. Derhalve is het Activiteitenbesluit niet van toepassing op de inrichting.

### *Gebruiksbesluit*

De aanvraag heeft mede betrekking op de opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen. Hieronder verstaat men bijvoorbeeld papier, hout, rubber en kunststoffen. In de onderhavige aanvraag gaat het om opslag van onder andere hout, papier en kunststoffen.

In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving en het daaruit voortkomende Gebruiksbesluit is een keuze gemaakt wat nog als milieurelevante opslag moet worden gezien. De opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen is naar huidige inzichten niet meer een direct milieurisico. Het Gebruiksbesluit valt onder de bevoegdheid van de gemeente. Voor de opslag is bij de gemeente geen gebruiksvergunning of gebruiksmelding nodig. Wel zijn de voorschriften die bij het Gebruiksbesluit zijn gesteld direct werkend voor elk bouwwerk, open erf of terrein.

In de milieuvergunning zijn daarom geen eisen gesteld aan de opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen.

### **5.3 Toekomstige ontwikkelingen**

Met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is gelegen worden redelijkerwijs geen ontwikkelingen verwacht die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

### **5.4 Milieuzorg**

Uit de aanvraag blijkt dat aanvraagster (nog) niet 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. Ondanks het ontbreken van dit systeem draagt de aanvraagster volgens de ingediende aanvraag wel zorg voor het treffen van maatregelen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken. Ook zijn hiertoe nadere voorschriften verbonden aan de beschikking.

## **6 Afvalwater**

### **6.1 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 hebben tevens betrekking op een indirecte lozing van afvalwater maar zijn niet Wvo-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van waterschap de Dommel en voor de kwaliteit van het afvalwater, opgenomen dienen te worden.



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

Vanuit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- Afvalwater van huishoudelijke aard;
- Hemelwater terrein en daken;
- Afvalwater afkomstig van de was- /tankplaats;
- Afvalwater afkomstig uit de productieloods.

De afvalwaterstroom afkomstig van de was-/tankplaats en uit de productieloods wordt via een slibvangput naar een olie-afscheider geleid.

Het hemelwater dat afkomstig is van daken en het terrein wordt opgevangen in een tank van 1.500 m<sup>3</sup>. Het afvalwater afkomstig van het terrein wordt alvorens het opgeslagen wordt in de tank via een slibvangput en een olie-afscheider geleid. Het opgeslagen hemelwater wordt intern hergebruikt voor onder andere het besproeien van het buitenterrein en de productie van beton.

## **6.3 Conclusie**

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

Voor het afvalwater van huishoudelijke aard hebben wij slechts algemene voorschriften aan deze beschikking verbonden.

De afvalwaterstromen van de productieloods wordt alvorens het door de olie-afscheider wordt geleid samengevoegd met het afvalwater afkomstig van de tank-/wasplaats. Binnen de inrichting is slechts 1 controlevoorziening en 1 olie-afscheider aanwezig waar beide stromen gezamenlijk door heen gaan. We hebben bij het stellen van de voorschriften in deze vergunning voor de afvalwaterstroom van het afvalwater van de was/-tankplaats aangesloten bij de voorschriften zoals deze in het Activiteitenbesluit zijn opgenomen.

## **7 Bodem**

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

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid 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.

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

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- tanken en wassen van materieel;
- onderhoud aan materieel inclusief de opslag van oliën en diesel;
- opslag van brekerzeefzand;
- opslag van teerhoudend asfalt en dakleer;
- opslag en sorteren van gemengd BSA en bedrijfsafval;
- versnipperen van B-hout en de opslag van geshred B-hout;
- opslag van C-hout;
- opslag van versnipperd groenhout en versnipperen van groenhout;
- afvoer van afvalwater afkomstig van vloeistofdichte voorzieningen via riolering;
- opslag van grond van onbekende kwaliteit (indicatief bekend overeenkomstig BRL 9335) en klasse industrie;
- opslag van veegvuil;
- opslag van non-ferrometalen;
- produceren betonwaren;
- opslag asbesthoudend materiaal;
- opslag van bitumenlak en ontkistingsolie;
- bewerken van hoekprofielen met bitumenlak;
- opslag van gevaarlijke afvalstoffen.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

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

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen.

- Het tanken van materieel, wassen en het onderhoud daaraan vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer. De opslag van oliën vindt plaats boven lekbakken op een vloeistofdichte vloer.
- Het eventuele vrijkomende brekerzeefzand en sorteerzeefzand wordt opgeslagen in een container op een vloeistofdichte vloer in de hal.
- De opslag van teerhoudend asfalt en dakleer vindt plaats in de hal op een vloeistofdichte vloer.
- Het opslaan en sorteren van gemengd BSA en bedrijfsafval vindt plaats in een container op een vloeistofdichte vloer in de hal.
- Het versnipperen van B-hout en de opslag van geshred B-hout vindt plaats op een vloeistofdichte vloer in de sorteerhal.

- De opslag van C-hout vindt plaats op de vloeistofdichte vloer in de sorteerhal.
- De opslag van het versnipperde groenhout en het shredden van groenhout vindt plaats op de vloeistofdichte vloer in de sorteerhal.
- De riolering zal geïnspecteerd worden op lekken en scheuren eens in de 3 jaar;
- Het opslaan en zeven van grond met gevaarlijke stoffen zal gebeuren in de hal welke is voorzien van een vloeistofdichte vloer.
- De opslag van grond van onbekende kwaliteit en klasse industrie vindt plaats in de hal welke is voorzien van een vloeistofdichte vloer.
- De opslag van veegvuil vindt plaats in een container in de bedrijfshal op een vloeistofdichte vloer.
- De opslag van non-ferrometalen vindt plaats in een afgezeilde container op het buitenterrein.
- De productie van betonwaren vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer in de hal.
- De opslag van asbesthoudend materiaal vindt plaats in een container welke is voorzien van een big bag;
- De opslag van gevaarlijke stoffen vindt plaats boven de vloeistofdichte vloer in de hal.
- De opslag van bodembedreigende stoffen zoals diesel olie, hydraulische olie, afgewerkte olie e.d. vindt plaats in tanks (in lekbakken) of in vaten boven lekbakken boven een vloeistofdichte vloer.

#### **7.4 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 bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

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

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit cq. 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, nog geen bodemonderzoeken uitgevoerd. Voor het vaststellen van de nulsituatie van de bodem hebben wij dan ook voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eind-situatie 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.

## **7.5 Conclusie**

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt, dat niet voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

De riolering inclusief de zuivering technische voorzieningen, welke zorgt voor de afvoer van afvalwater afkomstig van de vloeistofdichte en vloeistofkerende voorzieningen, dient vloeistofdicht uitgevoerd te worden tot en met de zuiveringstechnische voorzieningen.

Van de wijze van opslag van bitumenlak en ontkistingsolie en activiteiten daarmee is niet aangegeven hoe gekomen wordt tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Hiervoor hebben wij dan ook voorschriften aan deze beschikking verbonden.

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

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

## **8 Doelmatig beheer van afvalstoffen**

### **8.1 Preventie**

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven 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 nieuwe Kaderrichtlijn afvalstoffen bevat de volgende definitie voor preventie: maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- de hoeveelheid afvalstoffen, inclusief via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- de negatieve gevolgen van de gegenereerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten”.

Hieruit blijkt dat de nieuwe Kaderrichtlijn een deel van wat in Nederland valt onder hergebruik, namelijk producthergebruik, onder preventie brengt.

In de handreiking is aangegeven wanneer afvalpreventie relevant is bij bedrijven. De relevantie wordt uitgedrukt in ondergrenzen. Deze waarden zijn zodanig gekozen dat bij overschrijding in het algemeen wordt verwacht dat preventiemaatregelen een bijdrage leveren aan het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu. Uit de handreiking volgt dat de ondergrenzen voor afvalpreventie bepaald zijn op 25 ton/jaar bedrijfsafval of 2,5 ton/jaar gevaarlijk afval

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

## **Afvalscheiding**

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan afvalscheiding is beschreven in de handreiking van Infomil “Afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven” van juli 2001.

In het LAP is aangegeven voor welke hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- asbest;
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststoffolie.

## **8.2 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). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen. Afvalscheiding maakt produkthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een Wm-vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening

moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog Wm-vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een Wm-vergunning worden verleend.

#### **Afvalstro(o)m(en) waarvoor in bijlage 4 van het LAP een sectorplan is opgenomen**

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in bijlage 4 van het LAP van toepassing:

- 2 Restafval van bedrijven;
- 4 Gescheiden ingezameld papier en karton;
- 9 Afval van onderhoud van openbare ruimten;
- 11 Kunststof;
- 12 Metalen;
- 28 Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties;
- 29 Steenachtig materiaal;
- 33 Dakafval;
- 34 Teerhoudend asfalt;
- 36 Hout;
- 37 Asbest en asbesthoudende afvalstoffen;
- 39 Verontreinigde grond.

