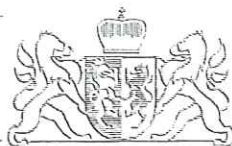


Ingekomen op:	2102 INNR 50
Postnummer:	2 LAG-VER 1.04476.3
Dossier:	Stal en wabo
Paraaf directie:	
Behandeld door:	



provincie  
**GELDERLAND**

Bezoekadres  
Huis der Provincie  
Markt 11  
6811 CG Arnhem

Postadres  
Postbus 9090  
6800 GX Arnhem

telefoonnummer (026) 359 91 11  
telefaxnummer (026) 359 94 80  
e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)  
internetsite [www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)

Lagemaat Sloopwerken B.V.  
T.a.v. de heer M. Lagemaat  
Zwarteweg 1  
8181 PD HEERDE

datum  
14 mei 2012

zaaknummer  
2010-016848/MPM19749

onderwerp  
Aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer  
en de Waterwet

Geachte heer Lagemaat,

Hierbij ontvangt u de beschikking op uw aanvragen om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer en de Waterwet voor uw inrichting, gelegen aan de Zwarteweg 1 te Heerde. Deze aanvragen staan bij ons geregistreerd onder zaaknummer 2010-016848/MPM19749.

Ook zenden wij u een exemplaar van de kennisgeving van de beschikking, waarin is aangegeven hoe u eventueel beroep kunt instellen en om een voorlopige voorziening kunt vragen. Ook is in de kennisgeving aangegeven wanneer de beschikking in werking treedt.

Hoogachtend,  
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

  
F.A.J. Segers

wnd. teammanager Vergunningverlening Omgevingsvergunning

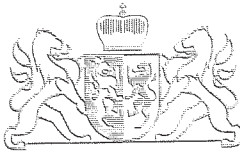
bijlagen:  
- kennisgeving  
- definitieve beschikking Wm  
- definitieve beschikking Waterwet

inlichtingen bij Dhr. J. van Dillen  
e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)

telefoonnummer 026 359 85 68

BNG 's-Gravenhage, rekeningnummer 28.50.10.824  
Rabobank, rekeningnummer 14.39.37.529  
ING, rekeningnummer 869762  
btw-nummer NL001825100.B03

IBAN-nummer NL74BNGH0285010824  
SWIFT/BIC: BNGHNL2G



Wet milieubeheer/Waterwet

Lagemaat Sloopwerken B.V te Heerde

Gedeputeerde Staten van Gelderland en het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Veluwe maken bekend zij de beschikkingen hebben vastgesteld op de aanvragen om vergunningen van Lagemaat Sloopwerken B.V.

Gedeputeerde Staten coördineren de vergunningprocedures.

Het gaat hier om aanvragen om vergunningen ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor de inrichting aan de Zwarteweg 1 te Heerde. Het betreft een inrichting voor het op- en overslaan evenals bewerken door middel van sorteren van bouw- en sloopafval.

De beschikkingen houden in dat de gevraagde vergunningen worden verleend onder voorschriften en beperkingen.

Naar aanleiding van de 2<sup>e</sup> ontwerpbeschikkingen zijn geen zienswijzen ontvangen.

#### **Inzage**

De beschikkingen en de bijbehorende stukken liggen van 16 mei tot 27 juni 2012 ter inzage bij:

- de gemeente Heerde, tijdens de daar gebruikelijke openingsuren;
- Waterschap Veluwe, tijdens de daar gebruikelijke openingsuren;
- de provincie Gelderland, bij de informatiebalie van het Provincieloket in het Huis der Provincie, Markt 11 te Arnhem, tijdens de daar gebruikelijke openingsuren.

De beschikking Wet milieubeheer is tevens in te zien via internet: [www.gelderland.nl>actueel>bekendmakingen](http://www.gelderland.nl>actueel>bekendmakingen).

Voor een mondelinge toelichting omtrent de beschikking ingevolge de Wet milieubeheer kunt u contact opnemen met de heer J. van Dillen telefoonnummer (026) 359 8568 van de afdeling Vergunningverlening van de provincie Gelderland en voor de beschikking ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren met de heer S.J. Spaan (telefoonnummer (055) 527 21 32) van Waterschap Veluwe.

#### **Beroep**

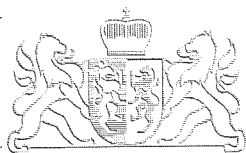
Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

Onder belanghebbenden wordt verstaan degenen die naar aanleiding van het ontwerpbesluit zienswijzen naar voren hebben gebracht en degenen die aantonen redelijkerwijs niet in staat te zijn geweest tijdig zienswijzen naar voren te brengen.

Degene die beroep instelt kan bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Als gedurende de beroepstermijn om een voorlopige voorziening is verzocht, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Voor het behandelen van het beroepsschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven.

Arnhem, 15 mei 2012  
zaaknummer 2010-016848/MPM19749  
Gedeputeerde Staten van Gelderland



BESCHIKKING D.D. 15 MEI 2012 - ZAAKNR. 2010-016848/MPM19749 VAN GEDEPUTEERDE  
STATEN VAN GELDERLAND

Wet milieubeheer

## **1 FEITEN**

### 1.1 Onderwerp aanvraag

Op 30 september 2010 hebben wij een aanvraag ontvangen ingevolge de Wet milieubeheer (verder: Wm) van Lagemaat Sloopwerken BV om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning conform artikel 8.4 Wm.

Het betreft een inrichting bestemd voor het op- en overslaan, sorteren en bewerken van afvalstoffen (zoals het breken van steenachtig materiaal, het shredderen van: hout; huishoudelijk afval; bedrijfsafval en het zeven van grond en steenachtig materiaal). Tevens voorziet de aanvraag in het verhuren van containers en grondverzetmachines en wordt in de werkplaats onderhoud gepleegd aan de machines. De inrichting fungeert als een groothandel in zand, grond en grind en voert sloopwerkzaamheden bij derden uit in eigen beheer.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij op 21 maart 2011 een ontwerp-beschikking genomen waarin wij de aangevraagde activiteiten hebben geweigerd. De grondslag voor deze weigering was het bestemmingsplan dat de aangevraagde uitbreiding op het perceel H 3494 niet toeliet. Nu de gemeente Heerde het bestemmingsplan voornemens is aan te passen, zodat de uitbreiding op het voornoemde perceel alsnog inpasbaar is, bestaat deze weigeringsgrond niet langer en beschikken wij nu positief op de aanvraag. Hiervoor is een nieuwe ontwerpbeschikking opgesteld. Naar aanleiding van de ter inzage legging van de nieuwe ontwerpbeschikking, zijn geen zienswijzen naar voren gebracht, de ontwerpbeschikking is ongewijzigd overgenomen in deze definitieve beschikking.

### 1.2 Locatie inrichting

De inrichting ligt aan de Zwarteweg 1 te Heerde kadastraal bekend gemeente Heerde, sectie H en nummers 2981, 3238, 3513, 3512 en 3494. De afstand tot de meest nabijgelegen woning is 50 meter, het betreft een bedrijfswoning aan de Zwarteweg 8. De inrichting is gesitueerd in een landelijk gebied.