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

##### 2 Restafval van bedrijven

Binnen de inrichting wordt bedrijfsafval geaccepteerd en gesorteerd. De uitgesorteerde deelstromen worden afgevoerd dan wel verder bewerkt binnen de inrichting. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

##### 4 Gescheiden ingezameld papier en karton

Binnen de inrichting wordt papier gescheiden geaccepteerd, opgebult en opgeslagen en vervolgens voor bewerking afgevoerd. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

##### 9 Afval van onderhoud van openbare ruimten

Binnen de inrichting wordt veegvuil geaccepteerd, opgebult en opgeslagen en vervolgens voor bewerking afgevoerd. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

##### 11 Kunststof

Binnen de inrichting wordt kunststofafval geaccepteerd, opgebult en opgeslagen en vervolgens voor bewerking afgevoerd. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

##### 12 Metalen

Binnen de inrichting worden metalen geaccepteerd, opgebult en afgevoerd voor verdere bewerking. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

##### 28 Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties

Binnen de inrichting wordt BSA en gemengde fracties geaccepteerd. Deze afvalstoffen worden grofmazig gezeefd en vervolgens gesorteerd met behulp van een sorteerinstallatie. Het steenachtige materiaal gaat naar de breker, het houtachtige materiaal naar de shredder, de overige stromen

worden opgebult en voor verdere bewerking afgevoerd. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

#### 29 Steenachtig materiaal

Het steenachtig materiaal dat wordt geaccepteerd en intern vrijkomt bij het sorteerproces wordt binnen de inrichting gebroken, conform de BRL 2506, en afgezet als puingranulaat. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

#### 33 Dakafval

Het dakafval wordt geaccepteerd. Het wordt binnen de inrichting slechts opgeslagen en afgevoerd naar een erkende verwerker. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

#### 34 Teerhoudend asfalt

Het teerhoudende asfalt wordt binnen de inrichting geaccepteerd en opgeslagen en afgevoerd naar een erkend verwerker. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

#### 36 Hout

Binnen de inrichting komt afvalhout vrij bij het sorteerproces en daarnaast wordt er afvalhout separaat geaccepteerd. Een deel van het ingezamelde hout, groenhout en A- en B-hout wordt binnen de inrichting geshred. C-hout wordt slechts geaccepteerd en opgebult en afgevoerd voor verdere verwerking. Gewolmaniseerd C-hout en niet gewolmaniseerd C-hout dienen gescheiden te worden opgeslagen en afgevoerd. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

#### 37 Asbest en asbesthoudende afvalstoffen

Binnen de inrichting wordt asbesthoudende afval geaccepteerd, opgeslagen, opgebult en afgevoerd voor verdere verwerking. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

#### 39 Verontreinigde grond

Binnen de inrichting wordt grond geaccepteerd, opgeslagen, opgebult (conform de BRL 9335) en gezeefd. De grond wordt daarna weer afgezet ten behoeve van nuttige toepassing. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

### **Uitsluitend opslaan**

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

### **AV-beleid en AO/IC**

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

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven.

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

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist. Dit hebben wij in de voorschriften vastgelegd.

### **Registratie**

De aanvrager 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 (afval-)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de Wm-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 de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

## **8.3 Conclusie**

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

## **9 Energie**

### **9.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning**

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van aanvrager groter is dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen.

Aanvrager is niet toegetreden tot een Meerjarenafspraak voor verbetering van de energie-efficiency. Daarom is de Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie. Om de redelijkheid van energiebesparende maatregelen af te wegen wordt uitgegaan van een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

### **9.2 Beoordeling en conclusie**

Aanvrager heeft voldoende informatie verstrekt omtrent de omvang van het te verwachten energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het



energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Ondanks het hoge energieverbruik zien wij geen reden om aanvullende voorschriften aan de vergunning te verbinden, dit omdat het merendeel van de energie zal worden verbruikt door de aangevraagde brekers. Wel hebben wij een registratie verplichting opgenomen van het energieverbruik in de voorschriften.

## **10 Geluid**

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

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden uit de ‘Handreiking Industrielawaai en 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.

De (geactualiseerde) tekst van die circulaire omtrent dit onderwerp is opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.”

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid voor industrielawaai vastgesteld.

Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aan de tekst in hoofdstuk 4 van de Handreiking. De inrichting wordt gevestigd op een nieuw in ontwikkeling zijnd bedrijventerrein in een omgeving waarvan de typering enige differentiatie vereist, te weten:

- de gebieden ten noorden en westen van de inrichting maken deel uit van het bedrijventerrein in ontwikkeling, waarvoor – in het geval hier (bedrijfs)woningen derden zijn gesitueerd – de richtwaarden 50, 45 en 40 dB(A) gelden voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode;
- de woonwijk in aanleg ten oosten van de inrichting kan worden getypeerd als rustige woonwijk met weinig verkeer, waarvoor de richtwaarden 45, 40 en 35 dB(A) gelden voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode;
- het gebied ten zuidwesten van de inrichting kan getypeerd worden als landelijk gebied, waarvoor de richtwaarden 40, 35 en 30 dB(A) gelden voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode;
- het gebied ten zuiden van de inrichting me onder andere woonwijk De Kelen kan getypeerd worden als rustige woonwijk met weinig verkeer waarvoor de richtwaarden 45, 40 en 35 dB(A) gelden voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De maximale geluidniveaus van de inrichting toetsen wij, gelet op het voorgaande, aan de tekst in hoofdstuk 4 van de Handreiking. De tekst in hoofdstuk 4 geeft geen duidelijkheid over de precieze grenswaarden bij maximale geluidniveaus, daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals deze in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen. Hierin wordt aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt dienen te blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Het equivalente 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.

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

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door het komen en gaan van voertuigen, het gebruik van de shovel, kraan puinbrekers en/of zeven.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft akoestisch bureau Tideman op 9 november 2009 een akoestisch rapport opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

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

De inrichting is omringd door keerwanden van 6 meter hoog, met aan de buitenzijde een talud. Daarnaast is op het terrein aan oostzijde een hal aanwezig van 18 meter. In deze hal worden ook een deel van de werkzaamheden uitgevoerd.

## **10.4 Beoordeling en conclusie**

### *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau*

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat voldaan wordt in de dag-, avond- en nachtperiode aan de richtwaarden.

Ten aanzien van het  $L_{A,F,L,T}$  kan gesproken worden van een vergunbare situatie.

### *Maximale geluidniveaus*

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat er op de maatgevende woningen wordt voldaan aan de grenswaarden voor het  $L_{A,max}$ .

### *Indirecte hinder*

In de circulaire is een voorkeursgrenswaarde opgenomen van 50 dB(A) etmaalwaarde (50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode). De maximale grenswaarde waarvoor ontheffing kan worden verleend bedraagt 65 dB(A) etmaalwaarde.

De vrachtwagens zijn, voordat ze de omliggende woningen passeren, opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Hierdoor is geen sprake van indirecte hinder.

Wij hebben het aspect geluid beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot het aspect geluid wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

## **11 Geur**

### **11.1 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:

- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van de BBT afgeleid;

- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- 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.

### **11.2 Algemene eisen**

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

### **11.3 Algemene eisen**

De geuremissie die vanuit de inrichting optreedt wordt vooral veroorzaakt door:

- Opslag van dakleer/asfalt;
- Opslag van geshred hout;
- Opslag van veegvuil;
- Opslag van bedrijfsafval.

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

Uit de aanvraag blijkt dat:

- Asfalt en dakleer worden inpandig opgeslagen.
- Hout wordt ongeschred maximaal een kwartaal opgeslagen en geshred maximaal een maand. Het betreft grof groenhout, de niet composteerbare fractie.
- Het veegvuil wordt in een gesloten container inpandig opgeslagen. De afvoer daaraan vindt maandelijks plaats;
- Het bedrijfsafval wordt inpandig opgeslagen en inpandig gesorteerd.

### **11.5 Conclusie**

Wij hebben het aspect geur beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot het aspect geur wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

## **12 Lucht**

### **12.1 Het kader voor de toetsing van luchtmissie**

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van luchtmissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtmissies.

De Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) is van toepassing omdat er sprake is van op- en overslag en bewerking van stuifgevoelige stoffen zoals onder andere puingranulaat. De op-, overslag en bewerking valt onder een bijzondere regeling uit de NeR (§ 3.8): diffuse stofemissie bij op- en overslag en bewerking van stuifgevoelige stoffen. Uitgaande van de stuifgevoeligheid wordt

in de NeR een indeling in klassen gemaakt voor stuifgevoelige producten. Op grond van de klassenindeling worden eisen gesteld aan de op-, overslag en bewerking van deze stoffen. De op- en overgeslagen (afval)stoffen vallen onder de volgende stuifklassen:

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

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

Binnen de inrichting vinden onder andere de volgende activiteiten plaats welke kunnen leiden tot emissies naar de lucht:

- De op- en overslag activiteiten van puin, grond, granulaat, geshred hout en veegvuil;
- Het breken van puin;
- Het zeven van grond;
- De opslag van cement en kalk;
- De productie van beton;
- Het shredden van hout;
- De aanvoer van cement vanuit silo.

Daarnaast komen binnen de inrichting uitlaatgassen van voertuigen vrij en verbrandingsgassen van stookinstallaties en laswerkzaamheden, welke luchtmissies veroorzaken.

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

Aanvraagster geeft aan dat de volgende maatregelen worden genomen ter voorkoming dan wel beperking van stofhinder:

- De invoer van de breekinstallatie (hopper) wordt via een fijne verneveling besproeid;
- De valhoogte bij het lossen van een vrachtwagen bedraagt ten hoogste 1,5 meter. Bij het breken en zeven is de valhoogte ten hoogste 2,5 meter. Bij handelingen met een wiellader gaat het om maximaal 0,5 meter;
- Er wordt gebruik gemaakt van vrachtwagens met gesloten kleppen;
- De rijnsnelheid is beperkt;
- De wegen binnen de inrichting worden besproeid en wekelijks geveegd;
- Bij stormachtige weersomstandigheden (windkracht 8 of meer) worden de activiteiten op de inrichting gestaakt;
- Binnen de inrichting is een mistkanon aanwezig welke zeer fijne waterdruppels verspreidt die stof doen neerslaan. Dit kanon heeft een bereik van circa 70 meter;
- De opslag van cement en andere bindmiddelen vindt plaats in silo's welke zijn voorzien stoffilters;
- De aanvoer van cement vanuit de silo naar de centrale vindt plaats middels een gesloten schroefstelsel.

## **12.4 Beoordeling en conclusie luchtemissietoets (NeR-toets)**

De binnen de inrichting getroffen maatregelen zijn voldoende om stofhinder ten gevolge van de opslag en verwerken van stuifgevoelige producten te voorkomen.

Ter beperking dan wel het voorkomen van stofemissie tengevolge van de aangevraagde activiteiten hebben we voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Ten behoeve van de opslag van cement in silo's hebben we voorschriften opgenomen ter beperking van mogelijk stofhinder.

Voor de beoordeling van de emissie van lasrook is aansluiting gezocht bij de in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling opgenomen drempelwaarden. Hierin is opgenomen dat bij het lassen van metalen (behalve RVS) bij een verbruik van meer dan 6.500 kilogram lastoevoegmateriaal per jaar afzuiging aan de bron en filtering van de afgezogen lasrook noodzakelijk is. Tevens is opgenomen in het Activiteitenbesluit dat bij een gebruik van meer dan 200 kg lastoevoegmaterialen voor RVS-lassen filtratie van de afgezogen lucht verplicht is. In de inrichting wordt gelast aan materieel ten behoeve van reparatiewerkzaamheden. Daarnaast vinden beperkte slijpwerkzaamheden plaats. Er wordt per jaar maximaal 165 kilogram aan lastoevoegmaterialen verbruikt. Binnen de inrichting wordt geen RVS gelast. Gelet op de geringe hoeveelheden lastoevoegmateriaal die worden gebruikt, achten wij verdergaande maatregelen niet noodzakelijk. Voor de in de inrichting aanwezige voertuigen hebben wij algemene voorschriften opgenomen om de emissie van verbrandingsgassen zoveel mogelijk te beperken.

Wij zijn van mening dat met de maatregelen opgenomen in de aanvraag en het stellen van beperkende voorschriften het milieu voldoende tegen (diffuse) stofemissie wordt beschermd.

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

### *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, aangezien deze "niet in betekende mate" bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze NIBM bijdrage wordt in het 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 PM10, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt. De kans op overschrijding van de grenswaarde is op landelijke schaal voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet. Wel kan de emissie van de andere stoffen op lokale schaal tot (dreigende) overschrijding van de grens- of richtwaarden leiden.

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 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. Indien gebruik wordt gemaakt van metingen dan is hoofdstuk 3 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 van toepassing. Indien gebruik wordt gemaakt van berekeningen dan is hoofdstuk 4 van de desbetreffende Regeling van toepassing.

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of het NIBM-criterium van 3% 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" dienen te worden gehanteerd. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht dan dienen aanvullende maatregelen genomen of voorzieningen getroffen te worden of dient de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te worden geweigerd.

***Bijdrage van de immissieconcentratie is groter dan 3% / 1,2 µg/m<sup>3</sup> en voldoet aan de grenswaarden***

Er is inzichtelijk gemaakt wat de bijdrage is van PM10 en NOx aan de immissieconcentratie vanwege de inrichting. Deze is bepaald met behulp van een Nieuw Nationaal Modelberekening (hierna te noemen NNM). De bijdrage is 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 worden niet aan de inrichting toegerekend, indien dit verkeer kan worden geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval 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" (ABRvS 5 dec. 2007, nr. 200702511/1).

De hoogste immissieconcentratie als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking voor PM10 bedraagt 3,5 µg/m<sup>3</sup>. De achtergrondconcentratie bedraagt 26,7 µg/m<sup>3</sup>. De totale immissieconcentratie bedraagt 30,2 µg/m<sup>3</sup> (inclusief zeezoutcorrectie).

De bijdrage vanwege de inrichting (bedrijfsmatige activiteiten en verkeersaantrekkende werking) 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 als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking voor NOx bedraagt 0,5 µg/m<sup>3</sup>. De achtergrondconcentratie bedraagt 22,3 µg/m<sup>3</sup>. De totale immissieconcentratie bedraagt 22,8 µg/m<sup>3</sup>.

De bijdrage vanwege de inrichting (bedrijfsmatige activiteiten en verkeersaantrekkende werking) 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).

Stof	Norm	Grenswaarde
PM <sub>10</sub>	Jaargemiddelde concentratie	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>	35 dagen
NO <sub>2</sub>	Jaargemiddelde concentratie	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>	18 uur

Tabel 1 Grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer

Stof	Norm	Berekende hoogste immissie- concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Achtergrond concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Totaal [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Grens- waarde
PM <sub>10</sub>	Jaargemiddelde concentratie	3,5	26,7	30,2	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM <sub>10</sub>	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	14	24	35 dagen
NO <sub>2</sub>	Jaargemiddelde concentratie	0,5	22,3	22,8	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO <sub>2</sub>	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	0	0	18 uur

De grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden niet overschreden.

## 12.6 Conclusie

Wij hebben het aspect lucht beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

## 13 Opslag

### 13.1 Het kader voor de bescherming van het milieu als gevolg van opslag

In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en drukhouders. Door toepassing van deze richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

In de publicatiereeks Gevaarlijke stoffen 30 (PGS 30) zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van vloeibare aardolieproducten in bovengrondse tanks.

### 13.2 De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten

Binnen de inrichting worden gasflessen opgeslagen, gezamenlijk minder dan 2.500 liter waterinhoud. Binnen de inrichting wordt dieselolie opgeslagen in twee bovengrondse tanks, 1 van 5.000 liter en 1 van 10.000 liter. Binnen de inrichting worden ook bitumenlak en ontkistingsolie opgeslagen. Beide stoffen worden opgeslagen in een bovengrondse tank van 1.000 liter met lekbak. Daarnaast worden hydraulische olie en motorolie opgeslagen in twee bovengrondse tanks van elk 1.500 liter.



Binnen de inrichting wordt maximaal 10 liter licht ontvlambare stoffen opgeslagen. Tevens vindt opslag plaats van afgewerkte olie en cardanolie in vaten van 200 liter.

### **13.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag**

Aanvraagster heeft aangegeven dat de opslag van dieselolie, hydraulische olie en motorolie in bovengrondse tanks zal voldoen aan de PGS 30.

De opslag van de gasflessen zal overeenkomstig de aanvraag voldoen aan de PGS 15.

Door de beperkte opslag van maximaal 10 liter valt de opslag van gevaarlijke licht ontvlambare stoffen, ADR geclassificeerd, buiten de werkingssfeer van de PGS 15.

### **13.4 Conclusie**

Om te garanderen dat de opslag plaatsvindt conform de BBT, schrijven wij de richtlijnen voor uit de PGS 15 voor de opslag van gasflessen. Voor de opslag van dieselolie, olie producten en bitumenlak in bovengrondse tanks hebben we aansluiting gezocht bij de PGS 30.

Hiervoor hebben we voorschriften aan deze vergunning verbonden.

## **14 Trillingen**

### **14.1 Het kader voor de bescherming tegen trillingshinder**

Wij hanteren ter beoordeling van de toelaatbare trillinghinder de in 2002 verschenen Richtlijn van de Stichting bouwresearch: SBR-Richtlijn deel B: "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen. Meet- en beoordelingsrichtlijn"

In deze Richtlijn wordt gesproken van streefwaarden. Deze streefwaarden zijn erop gericht om hinder door trillingen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

### **14.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor trillingshinder**

Binnen de inrichting zijn een puinbreker, een shredder en een zeefinstallatie aanwezig, welke kunnen zorgen voor trillingshinder. Tevens kunnen de vervoersbewegingen van en naar de inrichting zorgen voor trillingshinder.

### **14.3 Conclusie**

Bij het stellen van voorschriften hebben wij er rekening meegehouden dat er geen trillingsonderzoek bij de aanvraag is gevoegd. Door het stellen van voorschriften wordt het milieu voldoende tegen trillingen beschermd. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

## **15 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 wm)**

### **15.1 Meten en registreren**

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm zijn aan de vergunning voorschriften verbonden voor metingen en controles van emissies van geluid ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten.

### **15.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden**

De bedrijfsvoering van de inrichtinghouder is erop gericht om bijzondere bedrijfsomstandigheden te voorkomen.

Voor alle processen en werkzaamheden zijn interne werkinstructies opgesteld. Indien onverhoopt toch bijzondere bedrijfsomstandigheden zich voordoen, dient dit aan ons te worden gemeld. Met een dergelijke situatie hebben wij in de voorschriften rekening gehouden.

### **15.3 Ongevallen**

Er zijn diverse maatregelen getroffen ter voorkoming van calamiteiten. In de aanvraag zijn hiertoe de mogelijke risico's inzichtelijk gemaakt.

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.

Met het bovenstaande hebben wij rekening gehouden bij het stellen van voorschriften.

### **15.4 Verspreiding verontreinigingen**

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm dienen aan de vergunning voorschriften te worden verbonden ten behoeve van het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen. Wij hebben hieraan voldaan.

### **15.5 Bedrijfsbeëindiging**

Bij bedrijfsbeëindiging dient er vastgesteld te worden gedurende de bedrijfsvoering ter plaatse de kwaliteit van de compartimenten is verslechterd. Wanneer dat het geval is kunnen wij verlangen dat de inrichtinghoudster die kwaliteit herstelt. Wij hebben hiervoor voorschriften in deze beschikking opgenomen.