### 1.3 Bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan "Buitengebied West" van toepassing, een gedeelte van het terrein heeft daarin de bestemming "bedrijven grondverzetbedrijf" en een gedeelte van het terrein (perceel H 3494) heeft de bestemming "agrarisch". Voor het gedeelte van het terrein dat de bestemming "agrarisch" heeft, loopt momenteel een procedure tot het wijzigen van het bestemmingsplan. Nadat deze procedure is afgerond, zijn de aangevraagde activiteiten op het perceel H 3494 niet meer strijdig met het bestemmingsplan en kunnen geluidreducerende schermen op een groot deel van het terrein worden geplaatst. Het nieuwe bestemmingsplan is als ontwerp op 26 oktober 2011 ter inzage gelegd.

Voor het uitvoeren van aangevraagde activiteiten is tevens een bouwvergunning in het kader van het Woningwet aangevraagd, de te nog te realiseren gebouwen passen in het vigerende bestemmingsplan. De overige aangevraagde activiteiten passen eveneens binnen het vigerende bestemmingsplan.

#### 1.4 Vergunningsituatie

De volgende vergunningen zijn eerder aan de inrichting verleend:

Grondslag	Type	Kenmerk	Datum
Wet milieubeheer Gedeputeerde Staten van Gelderland	Revisievergunning art. 8.4	MW98.38617	7 maart 2001
Wet milieubeheer Gedeputeerde Staten van Gelderland	Veranderingsvergunning art. 8.1	MW02.19756	11 december 2002
Waterwet	Wvo	waterschap Veluwe	7 maart 2001

De aangevraagde revisievergunning vervangt met inwerkingtreding de vorengenoemde vergunningen. Deze vervallen op het moment dat de revisievergunning onherroepelijk is geworden.

#### 1.5 Beschrijving van de aangevraagde activiteiten

De volgende activiteiten vinden binnen de inrichting plaats:

- op- en overslag en sorteren van afvalstoffen;
- breken en zeven van steenachtige materialen;
- op- en overslag en het zeven van grond;
- op- en overslag en shredderen van afvalhout en groenhout;
- nabewerken (shredderen en nascheiding) van restfractie;
- verkoop van bouwmaterialen (o.a. grond, zand en grind);
- ontvangen en accepteren van:
  - bouw- en sloopafval;
  - groenafval;
  - grond;
  - hout;
  - oud ijzer en metalen,
 verkregen van particulieren, bedrijven en meegebracht uit eigen werk bij derden (een limitatieve lijst is verder opgenomen in deze beschikking);
- onderhoud aan materieel in de werkplaats;
- tanken en reinigen van materieel;
- opslag, stalling en verhuur van containers, materieel en materiaal.

De aanvraag bestaat uit:

- de aanvraag zelf, bestaande uit 35 pagina's;
- tien bijlagen, zijnde:
  1. Afschrift Kvk;
  2. Kadastrale kaart;
  3. Omgevingskaart;
  4. Plattegrondtekening;
  5. Akoestisch onderzoek, Peutz, FE15496-4, d.d. 17 nov. 2011;
  6. Lucht onderzoek, Peutz, FF15496-1-RA, d.d. 28 sept. 2010
  7. Acceptatie- en Verwerkingsbeleid, MiSa advies, 0LAG-VER.01182.R, d.d. 29 sept. 2010, aangevuld met 1LAG-VER1.02418.R, d.d. 4 feb. 2011;
  8. Bodemrisicoanalyse, MiSa advies, 0LAG-VER.01181.R, d.d. september 2010;
  9. Toetsing Best Beschikbare Technieken, MiSa advies, 0LAG-VER.01842.N;
  10. Machtiging MiSa advies.



De aanvraag is op ons verzoek aangevuld met een nadere toelichting van MiSa (d.d. 4 feb. 2011, kenmerk 1LAG-VER1.02375.B). Tevens is een nieuw geluidrapport ingediend (als weergegeven onder 5) en een nieuw Acceptatie en Verwerkingsbeleid (als weergegeven onder 7). Tevens is met deze aanvulling een nieuwe plattegrondtekening ingediend. Het schrijven, de rapporten en de nieuwe tekening maken deel uit van de aanvraag. De rapporten en de tekening vervangen de eerder ingediende stukken.

## **2 PROCEDUREEL**

### 2.1 Bevoegd gezag

Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (hierna: Ivb) behorende bij de Wm, valt de inrichting onder meer onder de categorieën 11.1, 28.1 onder a, lid 1, 2 en 4 en onder b, 28.4 onder a, lid 1, 5 en 6 en 28.4 onder b, lid 1 en 2, 28.4 onder c, lid 1 en 2 uit het Ivb. Op grond hiervan zijn wij bevoegd gezag.

### 2.2 GPBV-installatie

Binnen de inrichting worden gevaarlijke afvalstoffen opgeslagen voorafgaande aan verwijdering bij een erkend verwerker met een capaciteit ten aanzien daarvan van meer dan 50 ton per dag. Deze activiteit wordt genoemd in de Europese Richtlijn Industriële emissies (2010/75/EU, ook wel genoemd RIE), waardoor wij, overeenkomstig artikel 8.1 Wm, de gehele inrichting aanmerken als een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort.

### 2.3 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit)

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 het Activiteitenbesluit niet van toepassing is op inrichtingen waar een installatie aanwezig is als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installatie).

### 2.4 Voorbereidingsprocedure

Voor de behandeling van de aanvraag is de uitgebreide voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) van toepassing.

### 2.5 M.e.r.- (beoordelings)plicht

De voorgenomen activiteit is niet opgenomen in onderdeel C noch in onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage 1999 (verder Besluit m.e.r.). In de provinciale milieuverordening zijn geen aanvullende activiteiten opgenomen waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

## 2.6 Waterwet

De aanvraag om een Wm-vergunning is op 30 september 2010 tevens bij het waterschap Veluwe ingediend, wij hebben gekozen voor een gecoördineerde procedure. De aanvraag voorziet in een lozing op het oppervlaktewater van mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van het verhard oppervlak en daken op een perceelsloot. Deze activiteit valt niet onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit omdat binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd die zijn opgenomen in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn (zie ook hoofdstuk 4). Voor de directe lozing op het oppervlaktewater, dient een vergunning in het kader van de Waterwet te worden aangevraagd bij waterschap Veluwe.

Naar aanleiding van onze ontwerpbeschikking van 21 maart 2011, waarmee wij de aangevraagde activiteiten hebben geweigerd, heeft het waterschap Veluwe eveneens de aangevraagde activiteiten geweigerd. Nu de weigeringsgrond ten aanzien van het bestemmingsplan zich niet langer voortdoet, heeft het waterschap Veluwe een nieuwe beschikking opgesteld waarmee de aangevraagde lozingen vergund worden. De ontwerpbeschikking in het kader van de Waterwet is tegelijkertijd met deze ontwerpbeschikking gepubliceerd.

## 2.7 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking getreden. Voor aanvragen om vergunning die zijn ingediend voor deze datum blijft het oude recht van toepassing zoals dat gold vóór het moment van de inwerkingtreding van de Wabo. Dit betekent dat deze vergunningprocedure wordt afgehandeld overeenkomstig het bepaalde daaromtrent in de Wet milieubeheer en overige van toepassing zijnde wetgeving, zoals die golden onmiddellijk voor 1 oktober 2010. Na het onherroepelijk worden van deze vergunning Wet milieubeheer wordt de vergunning gelijkgesteld met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit (artikel 1.2 Invoeringswet Wabo).

## 2.8 Aanvullende gegevens

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 23 december 2010 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Het betreft hier onder andere gegevens met betrekking tot het acceptatie en verwerkingsbeleid, het onderzoek naar de optredende concentraties luchtverontreinigende stoffen naar aanleiding van de aangevraagde activiteiten en het geluidrapport. Tevens zijn diverse algemene opmerkingen door ons gemaakt op de inhoud van verschillende onderwerpen in de aanvraag. De aanvullende gegevens hebben wij op 7 februari 2011 ontvangen.

De termijn voor het nemen van het besluit wordt opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld of de door ons gestelde termijn voor aanvulling ongebruikt is verstreken (artikel 4:15 van de Awb). In dit geval is de termijn voor het nemen van het besluit opgeschort met 35 dagen.

## 2.9 Toezending

De aanvraag is toegezonden aan de bij of krachtens de Wet milieubeheer aangewezen adviseurs en betrokken overheidsorganen:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Heerde;
- het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Veluwe.

Hierop is een reactie ontvangen van Waterschap Veluwe op 10 februari 2011, dit advies hebben wij betrokken bij onze nieuwe besluitvorming met betrekking tot de lozing van afvalwater op het rioleringsstelsel.

Op 21 maart 2011 hebben wij naar aanleiding van de aanvraag een ontwerp beschikking gepubliceerd waarmee wij de aangevraagde activiteiten hebben geweigerd. De grondslag van de weigering berust op het feit dat de uitbreiding van het terrein en de plaatsing van de geluidreducerende voorzieningen niet inpasbaar waren met het vigerend bestemmingsplan. Hierop zijn zienswijzen ingebracht door de gemeente Heerde. Naar aanleiding hiervan is een traject opgestart waarbij het bestemmingsplan is aangepast. Inmiddels is het nieuwe bestemmingsplan door burgemeester en wethouders van Heerde vastgesteld en zijn de aangevraagde activiteiten vergunbaar. Hiermee is de grondslag van de weigering komen te vervallen en hebben wij besloten de aangevraagde activiteiten alsnog te vergunnen.

#### 2.10 Terinzagelegging

Om te voldoen aan hoofdstuk 13 van de Wm en afdeling 3.4 van de Awb hebben de aanvraag met de bijbehorende stukken en de tweede ontwerpbesluit ter inzage gelegen van 5 maart 2012 tot en met 16 april bij:

- de gemeente Heerde;
- Waterschap Veluwe;
- de provincie Gelderland.

Naar aanleiding van de ter inzage legging, is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt. Het ontwerpbesluit is ongewijzigd overgenomen in deze beschikking.

#### 2.11 Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking na afloop van de beroepstermijn van zes weken. Als gedurende de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist. Voorzover deze vergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting dat ook is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, treedt deze vergunning niet in werking zolang de bouwvergunning voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (artikel 20.8 van de Wm).

### **3 BELEIDSKADER**

#### 3.1 Algemeen

Bij vergunningverlening in het kader van de Wm wegen wij de verschillende milieugevolgen af. Wij hebben aan alle relevante milieuaspecten getoetst. Verder houden wij rekening met de geldende milieubeleidsplannen.

#### 3.2 Milieuessenties

Bij de beslissing op onderhavige aanvraag hebben wij, gelet op de gevolgen die een inrichting voor het milieu kan veroorzaken, de milieuessenties afvalstoffen, afvalwater, bodem, energie, externe veiligheid, geluid, geur, lucht en verruimde reikwijdte betrokken.

### **4 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)**

#### 4.1 Algemeen

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

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5a.1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

Voor gpbv-installaties (aangewezen in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten opgenomen informatiebronnen.

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.

Blijkens jurisprudentie moeten wij ook de eindconcept-BREF's (Final Draft), en definitieve BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 betrekken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd.

#### 4.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De aangevraagde activiteiten met betrekking tot de opslag van gevaarlijke afvalstoffen waarvoor hoofdgebruik als brandstof of een andere wijze van energieopwekking van toepassing is (eindverwijdering), worden genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn en wel in categorie 5.1. 'Installaties voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in de lijst van artikel 1, lid 4, van Richtlijn 91/689/EEG, in de zin van de bijlagen II A en II B (handelingen R1, R5, R6, R8 en R9) van Richtlijn 2006/12/EG en van Richtlijn 75/439/EEG van de Raad van 16 juni 1975 inzake de verwijdering van afgewerkte olie met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag'. Binnen de inrichting is op enig moment meer dan 10 ton gevaarlijk afval aanwezig, zoals gedefinieerd in de Eural-richtlijn, dat alleen nog maar in aanmerking komt voor verwijdering. Dit maakt dat de inrichting onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn valt.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BREF's:

- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- REF Cross media & economics;
- REF Monitoring.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde Nederlandse informatiedocumenten:

- Circulaire energie in de milieuvergunning, oktober 1999;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht, september 2008;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), juni 2003;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke Stoffen en errata;
- PGS 28: Vloeibare aardolieproducten, afleverinstallaties;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties;
- Oplegnotitie BREF Afvalbehandeling, augustus 2006.



Met betrekking tot de aspecten voor de bepaling van de BBT als genoemd in artikel 5a.1, eerste lid, van het Ivb merken wij het volgende op:

*Toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken.*

Het gaat binnen de inrichting om de opslag, het sorteren en het bewerken van afvalstoffen. Bij de toegepaste technieken komen niet zozeer afvalstoffen vrij, maar er worden reeds bestaande afvalstoffen hetzij verder in de afvalverwerkersketen gebracht, en/ of omgezet tot secundaire grondstoffen.

*Toepassing van minder gevaarlijke stoffen.*

Er worden in het proces, op enkele beperkte hoeveelheden hulpstoffen na, geen gevaarlijke stoffen toegepast; er worden wel van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen van derden voor de verdere verwerking opgeboukt.

*Ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen.*

Binnen de inrichting worden geen stoffen uitgestoten en gebruikt, de afvalstoffen worden van derden binnen de inrichting geaccepteerd. Om deze afvalstoffen beter te kunnen inzetten voor hergebruik houdt aanvrager de ontwikkelingen in het oog en zal in de toekomst, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van de maatregelen, zo mogelijk toepassen.

*Vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd en de ontwikkeling daarvan.*

Binnen de inrichting worden voor het sorteren en zeven van gemengd bouw- en slooafval en voor het incidenteel breken van hout en puin, de thans best beschikbare technieken toegepast.

*Vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis.*

Vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis wordt door de milieufunctionaris gesignaleerd en gerapporteerd in het milieulogboek.

*Aard, effecten en omvang van de betrokken emissies.*

De aard, effecten en omvang van de emissies zijn in het hierna volgende overwogen in de paragrafen over lucht, bodem, geluid, afvalwater en geur.