## **16 Conclusie**

### **16.1 Algemeen**

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.

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

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

### **17.1 Algemeen**

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 worden verleend voor een periode van 10 jaar.

## 18 Besluit

### 18.1 Algemeen

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

- de door Verbiezen Transport- & Sloopbedrijf bv aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 Wet milieubeheer voor:
  - het ontvangen van puin en soortgelijk steenachtig bedrijfsafval tot 99.999 ton per jaar;
  - het granuleren van puin en andere steenachtige afvalstoffen niet zijnde bouw- en sloopafval tot een niet-vormgegeven bouwstof die voldoet aan de eisen van de Regeling bodemkwaliteit (Rbk) tot 99.999 ton per jaar;
  - het opslaan van granulaat, puin en andere steenachtige afvalstoffen niet zijnde bouw- en sloopafval tot 99.999 ton;
  - het ontvangen en sorteren van gemend bouw- en sloopafval tot 25.000 ton per jaar en opslaan tot 25.000 ton;
  - het ontvangen en sorteren bedrijfsafval tot 10.000 ton per jaar en opslaan tot 10.000 ton;
  - het ontvangen van grond (kwaliteitsklasse landbouw en natuur AW 2000, wonen en industrie conform Besluit bodemkwaliteit (Bbk)) tot 50.000 ton per jaar, opslaan 50.000 ton en opbulken van kleine partijen grond (kwaliteitsklasse landbouw en natuur AW 2000, wonen en industrie conform Bbk) tot partijen van maximaal 2.000 ton.
  - het ontvangen van grind (niet vormgegeven bouwstof conform het Bbk) tot 10.000 ton per jaar en opslaan tot 10.000 ton;
  - het zeven van grond (kwaliteitsklassen landbouw en natuur AW 2000, wonen en industrie conform Bbk) die fysiek verontreinigd is met steenachtige materialen, kluiten, gras, hout, metalen en kunststoffen tot 30.000 ton per jaar;
  - het inzetten van een menginstallatie voor de productie van:
    - gebonden materialen (vormgegeven bouwstoffen die voldoen aan de eisen van de Rbk) met zand en grond en met granulaten uit het eigen puinbreekproces en als bindmiddel cement;
    - gebonden materialen (niet-vormgegeven bouwstoffen die voldoen aan de eisen van de Rbk) met zand, grond, granulaten uit eigen puinbreekproces en met als bindmiddel cement, kalk, of hydraulische slakken;
    - met kalk gestabiliseerde grond;met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar ten behoeve van zowel betonwaren en andere mengproducten als mortel voor derden;
  - het ontvangen en bewerken van BSA-hout (A-en B-hout) en groenhout, ontvangen van C-hout tot 20.000 ton per jaar en het opslaan van BSA –hout (A-, B- en C-hout en groenhout) tot 20.000 ton;
  - het ontvangen, overslaan (1.000 ton per jaar) en tijdelijk opslaan (1.000 ton) van asbesthoudende materialen;
  - het ontvangen van teerhoudend asfalt en dakleer tot 13.000 ton per jaar en het opslaan tot 13.000 ton;
  - het ontvangen van metalen tot 5.000 ton per jaar en het opslaan tot 5.000 ton;
  - het ontvangen van veegvuil tot 5.000 ton per jaar en het opslaan tot 5.000 ton;
  - het ontvangen van papier tot 3.000 ton per jaar en het opslaan tot 3.000 ton;
  - het ontvangen van diverse kunststoffen tot 3.000 ton per jaar en het opslaan tot 3.000 ton;
  - het onderhouden, repareren en tanken van voertuigen en materieel;
  - het reinigen van voertuigen;

- het stallen van puin- en opslagcontainers;
- het uitvoeren van kantoorwerkzaamheden;  
te verlenen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag d.d. 19 november 2009, de aanvullende gegevens d.d. 23 april 2010 en de aanvullende gegevens d.d. 19 mei 2010 deel uitmaken 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 1.6.1, 2.2.5, 4.5.3, 4.5.2, 4.6.1 en 4.6.2 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijft;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Verbiezen Transport- & Sloopbedrijf BV, Sliffertsestraat 304, 5657 AS Eindhoven, en een afschrift te zenden aan:
  - het college van burgemeester en wethouder van Eindhoven, Vergunningen, Toezicht en Handhaving, Postbus 990, 5600 AZ Eindhoven;
  - het Samenwerkingsverband regio Eindhoven, de heer H. van den Heuvel, Postbus 435, 5600 AK Eindhoven;
  - Enviro Challenge, mevrouw ir. G.M.T. Janssen, Bogert 1, 5612 LX Eindhoven;
- deze beschikking bekend te maken op 13 augustus 2010.

's-Hertogenbosch, 6 augustus 2010.

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 dit besluit.

# VOORSCHRIFTEN

## INHOUDSOPGAVE

1	Algemene voorschriften.....	3
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid .....	3
1.2	Installaties .....	3
1.3	Instructies.....	4
1.4	Melding contactpersoon en wijziging vergunninghoudster.....	4
1.5	Registratie .....	4
1.6	Bedrijfsbeëindiging .....	4
1.7	Ongewoon voorval .....	5
2	Afvalstoffen.....	6
2.1	Afvalscheiding .....	6
2.2	Opslag van afvalstoffen .....	6
2.3	Afvoer van afvalstoffen.....	7
2.4	Acceptatie .....	7
2.5	Registratie .....	9
2.6	Bedrijfsvoering.....	10
3	Afvalwater .....	11
3.1	Algemeen .....	11
3.2	Afvalwater was- en tankplaats .....	11
3.3	Afvalwater opslagterrein .....	12
3.4	Controle.....	12
4	Bodem.....	13
4.1	Doelvoorschriften .....	13
4.2	Voorzieningen.....	14
4.3	Beheermaatregelen .....	14
4.4	Onderzoeken.....	15
4.5	Herstelplicht (bodemsanering) .....	15
5	Geluid en trillingen .....	17
5.1	Algemeen .....	17
5.2	Representatieve bedrijfssituatie .....	17
5.3	Trillingen .....	18
6	Lucht en geur .....	19
6.1	Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij opslag .....	19
6.2	Opslag in silo's.....	19
6.3	Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij verlading.....	19
6.4	Maatregelen tegen mogelijke geurhinder .....	20
7	Externe veiligheid .....	21
7.1	Werkvoorraad .....	21
7.2	Brandbestrijding .....	21
8	Opslag van Gasflessen.....	22
8.1	Gasflessen, algemeen .....	22
8.2	Gasflessen, gebruik .....	22
8.3	Opslag van gasflessen.....	22
9	Opslag.....	23
9.1	Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk .....	23
9.2	Afleverinstallatie van vloeibare brandstoffen (>25 m3).....	23
9.3	Opslag (afgewerkte) oliën, bitumenlakken in emballage en overige hulpstoffen .....	23
10	Bouw- en sloop/bedrijfsafval .....	24
10.1	Acceptatie breken .....	24
10.2	Breken van bouw- en sloopafval .....	24
10.3	Sorteren van bouw- en sloopafval en in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval .....	24
10.4	Asbesthoudend afval .....	24

10.5	Onverhoopt aangetroffen asbesthoudend afval en (gevaarlijk) afval.....	24
11	Afvalhout .....	26
11.1	Shredde van afvalhout in de buitenlucht.....	26
12	Opslag en bewerking van grond en bouwstoffen.....	27
12.1	Acceptatie grond en bouwstoffen.....	27
12.2	Opslag van (te bewerken) grond en bouwstoffen.....	27
12.3	Opbulken/mengen van grond.....	27
12.4	Zeven van grond.....	27
13	Kraan en shovel.....	29
13.1	Kraan en shovel.....	29
14	Lassen .....	30
14.1	Lassen, snijbranden van metalen .....	30

Bijlage 1: begrippen

# 1 Algemene voorschriften

## 1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

## 1.2 Installaties

- 1.2.1 Gasgestookte verwarmings- of stookinstallaties en bijbehorende appendages moeten voldoen aan de NEN 1078 en/of de NEN 2078. Een gasgestookte verwarmings- of stookinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW moet voor ingebruikneming en vervolgens ten minste éénmaal per vier jaar gekeurd worden op goed en veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. De keuring moet mede omvatten de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van de brandstof en de afvoer van de verbrandingsgassen. Onderhoud moet jaarlijks door een daartoe erkend bedrijf te worden verricht. Indien uit een keuring blijkt dat de verwarmings- of stookinstallatie onderhoud nodig heeft, moet dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden
- 1.2.2 De keuring als bedoeld in vorig voorschrift moet worden uitgevoerd 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.



### **1.3 Instructies**

- 1.3.1 De vergunninghoudster moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.3.2 De vergunninghoudster moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

### **1.4 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghoudster**

- 1.4.1 De vergunninghoudster moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegde gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegde gezag.

### **1.5 Registratie**

- 1.5.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
  - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
  - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
  - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.5.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.5.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

### **1.6 Bedrijfsbeëindiging**

- 1.6.1 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegde gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegde gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## **1.7 Ongewoon voorval**

- 1.7.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk 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.

## **2 Afvalstoffen**

### **2.1 Afvalscheiding**

- 2.1.1 Vergunninghoudster is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
  - asbest;
  - papier en karton;
  - elektrische en elektronische apparatuur;
  - kunststoffolie.
- 2.1.2 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.