*Data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen.*

De installaties in de inrichting zijn thans reeds in bedrijf.

*De tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen.*

Betere technieken zijn momenteel niet aan de orde.

*Het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie*

Er is geen verbruik van grondstoffen, anders dan in de aanvraag aangegeven hulpstoffen (diesel, oliën, vetten, reinigings- en absorptiemiddelen). Ook is er geen watervragend proces anders dan het water nodig voor het sproeien om stofhinder te voorkomen.

*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 inrichting moet voor de inzameling van afvalstoffen met het oog op vermindering van emissies en het beperken van de gevolgen voor het milieu maatregelen nemen ten einde de emissies en de risico's voor het milieu tot een minimum te beperken. In de overwegingen met betrekking tot de verschillende milieuthema's komen we hierop terug.

*Noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.*

Voor de overwegingen met betrekking tot het voorkomen van ongevallen en beperking van de gevolgen daarvan wordt verwezen naar de overwegingen van de paragraaf 'Externe veiligheid'. Het gaat binnen de inrichting om de opslag, het sorteren en uitsluitend fysisch bewerken van afvalstoffen. Bij de toegepaste technieken komen geen afvalstoffen vrij, maar er worden reeds bestaande afvalstoffen verder voor materiaalhergebruik dan wel nuttige toepassing in de afvalverwijderingsketen gebracht.

#### 4.3 Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

### **5 AFVALSTOFFEN**

#### 5.1 Overwegingen voor afvalverwerkers

Het kader voor de toetsing 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 afvalbeheerplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheerplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 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 product-hergebruik 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.

*Afvalstromen 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:

- 1 Huishoudelijk afval en bedrijfsafval
- 2 Restafval van bedrijven
- 4 Gescheiden ingezameld papier en karton
- 8 Gescheiden ingezameld groenafval (geen GFT)
- 9 Afval van onderhoud aan openbare ruimten
- 11 Kunststof
- 12 Metalen
- 28 Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
- 29 Steenachtig materiaal (inclusief asfalt)
- 30 Zeefzand
- 31 Gips
- 32 Cellenbeton
- 33 Dakafval
- 36 Hout
- 37 Asbest en asbesthoudende reststoffen
- 41 Kunststof verpakking

*Uitsluitend opslaan*

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een Wm-vergunning kan worden verleend. Twee afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten.

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.

Aanvrager heeft aangevraagd om de volgende van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen uitsluitend op te slaan:

- C-hout;
- Teerhoudend en niet teerhoudend dakafval;
- Papier en karton;
- Kunststof;
- Asbest;
- Metalen.

Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen. Voor het uitsluitend opslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen kan een Wm-vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP genoemde uitzonderingen. 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. In casu betekent dat het teerhoudend dakafval maximaal 1 jaar binnen de inrichting opgeslagen mag worden voordat definitieve verwijdering plaatsvindt door een erkend verwijderaar. Voor de overige stoffen zal een nuttige toepassing conform de eisen uit het LAP plaatsvinden door een erkend verwerker en mogen deze afvalstoffen maximaal 3 jaar worden opgeslagen binnen de inrichting.

*Be-/verwerking*

Het gemengd bouw- en sloopafval, het huishoudelijk- en het bedrijfsafval, wordt binnen de inrichting gesorteerd in herkenbare monostromen zoals steen-, beton-, hout-, kunststof- en metaalstromen en vervolgens opgeslagen in daarvoor aangewezen locaties op het terrein.

Binnen de inrichting wordt het steenachtig materiaal dat vrijkomt uit het (gesorteerde) bouw- en sloopafval, het groenafval en het A-hout/B-hout verkleind. Verder wordt het steenachtig materiaal en grond gezeefd.

De fijne restfractie (0-200 mm) die overblijft na de sorteerbewerkingen, worden in de scheidingsinstallatie (trommelzeef en een windzifter) verder in deelstromen gesplitst. Deze deelstromen worden weer zoveel mogelijk toegevoegd aan de deelstromen die uit de sorteerbewerkingen zijn ontstaan, of als zodanig zijn geaccepteerd. Het binnen de inrichting geaccepteerde veegvuil, wordt in de nascheidingsinstallatie verwerkt. De daarbij vrijkomende puin- en zandfracties worden separaat opgeslagen en op samenstelling gekeurd.

*Binnen de inrichting te accepteren afvalstoffen*

De aanvraag voorziet in het accepteren en het opslaan van de hieronder genoemde afvalstoffen:

Afvalstof	maximaal aanwezig (ton)/opslaghoogte (mtr)	Jaar-doorzet (ton)	Eural-code	Toelichting euralcode	Bewerking
Steenachtige materialen, inclusief niet-teerhoudendasfalt)	15.000 / 6 meter	100.000	170101 170102 070103 070107c	bouw- en sloopafval incl. gescheiden ingezamelde fracties, beton, stenen, tegels en keramische producten	opslag, overslag, breken en zeven
Bouw- en sloopafval (gemengd) en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval en huishoudelijkafval (ongesorteerd)	200 (in de sorteerhal )	15.000	170904c 200301 200307	Overig bouw- en sloopafval zonder verontreinigingen met kwik, PCB's (incl. met PCB's verontreinigde vloerbedekking, kit en condensatoren) of overige gevaarlijke (afval)stoffen	opslag, overslag en sorteren
Afval- en sloophout	1.500	15.000	150103 170201c 170204*c 191206*c 191207c 200137 200138c	schoon onbewerkt hout uit bouw- en sloopafval en verpakking en hout dat geen gevaarlijke afvalstoffen bevat en afkomstig van mechanische afvalverwerking (sorteren) hout dat gevaarlijke afvalstoffen bevat of	opslag, overslag, shredderen



				daarmee verontreinigd kan zijn	
Kunststoffen			150102 170203c 191204 200139	vrijgekomen uit sorteerwerkzaamheid en van het huishoudelijk en stedelijk afval	opslag en overslag
Metalen ((non)ferro)			150104 170401c 170402c 170403c 170404c 170405c 170406c 170407c 191202 191203 200140	bouw- en sloopafval, huishoudelijk- en bedrijfsafval, incl. gescheiden ingezamelde fracties	opslag en overslag
overige deelstromen en restfracties			150101 150105 150106 170604 170802c 200101	restfracties die overblijven na het sorteren van het gemengd afval	opslag en overslag
Dakafval (niet teerhoudend en teerhoudend)	200	1.000	17.03.01* 17.03.02c 170303*	bouw- en sloopafval incl. gescheiden ingezamelde fracties, dakafval (bitumen mengsels met en zonder koolteer)	opslag en overslag
Veegvuil	15	100	191209 200303	Afval dat vrijkomt bij onderhoud (veegwerkzaamheden ) van openbare ruimten (geen zwerfvuil)	opslag en overslag, nascheiding
Asbest	40	1.000	170601* 170605*	vrijgekomen bij sloopwerkzaamheden van gebouwen en aangeboden door derden.	opslag
Grond	4.000 / 6	10.000	170504c 200202	bouw- en sloopafval incl. gescheiden ingezamelde fracties, grond. En grond uit stedelijk afval	opslag, overslag, zeven
Snoeihout/groenaf val (geen GFT)	200 / 6	5.000	20.02.01	Biologisch afbreekbaar afval uit stedelijk afval incl. gescheiden ingezamelde fracties en snoeihout.	opslag, overslag, verkleinen

- (1) De vergunning voorziet niet in het composteren van groenafval, derhalve mag de temperatuur van het opgeslagen groenafval nooit hoger zijn dan 45° Celsius. Groenafval dat zich in staat van ontbinding bevindt, mag niet worden geaccepteerd. De aanvraag voorziet alleen in het accepteren van snoeihout en tuinafval. De geaccepteerde partijen moeten binnen 14 dagen worden afgevoerd naar een erkend verwerker. De temperatuur van het groenafval moet dagelijks worden gemeten. Zie voorschriften hoofdstuk 10 van het voorschriftenpakket.
- (2) Binnen de inrichting mag geen grond geaccepteerd worden dat zodanig is verontreinigd dat de grond niet kan worden toegepast conform klasse 'Achtergrondwaarde', 'Wonen' of 'Industrie', uit het Besluit bodemkwaliteit. Dat betekent dat voordat acceptatie plaatsvindt (min of meer) bekend moet zijn wat de kwaliteit is van de aangeboden partij. Dat kan zijn door bijvoorbeeld gebruik te maken van een verkennend bodemonderzoek dat voordat afgraving plaatsvond heeft plaatsgevonden, gebruik te maken van een bodemkwaliteitskaart of een indicatieve partijkeuring. Het opbulken van verschillende partijen grond dient te allen tijde onder BRL-certificaat plaats te vinden. Het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit zijn van toepassing. Dit is als voorschrift opgenomen.

#### *Minimumstandaard*

Nagenoeg alle door Lagemaat geaccepteerde afvalstoffen worden al dan niet na een bewerking zoals sorteren en/ of verkleinen afgevoerd naar een erkende eindverwerker. Dat betekent dat voor deze afvalstoffen pas bij de eindverwerker handelingen worden verricht zodat nuttige toepassing van deze afvalstoffen mogelijk wordt. Slechts enkele door Lagemaat geaccepteerde afvalstoffen kunnen uiteindelijk niet nuttig worden toegepast, voor deze afvalstoffen rest niet anders dan ze definitief uit de afvalketen te verwijderen door b.v. het storten van deze afvalstoffen. Het gaat in dit laatste geval om de afvalstoffen asbest en teerhoudend dakaafval. Voor deze afvalstoffen geeft het LAP aan dat geen andere mogelijkheid bestaat dan verwijdering. Het verwijderen van deze afvalstoffen uit de keten, vindt eveneens niet plaats bij Lagemaat, maar bij een erkend verwijderaar. Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden waarin wij Lagemaat verplichten de afvalstoffen af te voeren naar een erkend verwerker waarbij de minimumstandaard voor afvalstoffen conform het LAP in acht worden genomen.

Voor enkele afvalstromen vindt direct afzet vanaf Lagemaat naar eindtoepassing plaats. Het betreft hier de afvalstoffen grond en puin. Deze stoffen worden onder certificaat toegepast voor diverse doeleinden die het Besluit bodemkwaliteit toelaat. Lagemaat is gecertificeerd om deze afvalstoffen onder certificaat af te voeren voor eindtoepassing.

#### *Mengen van afvalstoffen*

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de Wm-vergunning. Lagemaat brengt afvalstoffen die van aard en samenstelling niet of nauwelijks verschillen, maar afkomstig zijn van verschillende ontdoeners, bij elkaar. Zo worden er onder andere verschillende partijen hout die wat aard en samenstelling betreft niet of nauwelijks verschillen, met elkaar samengevoegd, dit noemen wij opbulken. Opbulken van partijen grond lichten wij hieronder nader toe.

#### *Partijkeuring voorafgaande acceptatie*

Voor sommige afvalstoffen dient middels een partijkeuring de samenstelling van de partij onderzocht te worden voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt. Deze partijkeuring kan plaatsvinden op de locatie van herkomst, de aangeboden partij kan in dat geval onmiddellijk worden geaccepteerd op het moment dat de partij aan de inrichting wordt aangeboden en voldoet aan de acceptatievoorwaarden. Voor grond kan behalve de partijkeuring (indicatieve-, AP-04 partijkeuring) ook een verkennend bodemonderzoek of een door de gemeente opgestelde bodemkaart (waarop de herkomst van de grond en dus een mate van kwaliteit bekend is), gebruikt worden.

De partijkeuringen voor de grondstromen kunnen, indien noodzakelijk, op het terrein plaatsvinden. De aangeboden partij zit op dat moment nog in de vooracceptatie fase en dient te worden opgeslagen op een vloeistofdichte voorziening totdat de uitslag van de partijkeuring toelaat dat de partij werkelijk wordt geaccepteerd of onmiddellijk dient te worden afgevoerd. Deze methode is verder uitgewerkt in de BRL 9335 en de Regeling bodemkwaliteit.

Voor aangeboden partijen freesasfalt dient het BRL-9320 protocol te zijn gevolgd voordat acceptatie van de aangeboden partij kan plaatsvinden. Op deze manier wordt gewaarborgd dat geen teerhoudend asfaltgranulaat wordt geaccepteerd.

#### *Samenstellen van partijen grond*

Lagemaat accepteert grond dat afkomstig is van buiten de inrichting. Deze activiteit valt onder de werkingssfeer van het Besluit bodemkwaliteit. Dit Besluit stelt randvoorwaarden aan de toepassingsmogelijkheden van grond en reguleert dat een bedrijf die grond opbulkt (meer dan 25 m<sup>3</sup>), mengt en bewerkt dit alleen onder certificaat mag uitvoeren. Partijen die afkomstig zijn van verschillende locaties of door verschillende ontdoeners worden aangeboden, mogen niet zonder meer worden opgebult. Voordat opbulken van deze partijen plaatsvindt, dient middels partijkeuringen te worden aangetoond dat deze stoffen qua samenstelling en concentraties aanwezige stoffen met elkaar vergelijkbaar zijn. De wijze van monsternamen, de frequentie en partijgrootte, de emissie- en samenstellingswaarden worden geregeld in de Regeling bodemkwaliteit, waarbij onderscheidt wordt gemaakt tussen indicatieve partijkeuringen en AP-04 (eind)keuringen. In de betreffende BRL's wordt de manier beschreven aan welke technische en organisatorische eisen een organisatie / product moet voldoen om in aanmerking te komen voor een certificaat. Het accepteren en samenvoegen van verschillende partijen grond mag alleen plaatsvinden onder certificaat conform BRL 9335-1 en BRL 9335-4. Het bewerken van steenachtig materiaal voor toepassing als bouwstof mag alleen onder certificaat (BRL 2506) plaatsvinden.

Het Besluit bodemkwaliteit is een rechtstreeks werkend besluit, zodat wij geen voorschriften aan deze beschikking mogen verbinden die betrekking hebben op dit besluit.