### **2.2 Opslag van afvalstoffen**

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 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.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.4 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 indien de vergunninghoudster ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.2.5 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle (afval)stoffen uit de inrichting door of namens de vergunninghoudster op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag te worden verwijderd.

## 2.3 Afvoer van afvalstoffen

- 2.3.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder 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 de heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

## 2.4 Acceptatie

- 2.4.1 In de inrichting mogen maximaal de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan vermeld in onderstaande tabel.

<b>Gebruikelijke benaming afvalstof</b>	<b>Euralcodes</b>	<b>Maximale doorzet (ton/jaar)</b>	<b>Max. opslag (in tonnen)</b>
Ongebroken puin/granulaat	17.01.01 17.01.02 17.01.03 17.01.07c 17.03.02c	100.000	100.000
Gemengd BSA	17.01.06*c 18.08.02c 17.09.03*c 17.09.04c	25.000	25.000
Zand, grond en grond	17.05.03*c 17.05.04c 20.02.02	60.000	60.000
Hout	02.01.07 17.02.01c 17.02.04*c 19.12.06*c 19.12.07*c 20.01.37*c 20.01.38c	20.000	20.000
Asbest	17.06.01* 17.06.05*	1.000	1.000
(teerhoudend) dakleer	17.03.01*c 17.03.02c 17.03.03*	3.000	3.000
Teerhoudend asfalt	17.03.01*c 17.03.03*	10.000	10.000
Bedrijfafval	20.03.01 20.03.99	10.000	10.000
metalen	17.04.01c 17.04.02c 17.04.03c 17.04.04c 17.04.05c 17.04.06c	5.000	5.000

	17.04.07c 20.01.40		
papier	20.01.01	3.000	3.000
kunststoffen	17.02.03c 20.01.39	3.000	3.000
veegvuil	20.03.03	5.000	5.000

2.4.2 In de inrichting mogen onderstaande bewerkingen plaatsvinden met de geaccepteerde afvalstoffen.

<b>Bedrijfsactiviteit</b>	<b>Capaciteit (ton/jaar)</b>
Breken en zeven van steenachtige materialen (incl. niet teerhoudend asfalt)	99.999
Sorteren van gemend bouw- en sloopafval	25.000
Sorteren van bedrijfsafval	10.000
Zeven van grond	30.000
Mengen van	300
Shredde van afvalhout (A- en B-hout) en groenhout	20.000

2.4.3 De vergunninghoudster dient te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief de ingevolge voorschrift 2.4.4 toegezonden wijzigingen.

2.4.4 Het in voorschrift 2.4.2 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 2.4.4 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.4.5 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:

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

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

## 2.5 Registratie

2.5.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt 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).

*Ad c* Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties".

Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghoudster) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

*Ad d* Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.

2.5.2 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 afvoerbepemming;
- 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).

2.5.3 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).

2.5.4 Ten behoeve van 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 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.

2.5.5 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

2.5.6 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

## **2.6 Bedrijfsvoering**

2.6.1 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden.

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

2.6.3 De opslaghoogten van opgeslagen (afval)stoffen mogen maximaal de in onderstaande tabel opgenomen hoogtes in meters bedragen, gemeten vanaf de vloer van de werkplaats. In onderstaande tabel zijn de afvalstoffen welke opgeslagen zijn in containers niet meegenomen.

<b>Soort (afval)stof</b>	<b>Maximale opslaghoogte</b>
Verwaarbare stoffen, S1	Opslag in silo's
Niet verwaarbare stoffen, S4 en S5.	18 meter
Hout, gesnipperd en ongesnipperd	6 meter

### **3 Afvalwater**

#### **3.1 Algemeen**

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
  - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.

- 3.1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
  - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
  - 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 vergunninghouder te worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 3.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
  - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
  - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
  - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

#### **3.2 Afvalwater was- en tankplaats**

- 3.2.1 Het bedrijfsafvalwater, afkomstig van de was- en tankplaats en de bedrijfshal, moet door een olie- en slibafscheider worden geleid. De afvalwaterstromen mogen alvorens deze door de olie- en slibafscheider worden geleid samengevoegd worden.

- 3.2.2 Het te lozen afvalwater dient op elk moment te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via een controlevoorziening te worden geleid die geschikt is voor het nemen van steekmonsters. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.



### **3.3 Afvalwater opslagterrein**

- 3.3.1 Het afvalwater, afkomstig van het opslagterrein, moet door een olie- en slibafscheider worden geleid. De afvalwaterstromen mogen alvorens deze door de olie- en slib afscheider worden geleid samengevoegd worden.
- 3.3.2 Het te lozen afvalwater dient op elk moment te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via een controlevoorziening te worden geleid die geschikt is voor het nemen van steekmonsters. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.

### **3.4 Controle**

- 3.4.1 Ter plaats van de controlevoorzieningen mag in enig steekmonster de concentratie van minerale olie in het te lozen afvalwater niet meer bedragen dan 200 mg/liter.
- 3.4.2 Ter plaats van de controlevoorzieningen mag in enig steekmonster de concentratie van onopgeloste bestanddelen niet meer bedragen dan 300 mg/liter.
- 3.4.3 De slibvangput en olie-afscheider dient te voldoen aan en te worden gebruikt conform de NEN 7089. Bij vervanging van de bestaande voorzieningen moet de nieuwe slibvangput en de nieuwe olie-afscheider voldoen aan de dan geldende (NEN)-normen.
- 3.4.4 De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

## 4 Bodem

### 4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico ter plaatse van de navolgende bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB:
- a tanken en wassen van materieel;
  - b onderhoud aan materieel inclusief de opslag van oliën en diesel;
  - c opslag van brekerzeefzand;
  - d opslag van teerhoudend asfalt en dakleer;
  - e opslag en sorteren van gemengd BSA en bedrijfsafval;
  - f versnipperen van B-hout en de opslag van geshred B-hout;
  - g opslag van C-hout;
  - h opslag van versnipperd groenhout en versnipperen van groenhout;
  - i afvoer van afvalwater afkomstig van vloeistofdichte voorzieningen via riolering tot en met de zuiveringstechnische voorzieningen;
  - j opslag van grond van onbekende kwaliteit en klasse industrie;
  - k opslag van veegvuil;
  - l opslag van non-ferrometalen;
  - m produceren betonwaren;
  - n opslag asbesthoudend materiaal;
  - o opslag van bitumenlak en ontkistingsolie;
  - p bewerken van hoekprofielen met bitumenlak;
  - q opslag van onverhoopt aangetroffen gevaarlijke afvalstoffen.
- 4.1.2 Inspecteerbare vloeistofdichte voorzieningen dienen geïnspecteerd en goedgekeurd te zijn overeenkomstig CUR/PBV-44 of voorzien te zijn van een bewijs aanleg onder certificaat (BAOC).
- 4.1.3 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding dient overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument te zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.1.4 Een vloeistofdichte vloer of verharding dient ten minste eens per zes jaar te zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.1.2.
- 4.1.5 In afwijking van voorschrift 4.1.2 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of verharding plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.1.6 Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.

- 4.1.7 Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 4.1.8 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.1.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.1.6 en 4.1.7, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

## **4.2 Voorzieningen**

- 4.2.1 Voor aanvang van de navolgende activiteiten dienen ter plaatse vloeistofdichte voorzieningen te zijn gerealiseerd:
- a tanken en wassen van materieel;
  - b onderhoud aan materieel inclusief de opslag van oliën en diesel;
  - c opslag van brekerzeefzand;
  - d opslag van teerhoudend asfalt en dakleer;
  - e opslag en sorteren van gemengd BSA en bedrijfsafval;
  - f versnipperen van B-hout en de opslag van geshred B-hout;
  - g opslag van C-hout;
  - h opslag van versnipperd groenhout en versnipperen van groenhout;
  - i afvoer van afvalwater afkomstig van vloeistofdichte voorzieningen via riolering tot en met de zuiveringstechnische voorzieningen;
  - j opslag van grond van onbekende kwaliteit en klasse industrie;
  - k opslag van veegvuil;
  - l opslag van non-ferrometalen;
  - m produceren betonwaren;
  - n opslag asbesthoudend materiaal;
  - o opslag van bitumenlak en ontkistingsolie;
  - p bewerken van hoekprofielen met bitumenlak;
  - q opslag van onverhoopt aangetroffen gevaarlijke afvalstoffen.

## **4.3 Beheermaatregelen**

- 4.3.1 Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag te worden toegezonden. In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:
- a welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
  - b de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
  - c de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
  - d waaruit het onderhoud bestaat;
  - e de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
  - f hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
  - g hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten

- worden gerapporteerd en geregistreerd;
- h de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.

#### **4.4 Onderzoeken**

- 4.4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
- Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform NEN5740:2009 paragraaf 5.8 (Onderzoeksstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting (NUL));
  - Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740:2009.
  - De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 4.4.2 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 NEN5740:2009 paragraaf 5.8 (Onderzoeksstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting (NUL)). De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overlegd.
- 4.4.3 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 5740:2009.
- 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.

#### **4.5 Herstelplicht (bodemsanering)**

- 4.5.1 Indien 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 vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit als bedoeld in voorschrift 4.5.1 wordt hersteld.

- 4.5.2 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.

## 5 Geluid en trillingen

### 5.1 Algemeen

- 5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 5.1.2 Binnen 3 maanden na ingebruikname van de inrichting dient door middel van een rapportage van een akoestisch onderzoek worden aangetoond aan Gedeputeerde Staten dat aan de geluidsvorschriften 5.2.1 en 5.2.2 van deze vergunning wordt voldaan.
- 5.1.3 Alvorens tot uitvoering van het in het voorgaande voorschrift bedoelde onderzoek wordt overgegaan dienen Gedeputeerde Staten op de hoogte gesteld te worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na uitdrukkelijke toestemming van Gedeputeerde Staten kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.
- 5.1.4 De in de voorschriften 5.2.1 en 5.2.2 opgenomen waarden voor de verschillende geluidsniveaus gelden voor de dagperiode op een beoordelingshoogte van 1,50 meter en in de avond- en nachtperiode voor een beoordelingshoogte van 5,00 meter.

### 5.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 5.2.1 Het langtijdgemiddeld 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:

Beoordelingspunt		Beoordelingshoogte [in m]	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)]		
			Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
1	woningen Vooraard 26	dag: 1.5 avond,nacht: 5.0	40	25	30
2	grens woonwagenterrein	1.5	44	20	25
3	100 meter oost	5.0	52	26	30
4	100 meter noord	5.0	62	34	39
5	Woningen wijk De Kelen	dag: 1.5 avond,nacht: 5.0	45	18	22

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekening in bijlage 1

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

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{Amax}$ [in dB(A)]		
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
Woningen van derden	dag: 1.5 avond,nacht: 5.0	70	65	60

### 5.3 Trillingen

- 5.3.1 Het meten en berekenen van de trillingsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn trillingen van de SBR, deel B, Hinder voor personen in gebouwen, uitgave augustus 2002.
- 5.3.2 De trillingen veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en de door de in de inrichting te verrichten werkzaamheden en/of activiteiten, mogen in woningen en andere trillingsgevoelige bestemmingen van derden niet hoger zijn dan één van de volgende waarden:
- de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte ( $V_{max}$ ) is kleiner dan A1 òf
  - de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte ( $V_{max}$ ) is kleiner dan A2, waarbij de trillingssterkte over de beoordelingsperiode ( $V_{per}$ ) kleiner is dan A3.

Tabel: Richt- en grenswaarden voor herhaald voorkomende trillingen in woningen

Gebouwfunctie	A <sub>1</sub>			A <sub>2</sub>			A <sub>3</sub>		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
woning	0.1	n.v.t.	n.v.t.	0.4	n.v.t.	n.v.t.	0.05	n.v.t.	n.v.t.
kantoor	0.15	n.v.t.	n.v.t.	0.6	n.v.t.	n.v.t.	0.07	n.v.t.	n.v.t.

- 5.3.3 De beoordelingswaarden zijn niet van toepassing als de bewoner van de beoordelingsruimte geen toestemming geeft voor het uitvoeren van de benodigde trillingsmetingen.
- 5.3.4 Binnen 3 maanden na het in gebruik nemen van de inrichting moet door middel van een trillingsonderzoek aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd of aan de trillingsvoorschriften wordt voldaan. De resultaten van dit trillingsonderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan ons worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de trillingsmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.
- 5.3.5 Alvorens tot uitvoering van het in het voorgaande voorschrift bedoelde onderzoek wordt overgegaan dienen Gedeputeerde Staten op de hoogte gesteld te worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na uitdrukkelijke toestemming van Gedeputeerde Staten kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

## 6 Lucht en geur

### 6.1 Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij opslag

- 6.1.1 Als bij opslag, bewerken en/of verlading van stoffen gevaar bestaat voor stofverspreiding van stof buiten de inrichting, dienen voldoende en adequate maatregelen te worden getroffen om genoemde verspreiding te voorkomen.
- 6.1.2 Bij de opslag van bevochtigbare stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S4) en bij nauwelijks stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S5) dienen:
- de vakken waarin de stoffen worden opgeslagen aan ten minste drie zijden te zijn omgeven door keerwanden, waarbij de opslag niet boven de keerwanden uit mag komen, of;
  - de stoffen volledig te zijn afgedekt en te zijn beschermd tegen opwaaien, of;
  - de stoffen vochtig te worden gehouden.
- 6.1.3 Als de inrichting langer dan drie dagen buiten gebruik is, moeten voldoende en adequate maatregelen worden getroffen om stofverspreiding buiten de inrichting te voorkomen, bijvoorbeeld door het afdekken met een zeil of nat houden van de opgeslagen grond- en afvalstoffen en/of het nathouden van het terrein van de inrichting.

### 6.2 Opslag in silo's

- 6.2.1 De silo's moeten van een overvulbeveiliging zijn voorzien. Zodra de signalering in werking treedt moet het vullen direct worden gestaakt.
- 6.2.2 Hinderlijke stofverspreiding moet bij het vullen van silo's worden voorkomen door het via de ontluchtingsleiding ontwijkende stof op doelmatige wijze op te vangen.
- 6.2.3 De emissies uit de volgende emissiepunten overschrijden de waarden uit onderstaande tabel niet.

Emissiepunt	Stof	Emissieconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )
Ontluchting silo's	Totaal stof	5

### 6.3 Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij verlading

- 6.3.1 Tenzij sprake is van een doelmatige windafscherming die stofhinder voorkomt moet stofhinder ten gevolge van laden en lossen in de open lucht worden voorkomen door de verladingsactiviteiten te stoppen als de windsnelheid de waarde 20 m/s, windkracht 8, stormachtige wind overschrijdt voor de categorieën S4 en S5.
- 6.3.2 Stofemissie van bevochtigbare stuifgevoelige goederen (klasse S4 en S5) moet bij het verladen worden voorkomen door deze vooraf te bevochtigen.



- 6.3.3 Wegen en (on)verharde gedeelten van het bedrijfsterrein, waar gevaar bestaat voor verspreiding van stof buiten de inrichting als gevolg van rijdend materieel of verwaaiing, dienen vochtig te worden gehouden en geveegd te worden.
- 6.3.4 Transportmiddelen waarin licht stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S4) worden vervoerd, moeten tijdens transport volledig en adequaat zijn afgedekt, waardoor verstuiving wordt voorkomen.
- 6.3.5 De valhoogte bij het lossen van een vrachtwagen mag ten hoogste 1,5 meter bedragen. Bij het breken en zeven mag de valhoogte ten hoogste 2,5 meter bedragen. Bij handelingen (op- en overslag) met puin mag de valhoogte maximaal 0,5 meter bedragen.
- 6.3.6 Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden opgeruimd.

#### **6.4 Maatregelen tegen mogelijke geurhinder**

- 6.4.1 De opslag van asfalt en dakleer dient inpandig plaats te vinden.
- 6.4.2 Hout mag ongeschred maximaal een kwartaal opgeslagen worden en geschred maximaal één maand.
- 6.4.3 Het veegvuil dient in een gesloten container inpandig te worden opgeslagen. De afvoer daaraan dient maandelijks plaats te vinden.
- 6.4.4 Het bedrijfsafval dient inpandig te worden gesorteerd en opgeslagen.

## **7 Externe veiligheid**

### **7.1 Werkvoorraad**

- 7.1.1 In de werkruimten mag niet meer dan 10 liter gevaarlijke grond- en hulpstoffen aanwezig zijn (werkvoorraad).

### **7.2 Brandbestrijding**

- 7.2.1 Risico relevante procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 7.2.2 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. Vergunninghoudster moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar.
- 7.2.3 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.
- 7.2.4 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- a voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - b goed bereikbaar zijn;
  - c als zodanig herkenbaar zijn.
- 7.2.5 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 Opslag van Gasflessen**

### **8.1 Gasflessen, algemeen**

8.1.1 Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan een door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen keuringsinstelling.

8.1.2 Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'DEFECT', respectievelijk 'LEK'. Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.

### **8.2 Gasflessen, gebruik**

8.2.1 Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.

8.2.2 Gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.

### **8.3 Opslag van gasflessen**

8.3.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimteplaats vinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.16.1, 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.15.1, 3.16.1, 3.16.2, 3.20.1, 3.21.1 en 3.23.1 van hoofdstuk 3 alsmede de voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.17 van de richtlijn PGS 15.

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

8.3.3 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.

## 9 Opslag

### 9.1 Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk

- 9.1.1 Nieuw te bouwen tanks moeten voldoen aan de Europese norm NEN EN 14015-1. Voor afwijking van bovenstaande norm is goedkeuring vereist van een door het bevoegd gezag geaccepteerde instantie.
- 9.1.2 Bij de beoordeling of bestaande tanks nog geschikt zijn om hun primaire functie - het opslaan van een product - te kunnen vervullen ('Fit-for-Purpose' analyses), moeten de degradatielimiten zoals genoemd in de EEMUA publicatie Nr. 159 worden aangehouden.  
Reconstructie, verplaatsing, aanpassing of reparatie van een bestaande tank moeten in overeenstemming zijn met de EEMUA-publicatie No. 159.
- 9.1.3 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Een dergelijke tank dient te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.
- 9.1.4 De opslag dient te voldoen aan onderstaande voorschriften van de richtlijn PGS 30:  
Opslag in stalen enkelwandige tank zonder leidingen en appendages; 4.1.1, 4.1.2.1: horizontale cilindrische tanks, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.3.2 tot en met 4.3.5, 4.3.8 en 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.4 en 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9 en 4.5.11.  
Opslag in stalen dubbelwandige tank zonder leidingen en appendages; 4.1.1, 4.1.2.1 : horizontale cilindrische tanks, 4.1.2.2 : verticale cilindrische tanks, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.3.2 tot en met 4.3.5, 4.3.8 en 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.4 en 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9, 4.5.11 en 4.6.1 tot en met 4.6.7.
- 9.1.5 Op een tank die in pandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de richtlijn PGS 30 eveneens van toepassing.