Wanneer de verschillende partijen grond worden samengesteld en als bouwstof conform het Besluit bodemkwaliteit worden toegepast, dient voordat toepassing plaatsvindt, een partijkeuring plaats te vinden conform (bijv.) AP-04. In de Regeling bodemkwaliteit wordt in de bijlagen aangegeven aan welke voorwaarden een partij moet voldoen om als toepasbare bouwstof de inrichting te verlaten. Indien de bouwstof zonder menging met andere partijen wordt afgevoerd naar een inrichting die bouwstoffen inzamelt, dient de samenstelling van de partij bekend te zijn. Samenstellen van partijen mag alleen worden uitgevoerd door een gecertificeerd bedrijf.

Monsternamen van de samengestelde partijen mag alleen worden uitgevoerd door een gecertificeerd bedrijf.

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

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden.

In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

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

#### *Melden van afvalstromen*

In het AV-beleid moet ook het moment van melden worden vastgelegd. Melden van afvalstromen gebeurt enerzijds bij het Landelijk meldpunt afvalstromen (dit gedeelte is vastgelegd in het huidige AV-beleid) en bij het Meldpunt bodemkwaliteit, indien toepassen van grond en bouwstoffen plaatsvindt.

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

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

#### *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 (artikel 8.14 van de Wm).

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC en de van rechtswege van kracht zijnde registratieverplichting uit het Besluit bodemkwaliteit, 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.

## **5.2 Conclusie**

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheerplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen. Het AV- en AO/IC beleid dient te worden aangevuld, hiervoor hebben wij voorschriften verbonden aan de vergunning.

## **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 moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Voor wat betreft de lozing van afvalwater op het oppervlaktewater, hiervoor is een vergunning in het kader van de Waterwet verleend door waterschap Veluwe.



Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze vergunning de vorengenoemde voorschriften aangevuld met een aantal voorschriften met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput en, ter bescherming van het openbaar riool, parameters die bepalend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

6.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater

Ter plaatse van de tankplaats en de wasplaats zijn slibvangputten en olie-afscheiders aanwezig. Hemelwater kan niet in contact komen met gevaarlijke afvalstoffen die op locatie zijn opgeslagen.

6.3 Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen en voorzieningen ter beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende en schadelijk stoffen, bieden voldoende beschermingsniveau om een verwaarloosbaar risico te bewerkstelligen.

Tevens zijn de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen.

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het gemeentelijk vuilwaterriool opgenomen. Aandachtspunt bij lozing van afvalwaterstromen op het gemeentelijk vuilwaterriool is de hydraulische capaciteit van dit riool. Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing.

## **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.

Het ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstellingen en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingstrategie worden gestuurd.

De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Alleen in een aantal bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

7.2 De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag van diverse gevaarlijke afvalstoffen;
- Stalling van containers met ongesorteerd bouw- en sloopafval, bedrijfsafval, grof huishoudelijk afval en deelstromen op het buiten terrein;
- De op-, overslag en bewerken van grond waarvan de voorinformatie ontbreekt bij acceptatie;
- De bovengrondse dieseltanks en de tankplaats;
- De wasplaats;
- Werkplaats waar onderhoud aan de machines plaatsvindt;
- Opslag van gevaarlijke stoffen ten behoeve van o.a. de werkplaats;
- (Sorteer)bewerkingen aan de diverse afvalstoffen;

- De riolering tussen de opvangvoorziening (vloeistofdichte vloer) en de olie- slibafscinders.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodem-bedreigende 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 bodem-verontreiniging te voorkomen:

- Gevaarlijke afvalstromen worden inpandig, overkapt of in een geheel afgesloten container opgeslagen. De vloeren op deze locaties zijn ten minste vloeistofkerend en bestaan uit een aaneengesloten betonnen/asfalt verharding. C-hout dat losgestort ligt opgeslagen op het buitenterrein, ligt bovenop een vloeistofdichte verharding;
- Opslag van grond waarvan voorinformatie ontbreekt in de acceptatiefase, wordt opgeslagen op een vloeistofdichte verharding of boven een vloeistofkerende verharding onder een overkapping;
- De dieseltanks met de daarbij behorende tank- wasplaats zijn voorzien van een vloeistofdichte voorziening (conform CUR PBV-44). Regenwater kan niet in contact komen met de wasplaats omdat deze geheel is overkapt. Water dat afstroomt vanaf de wasplaats en de tankplaats wordt over een olie-, slibafscieder geleid en geloosd op het openbaar riool;
- De werkplaats is voorzien van een vloeistofkerende voorziening, lekbakken zijn aanwezig zodat vloeistoffen uit machines kunnen worden opgevangen. Adsorptiemateriaal voor gemorste vloeistoffen is aanwezig. Onderhoud aan machines vindt plaats in de overdekte werkplaats;
- De opslag van gevaarlijke stoffen voor o.a. de werkplaats, vindt plaats conform de eisen van PGS 15 in speciaal daarvoor aangewezen voorzieningen. Het betreft in casu, PGS 15 kasten en emballage boven een lekbakconstructie;
- Het sorteren van samengesteld bouw- en slooafval vindt onder de overkapping plaats op een aaneengesloten vloeistofkerende voorziening.

Het rioleringsstelsel tussen de vloeistofdichte voorzieningen en de olie-afscinders is geheel vloeistofdicht uitgevoerd, aandacht is besteed aan de aansluiting tussen het riool en de voorzieningen, het riool wordt periodiek gekeurd.

In het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument zijn de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging beschreven.

### 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.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Bij de aanvraag is geen rapport toegevoegd waarmee de nulsituatie van de bodem kan worden vastgesteld. Wij hebben aan deze vergunning een voorschrift verbonden waarmee wij vergunninghouder verplichten om binnen een termijn een rapport ter vaststelling van de nulsituatie aan ons te overleggen.

De voorschriften met betrekking tot het bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie en de herstellplicht bij geconstateerde verontreiniging, zijn op grond van artikel 8.13 van de Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken. De basis hiervoor is artikel 8.16 sub c van de Wm. In dit artikel wordt gesteld dat voorschriften van kracht kunnen blijven nadat een vergunning haar gelding heeft verloren.

#### 7.5 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Vergunninghouder moet een rapport ter vaststelling van de nulsituatie van de bodem binnen een termijn van 3 maanden nadat deze vergunning in werking is getreden, aan ons overleggen.

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

## **8 ENERGIE**

### 8.1 Niet energie relevante inrichtingen

De inrichting gebruikt een beperkte hoeveelheid energie. De hoeveelheden zijn zodanig klein dat de inrichting als niet energie relevant wordt aangemerkt. Dit is in overeenstemming met het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire energie in de milieuvergunning. Inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik kleiner dan 25.000 m<sup>3</sup> aardgas(equivalent) en tegelijk kleiner dan 50.000 kWh elektriciteit worden daarin als niet energie relevant bestempeld.

## **9 EXTERNE VEILIGHEID**

### 9.1 Algemeen kader

Bij Lagemaat worden diverse gevaarlijke (afval)stoffen opgeslagen. De opgeslagen hoeveelheden gevaarlijke afvalstoffen overschrijden de grenswaarden van het Besluit externe veiligheid voor inrichtingen (BEVI) niet.