### 9.2 Afleverinstallatie van vloeibare brandstoffen (>25 m<sup>3</sup>)

- 9.2.1 De afleverinstallatie dient te voldoen aan de voorschriften 5,8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5,14, 5.15 en 6.6.2 van de richtlijn PGS 28.

### 9.3 Opslag (afgewerkte) oliën, bitumenlakken in emballage en overige hulpstoffen

- 9.3.1 Bodembedreigende stoffen dienen te worden bewaard boven of in een lekbak. 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.

## **10 Bouw- en sloop/bedrijfsafval**

### **10.1 Acceptatie breken**

- 10.1.1 De steenachtige fractie dient afkomstig te zijn van:
- a sloopwerken alwaar gesloopt is overeenkomstig de toepasselijke BRL voor veilig en milieukundig slopen;
  - b van onverdachte sloopobjecten;
  - c van gescheiden inzameling op de bouw-/ slooplocatie of;
  - d van reeds uitgesorteerde stromen van sorteerinrichtingen met een daartoe strekkende milieuvergunning.

### **10.2 Breken van bouw- en sloopafval**

- 10.2.1 De producent van gecertificeerde granulaten, overeenkomstig de BRL 2506, dient erkend te zijn door de minister van VROM en VWS.
- 10.2.2 De breker dient voorzien te zijn van een vaste sproei-installatie. Tijdens het breken dient het ingaande materiaal zodanig vochtig te zijn of te worden gehouden dat stuiven wordt voorkomen. Er mag hierbij geen afvalwater vrijkomen.

### **10.3 Sorteren van bouw- en sloopafval en in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval**

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

### **10.4 Asbesthoudend afval**

- 10.4.1 Vergunninghoudster mag alleen asbesthoudend afval accepteren dat is verpakt en wordt opgeslagen overeenkomstig het gestelde in het Asbestverwijderingsbesluit 2005. Asbesthoudend afval dient te worden afgevoerd volgens de daarvoor wettelijke bepalingen.
- 10.4.2 Indien asbesthoudend materiaal inadequaat verpakt wordt aangeboden, dient de aanbieder de gelegenheid te krijgen dit afval binnen de inrichting alsnog stofdicht te (laten) verpakken.

### **10.5 Onverhoopt aangetroffen asbesthoudend afval en (gevaarlijk) afval**

- 10.5.1 In de geaccepteerde vrachten onverhoopt aangetroffen asbesthoudend afval moet worden opgeslagen overeenkomstig het gestelde in het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

10.5.2 In de geaccepteerde vrachten aangetroffen gevaarlijk afval moet worden opgeslagen overeenkomstig het gestelde in voorschrift 9.2.1.

## **11 Afvalhout**

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

- 11.1.1 Het shredden van A- en groenhout dient plaats te vinden op een gesloten verharding.
- 11.1.2 De shredder dient voorzien te zijn van een vaste sproei-installatie. Vóór en tijdens het shredden dient het houtafval zodanig vochtig te zijn of 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.
- 11.1.3 De waternevelsproeiers moeten in werking zijn als de shredderinstallatie in werking is en moeten worden uitgeschakeld als de shredderinstallatie niet in gebruik is.
- 11.1.4 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.

## **12 Opslag en bewerking van grond en bouwstoffen**

### **12.1 Acceptatie grond en bouwstoffen**

- 12.1.1 Vergunninghoudster mag grond en bouwstoffen accepteren, op- en overslaan en bewerken, die voldoet aan de volgende criteria:
- a grond met kwaliteitsklasse achtergrondwaarde;
  - b grond met kwaliteitsklasse wonen;
  - c grond met kwaliteitsklasse industrie;
  - d vormgegeven bouwstoffen;
  - e niet-vormgegeven bouwstoffen;
  - f bouwstoffen van onbekende kwaliteit;
  - g grond van onbekende samenstelling;
- 12.1.2 De acceptatie van grond en bouwstoffen mag alleen plaatsvinden, indien de kwaliteit bekend is op basis van de volgende milieuhygiënische verklaringen:
- a partijkeuring;
  - b erkende kwaliteitsverklaring;
  - c fabrikant-eigenverklaring;
  - d (water)bodemonderzoek;
- De milieuhygiënische verklaringen dienen te voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit. Voor grond van onbekende kwaliteit en (vormgegeven) bouwstoffen van onbekende samenstelling is dit voorschrift niet toepassing.
- 12.1.3 Indien in een geaccepteerde vracht onverhoopt gevaarlijke stoffen worden aangetroffen, moeten deze onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en worden opgeslagen overeenkomstig het gestelde in de voorschriften behorende bij deze vergunning.

### **12.2 Opslag van (te bewerken) grond en bouwstoffen**

- 12.2.1 De opslag van geaccepteerde partijen grond en bouwstoffen dient zodanig plaats te vinden dat geen vermenging met de ondergrond kan plaatsvinden.

### **12.3 Opbulken/mengen van grond**

- 12.3.1 Alle partijen grond, baggerspecie en bouwstoffen dienen zodanig opgeslagen te worden dat er geen onderlinge vermenging kan plaatsvinden.
- 12.3.2 Grond mag slechts worden opgebulkt conform de BRL 9335.

### **12.4 Zeven van grond**

- 12.4.1 De bij het zeefproces vrijkomende restfracties moeten gescheiden worden opgeslagen en behandeld overeenkomstig het bepaalde in de overige voorschriften behorende tot deze vergunning.



- 12.4.2 Tijdens het zeven van grond moeten voldoende en adequate maatregelen worden getroffen om stofverspreiding buiten de inrichting te voorkomen, door bijvoorbeeld te sproeien tijdens de zeefactiviteiten.
- 12.4.3 Het zeven van grond dient op zodanige wijze plaats te vinden dat geen zichtbare stofontwikkeling buiten de inrichting aanwezig is. Bij gebruik van een sproei-installatie moet de dosering van het sproeiwater zijn afgestemd op de behoefte. Er mag hierbij geen afvalwater vrijkomen.

## **13 Kraan en shovel**

### **13.1 Kraan en shovel**

- 13.1.1 De verbrandingsmotor van een kraan of shovel moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.
  
- 13.1.2 Het bijvullen van een brandstofreservoir van een kraan of shovel mag uitsluitend in de buitenlucht plaatsvinden.

## **14 Lassen**

### **14.1 Lassen, snijbranden van metalen**

- 14.1.1 De emissie van las- en snijrook en de daarin aanwezige componenten moet worden verminderd door optimalisatie van procescondities en toevoegmateriaal:
- a lassen met een rustige boog;
  - b lassen met een zo kort mogelijke boogafstand;
  - c toepassing van wisselstroom;
  - d toepassing van een pulserende stroom;
  - e gebruik van toevoegmateriaal met een lagere milieubelasting;
  - f gebruik van elektroden waarbij de zware metalen in de draad in plaats van in de mantel of vulling zijn opgenomen.
- 14.1.2 Laskabelisolaties moeten regelmatig, doch ten minste eenmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage. Defecte laskabels moeten worden vervangen of worden gerepareerd.
- 14.1.3 Ter voorkoming van lichthinder buiten de inrichting moet de plaats waar laswerkzaamheden of snijwerkzaamheden plaatsvinden, worden afgeschermd met bijvoorbeeld schotten, schermen of gordijnen.

## **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.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.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.

### **BEPERKT KWETSBAAR OBJECT:**

Een object zoals gedefinieerd in artikel 1 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

### **BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:**

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

**BAGGERSPECIE:**

Baggerspecie is materiaal, dat is vrijgekomen uit de bodem via het oppervlaktewater of de voor dat water bestemde ruimte en dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeteren 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.

**MILIEUHYGIËNISCHE VERKLARINGEN:**

*Partijkeuring:*

De partijkeuring grond betreft een onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit en toepassingsmogelijkheden van een partij grond of (gerijpte) baggerspecie al dan niet ontgraven. De keuring moet betrekking hebben op minimaal de gehele partij grond die wordt toegepast.

*Erkende kwaliteitsverklaring:*

De erkende kwaliteitsverklaring (EKV) is een schriftelijke verklaring waarin wordt verklaard dat de bijbehorende partij grond of baggerspecie afkomstig is van een persoon of instelling, die is erkend voor het produceren op basis van een Nationale Beoordelingsrichtlijn, voldoet aan de bij of krachtens het Besluit bodemkwaliteit gestelde eisen. De verklaring is afgegeven door een instelling die daartoe beschikt over een erkenning en mag enkel worden toegepast op de in de verklaring aangegeven wijze.

*Fabrikant-eigenverklaring:*

De fabrikant-eigenverklaring (FEV) is een schriftelijke milieuhygiënische verklaring afgegeven door de producent van de grond of baggerspecie. De producent verklaart met een fabrikant-eigenverklaring dat het product voldoet aan de in het Besluit bodemkwaliteit gestelde eisen gesteld aan de met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van het product. Uit de verklaring blijkt op welke wijze (volgens welke methode en normen) is vastgesteld dat de partij voldoet aan de bij of krachtens het Besluit gestelde eisen.

*(water)bodemonderzoek:*

Voor grond:

NEN 5740: toetsing of sprake is van schone bodem

NEN 5740: toetsing of sprake is van een schone bodem op grootschalige locaties

NEN 5740: partijkeuring van niet-schone grond uit een diffuus belast gebied met een heterogene verdeling van de verontreinigende stof

Voor baggerspecie:

NVN 5720 (vermoedelijk wordt de NVN 5720 in april vervangen door de NEN 5720)

Een van de onderzoeksprotocollen voor de bodem onder oppervlaktewater zoals omschreven in onderdeel II van bijlage D in de Regeling bodemkwaliteit. Het te volgen protocol is afhankelijk van de reikwijdte (geografisch dan wel qua doelstelling) van het protocol.