De aanvraag voorziet in de opslag van enkele brandbare materialen zoals onder andere A-hout, B-hout en C-hout, groenafval, (teerhoudend) dakafval. Het Gebruiksbesluit stelt eisen aan de opslagwijze van de hiervoor genoemde brandgevaarlijke stoffen. Dit rechtstreekswerkend besluit is van toepassing op opslaglocaties van o.a. brandgevaarlijke (afval)stoffen en valt buiten de werkingssfeer van de Wet milieubeheer.

### 9.2 PGS voor opslag gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen ten aanzien van de werkzaamheden in de werkplaats, is de PGS 15 van toepassing. Voor de opslag van dieselolie in de bovengrondse opslagtanks, is de PGS 30 van toepassing, voor de afleverinstallatie ten behoeve van dieselolie uitsluitend voor eigen gebruik, is de PGS 28 van toepassing.



Voor wat betreft de afleverinstallatie voor diesel hebben wij alleen de voorschriften met betrekking tot de uitvoering en veiligheid van deze installatie betrokken. De vloeren rondom de tankinstallatie zijn vloestofdicht uitgevoerd, dit conform de uitgangspunten van de NRB. In de voorschriften hebben wij de verplichting verbonden tot het vloestofdicht uitvoeren van de vloeren rondom de afleverinstallatie (waar tevens de wasplaats is).

Voor de opslag van diesel en de tankplaats is de PGS 28 en de PGS 30 van toepassing. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS-richtlijnen.

### 9.3 Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen dienen twee aspecten ten gevolge van deze opslag in acht te worden genomen. Enerzijds de gevolgen voor het milieu en anderzijds de gevolgen voor persoonlijk letsel bij personen die zich buiten de inrichting bevinden indien onverhoopt een calamiteit in de ruimste zin van het woord zich voordoet. Ten aanzien van de gevolgen voor het milieu kan worden gesteld dat de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen voldoet aan de eisen uit de geldende PGS-richtlijnen. Wij hebben voorschriften aan deze beschikking verbonden die hieraan invulling geven. Ten aanzien van de bescherming van de personen die zich buiten de inrichtingsgrenzen bevinden, geeft in casu het gebruiksbesluit voldoende bescherming. Er is sprake van een vergunbare situatie.

## **10 GELUID EN TRILLINGEN**

### 10.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door verkleinen van afvalstoffen, de dagelijkse transportbewegingen en handelingen met afvalstoffen binnen de inrichting. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Peutz, rapportnummer FE154496-4-RA, d.d. 17 november 2011.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

### 10.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, niet gezoneerd

Lagemaat is gelegen op een terrein in een landelijk agrarisch gebied. Het terrein is niet gezoneerd, de snelweg A50 ligt op 600 meter ten oosten van de inrichting.

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

De gemeente Heerde heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een landelijk gebied. De geldende richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de activiteiten bedragen 40 dB(A), 35 dB(A) en 30 dB(A) in resp. de dag-, avond- en de nachtperiode. Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt op enkele immissiepunten niet voldaan.



Op 30 januari 2001 hebben wij aan Lagemaat Sloopwerken BV een vergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer voor het accepteren en bewerken van van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen. Deze vergunning is onherroepelijk. Met deze vergunning zijn de onderstaande invallende equivalente geluidniveaus  $L_{Aeq}$  vergund.

Immissiepunt	$L_{Aeq}$ [dB(A)] 7 -19 uur (beoordeling 1,5 mtr) representatieve bedrijfssituatie	$L_{Aeq}$ [dB(A)] 7 -19 uur (beoordeling 1,5 mtr) afwijkende bedrijfssituatie
Musschenkampseweg 30	41	43
Zwarteweg 8	45	46
Zwarteweg 2a	41	43
Mussenkampseweg 11	39	40
Mussenkampseweg 36	40	41

*Tabel 1  $L_{Aeq}$  vergund*

De vergunde geluidniveaus uit tabel 1 zijn een rechtstreeks gevolg van de vergunde activiteiten uit de vergunning Wm van 30 januari 2001. De aanvraag van 30 september 2010 voorziet in dezelfde activiteiten als reeds zijn vergund. Er is nu echter sprake van een uitbreiding in capaciteit en worden de activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Wij hanteren de systematiek uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998 voor de vaststelling van de normering bij vergunningverlening.

Dit houdt in voor bestaande en vergunde activiteiten, dat het referentieniveau van het omgevingsgeluid conform de richtlijn IL-HR-15-01 vastgelegd moet worden.

Verhoging tot boven het referentieniveau van het omgevingsgeluid is mogelijk waarbij rekening wordt gehouden met bestaande rechten. Uit de waarden uit tabel 1 blijkt dat met de omgevingsvergunning van 30 januari 2001 meer geluidruimte is vergund dan de richtwaarden voor landelijk gebied (40 dB(A) in de dagperiode).

De aanvraag voorziet in een revisie van de vigerende omgevingsvergunning. Conform hoofdstuk 4 van de Handreiking dient in dit geval (bestaande vergunde inrichting) het referentieniveau van het omgevingsgeluid opnieuw te worden vastgesteld behalve als voldaan kan worden aan de richtwaarde voor landelijk gebied (40 dB(A) in de dagperiode). Aan deze richtwaarde wordt niet voldaan. Het vaststellen van het referentieniveau van het omgevingsgeluid is door ons bureau Milieumetingen uitgevoerd. De geluidmetingen ter vaststelling van het referentieniveau van het omgevingsgeluid zijn van 8 juli t/m 12 juli 2011 uitgevoerd. De resultaten zijn vastgelegd in het rapport met nr. GLU-10-16, oktober 2011.

Het referentieniveau van het omgevingsgeluid ter plaatse van de woningen Zwarteweg 8, Mussenkampseweg 11 en 36, bedraagt 39 dB(A) voor de dagperiode.

Uit het akoestisch rapport (Peutz, 17 november 2011, kenmerk FE15496-4-RA) blijkt dat het referentieniveau wordt overschreden bij de woningen gelegen aan de Zwarteweg 8 en 2A en de Mussenkampseweg 11 en 36. Voor de locaties Mussenkampseweg 11 en 36 wordt echter wel voldaan aan de richtwaarde voor een landelijk gebied. Ten opzichte van de eerder vergunde situatie vindt na de uitbreiding een toename van de geluidimmissie plaats van 1 dB(A) op de Mussenkampseweg 36.

De richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde wordt overschreden op de locaties Mussenkampseweg 30, de Zwarteweg 2A en 8. Waarbij wij opmerken dat de woning aan de Mussenkampseweg 30 wordt bewoond door de eigenaar van Lagemaat Sloopwerken.

Voor de locaties Mussenkampseweg 30 en Zwarteweg 8 wordt maximaal 45 dB(A) aangevraagd in de dagperiode. Voor de Mussenkampseweg 30 is eerder door ons een waarde van 41 dB(A) vergund voor de bedrijfsrepresentatieve situatie en 43 dB(A) voor de afwijkende bedrijfssituatie.