**BOUWSTOF:**

Materiaal waarin de totaalgehalten aan silicium, calcium of aluminium tezamen meer dan 10 gewichtsprocent van dat materiaal bedragen, uitgezonderd vlakglas, metallisch aluminium, grond en baggerspecie, in de hoedanigheid waarin het is bestemd om te worden toegepast.' Dit betekent concreet dat het Besluit bodemkwaliteit alleen betrekking heeft op steenachtige materialen.

Voorbeelden hiervan zijn beton, asfalt, dakpannen en bakstenen. Materialen zoals kunststof, hout

of stro worden ook toegepast als bouwstof, maar deze materialen vallen dus niet onder de regels voor bouwstoffen in het Besluit. Asbest voldoet aan de definitie van een bouwstof, maar vanwege milieuhygiënische risico's mag het niet meer worden toegepast.

**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.

**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.

**CUR/PBV-AANBEVELING 44:**

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

**CUR/PBV-AANBEVELING 51:**

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

**CUR/PBV-AANBEVELING 65:**

Ontwerp en aanleg van 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).

**ENERGIEBESPARINGSPLAN (EBP):**

Vertrouwelijk plan waarin gedetailleerd wordt aangegeven met welke maatregelen en in welke fasering een bedrijf in de komende jaren het energieverbruik zal terugdringen.

**GELUIDBELASTING:**

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

**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:**

*Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:*

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

*Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:*

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.

**KWETSBAAR OBJECT:**

Een object zoals gedefinieerd in artikel 1 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

**LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAR,LT):**

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.

**MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAMAX):**

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

**NEN:**

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

**NEN 1059:**

Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279 - Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie.

**NEN 1078:**

Voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar - Prestatie-eisen - Nieuwbouw.

**NEN 2078:**

Eisen voor industriële gasinstallaties.

**NEN 3011:**

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte.

**NEN 3398:**

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

**NEN 3399:**

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

**NEN 5740:**

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

**NEN 6411:**

Water - Bepaling van de pH.

**NEN 6414:**

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

**NEN 6487:**

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

**NEN 6654:**

Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan opgelost sulfaat met een doorstroomanalyzesysteem.

**NEN 6671:**

Afvalwater en slib - Gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten - Soxhlet extractie.

**NEN 6672:**

Afvalwater - Gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten - Directe extractie.

**NEN-EN:**

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

**NEN-EN 13284-1:**

Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van massaconcentratie van stof in lage concentraties - Deel 1: Manuele gravimetrische methode.

**NEN-EN 14015:**

Specificatie voor het ontwerpen en de fabricage van ter plekke gebouwde, verticale, cilindrische, bovengrondse, gelaste stalen tanks met vlakke bodem voor de opslag van vloeistoffen bij omgevingstemperatuur en hoger.

**NEN-EN 1825-1 :**

Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole.

**NEN-EN 1825-2:**

Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud.

**NEN-EN-IEC 62305-SERIE:**

Bliksembeveiliging.

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

Water - Bepaling van opgeloste anionen met vloeistofionchromatografie - Deel 2: Bepaling van bromide, chloride, nitraat, nitriet, ortofosfaat, en sulfaat in afvalwater.

**NEN-ISO:**

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

**NEN-ISO 22743:**

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalyzesysteem (CFA).

**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.

**NULSITUATIE-ONDERZOEK:**

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

**NUTTIGE TOEPASSING:**

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

**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 richtlijnen zijn te downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 15:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 28:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare aardolieproducten, Afleverinstallaties en ondergrondse opslag'. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 30:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**RENDABELE MAATREGEL:**

Een maatregel met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

**RISICO:**

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

**SOORTEN BOUWSTOFFEN:**

*Vormgegeven bouwstoffen:*

Vormgegeven bouwstoffen zijn bouwstoffen die uit flinke brokken bestaan (de kleinste eenheid moet een volume hebben van tenminste 50 cm<sup>3</sup>) en het materiaal mag onder normale gebruiksomstandigheden nagenoeg geen erosie of slijtage vertonen (duurzaam vormvast). Enkele voorbeelden van vormgegeven bouwstoffen zijn: bakstenen, asfaltbeton en heipalen.

*Niet-vormgegeven bouwstoffen:*

Niet-vormgegeven bouwstoffen waarvan de kleinste eenheid een volume heeft van minder dan

50cm<sup>3</sup> of bouwstoffen die onder normale omstandigheden niet duurzaam vormvast zijn.

Voorbeelden hiervan zijn assen en granulaten.

De meeste niet-vormgegeven bouwstoffen voldoen aan de normen voor ongeïsoleerde toepassingen. Wanneer niet aan die norm wordt voldaan, dan kan de bouwstof mogelijk nog als IBC-bouwstof worden toegepast.

*IBC-bouwstoffen:*

IBC-bouwstoffen zijn niet-vormgegeven bouwstoffen die alleen mogen worden toegepast met isolatie-, beheers- en controle- (IBC) maatregelen, omdat het toepassen zonder deze maatregelen anders leidt tot teveel emissies naar het milieu.

**TANKPUT:**

Terreingedeelte waarop een of meer opslagtanks zijn opgesteld en dat is omgeven door een omwalling of wanden.

**VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:**

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

**VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:**

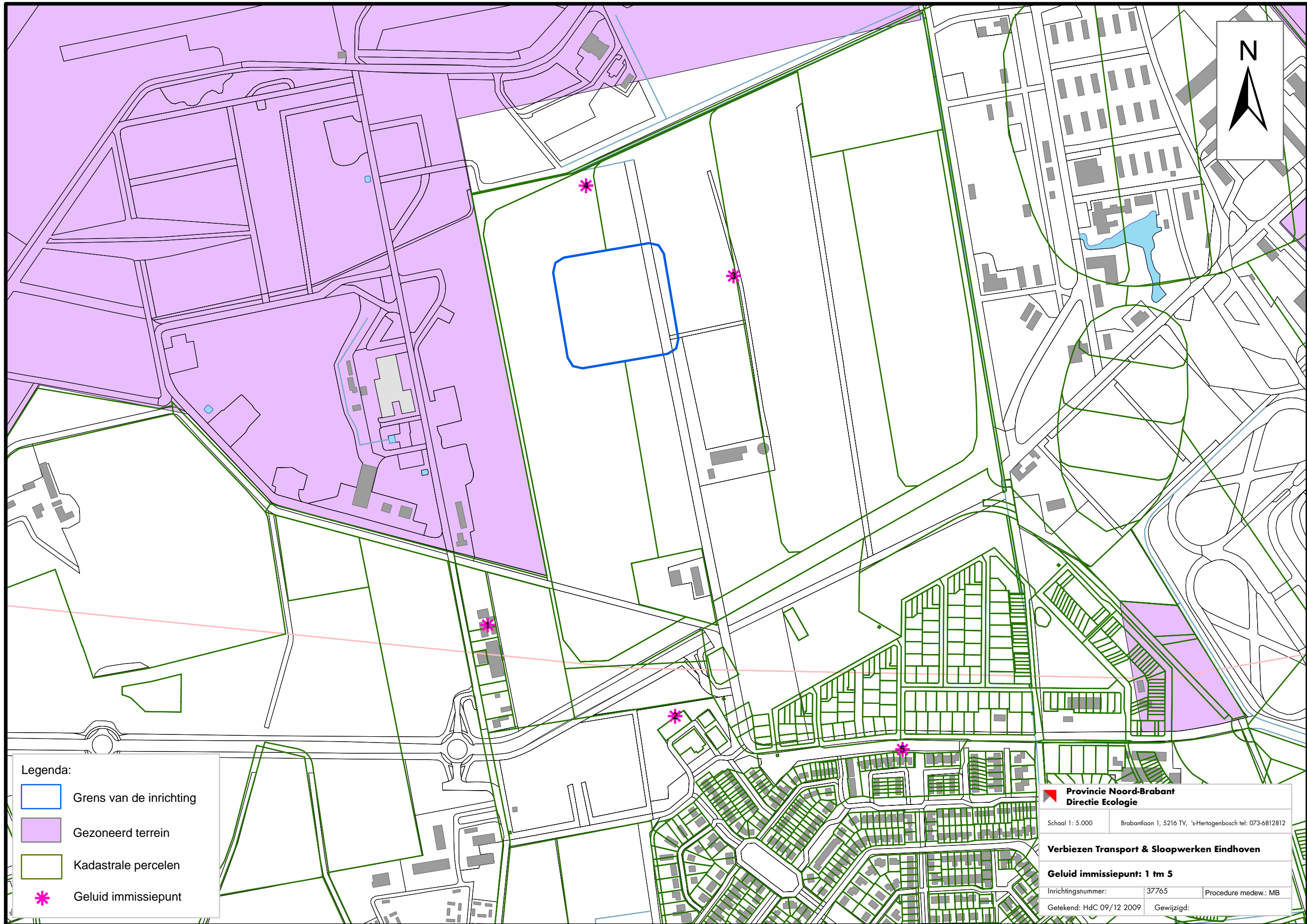
Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.





**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.

**WONING:**

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



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

 **Provincie Noord-Brabant**  
**Directie Ecologie**

Schaal 1: 5.000      Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812

**Verbiezen Transport & Sloopwerken Eindhoven**

**Geluid immissiepunt: 1 tm 5**

Inrichtingsnummer:	37765	Procedure medew.: MB
Getekend: HdC 09/12 2009	Gewijzigd:	