Voor de Zwarteweg 8 wijkt deze waarde niet af van de eerder door ons vergunde waarde.  
Voor de locatie Zwarteweg 2A wordt maximaal 41 dB(A) aangevraagd in de dagperiode. Ook deze waarde is eerder door ons vergund.  
In de avond- en nachtperiode kan wel worden voldaan aan de geldende richtwaarden op alle beoordelingspunten

Voor wat betreft de overschrijding van de richtwaarde voor de locatie Zwarteweg 2A, zijn wij van mening dat geen sprake is van een toename van de reeds vergunde geluidimmissie. Wij achten deze overschrijding dan ook vergunbaar.

Voor wat betreft de toename van de geluidimmissie op de locaties Mussenkampseweg 30 en de Zwarteweg 8 heeft Lagemaat de toename zoveel mogelijk proberen te beperken door het toepassen van de volgende maatregelen:

- de keerwand aan de zijde van de Mussenkampseweg zal worden verhoogd tot een totale hoogte van 5,6 meter boven maaiveld. De keerwand zal verhoogd worden vanaf de was/tankplaats en aansluiten op de loods nabij terreindeel C (zie figuur 5 geluidrapport);
- aan de huidige puinbreekinstallatie zullen geluiddempende maatregelen worden getroffen. Een geluidreductie van ten minste 2 dB(A) wordt reëel geacht waarbij de bronsterkte LWR maximaal 114 dB(A) bedraagt na het treffen van maatregelen (geluiddemper op de in- en uitlaat van de motor en/ of het toepassen van kunststof zeefdekken);
- de grondwal ter plaatse van het nieuw te bouwen woonhuis zal worden aangepast en verhoogd tot een totale hoogte van 5 meter boven het maaiveld. Het betreft het gedeelte van de grondwal vanaf de erfgrans tot de parkeerplaatsen langs terreindeel B2 (zie figuur 5 geluidrapport).

Na het treffen van deze genoemde maatregelen, is het niet direct mogelijk om nog meer technische maatregelen uit te voeren om de geluidemissie vanaf de inrichting te reduceren. De enige maatregel die nog mogelijk is, is een reductie in de hoeveelheid of hoedanigheid van de aangevraagde activiteiten. Aangezien op de beoordelingspunten Mussenkampseweg 11 en 36 voldaan wordt aan de richtwaarden die gelden voor een landelijk gebied en op de beoordelingspunten Zwarteweg 2A en 8 de eerder door ons vergunde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau niet verder wordt uitgebreid, achten wij het niet noodzakelijk om verdergaande maatregelen te eisen.

Alleen op de Mussenkampseweg 30 wordt een uitbreiding aangevraagd op het eerder door ons vergunde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Dit is de woning van de eigenaar van Lagemaat Sloopwerken. De uitbreiding geldt slechts in geval van 1 van de 6 aangevraagde representatieve bedrijfssituaties, waarbij in de overige 5 representatieve bedrijfssituaties een lagere immissie op de gevel zal ontstaan ten gevolge van de activiteiten, dan eerder door ons is vergund.

Het uitvoeren van alle bovenstaande geluidreducerende maatregelen hebben aanzienlijke investeringen tot gevolg. Gezien het bovenstaande zijn wij van oordeel dat het onredelijk is om van Lagemaat nog meer investeringen te eisen voor het reduceren van geluidhinder. Het reduceren van de capaciteit van de inrichting achten wij onredelijk omdat de uitbreiding alleen voor de woning aan de Mussenkampseweg 30 (in bezit van Lagemaat Sloopwerken) een beperkte toename van de geluidimmissie tot gevolg heeft.

Lagemaat vraagt diverse bedrijfsrepresentatieve situaties aan, hierover later meer. Elke situatie heeft een andere geluidimmissie tot gevolg op de woningen Mussenkampseweg 30, Zwarteweg 8 en 2A. Dat betekent dat de eerder genoemde overschrijdingen variëren in grootte. De aangevraagde geluidimmissie op de Mussenkampseweg 30 is in bedrijfsrepresentatieve situatie 2 wel is waar 45 dB(A), maar tijdens bedrijfsrepresentatieve situatie 4 is de immissie op de gevel onder de richtwaarde en bedraagt 39 dB(A).

Wij zijn van oordeel dat:

- Lagemaat alle redelijkerwijs te verlangen maatregelen om geluidemissie zoveel mogelijk te voorkomen heeft getroffen;
- er sprake is van een bestaande en vergunde situatie;
- door de variatie in de geluidemissie op de beoordelingspunten voor de verschillende bedrijfsrepresentatieve situaties, waarbij de richtwaarden niet altijd overschreden worden;
- de woning aan de Mussenkampseweg 30 bewoond wordt door de eigenaar van Lagemaat Sloopwerken;

sprake is van een vergunbare situatie.

Het treffen van de genoemde maatregelen zijn middels een voorschrift verbonden aan deze vergunning.

De aanvraag voorziet in de volgende representatieve bedrijfssituaties:

- RBS 1, op- en overslag en sorteren van afvalstoffen in combinatie met activiteiten met een shovel en een kraan op het overige gedeelte van het terrein;
- RBS 2, Breken en zeven van steenachtig materiaal in combinatie met activiteiten met de shovel en kraan in de nabijheid van de puinbreker en een kleine shovel op het overige gedeelte van het terrein;
- RBS 3, shredderen van afvalhout en snoeihout in combinatie met activiteiten de shovel en kraan en een kleine shovel in de loods;
- RBS 4, shredderen van restfractie uit de sorteerbewerkingen in de loods waarbij de shovel in de nabijheid van de shredder actief is. Tevens kan op het buitenterrein een mobiele kraan actief zijn en een kleine shovel in de loods;
- RBS 5a en 5b, zeven van grond op het buitenterrein (RBS 5a) in combinatie met activiteiten met de shovel en de kraan. Het koppelen van de grondzeef aan de sorteerinstallatie (RBS 5b) in combinatie met een aggregaat en de windzifter en een kleine shovel in de sorteerhal.

De bovengenoemde representatieve bedrijfssituaties mogen niet tegelijkertijd met elkaar worden gecombineerd. Hiervoor hebben wij voorschriften verbonden aan deze vergunning.

### 10.3 Maximaal geluidsniveau (LA<sub>max</sub>)

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. Dat betekent dat de streefwaarde voor het maximale geluidsniveau voor de woningen aan de Mussenkampseweg 30 en de Zwarteweg 8, maximaal 55 dB(A) bedraagt, voor de woning Zwarteweg 2A bedraagt deze streefwaarde 51 dB(A) en voor de woningen Mussenkampseweg 11 en 36 bedraagt deze waarde 50 dB(A).

Indien niet kan worden voldaan aan deze streefwaarden, mogen wij vergunnen tot de grenswaarden conform de Handreiking. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Bij meest dichtstbij de inrichting gelegen woningen worden de streefwaarden na het treffen van maatregelen overschreden. Aan de grenswaarden wordt echter voldaan. De aangevraagde maximale geluidsniveaus bedragen in de dagperiode 59 dB(A) voor de woningen aan de Mussenkampseweg 30 en Zwarteweg 8. Voor de woning aan de Zwarteweg 2A bedraagt deze immissie 56 dB(A) en 64 dB(A) voor de woningen aan de Mussenkampseweg 11 en 36.

De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.



#### 10.4 Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A). Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

De voorkeursgrenswaarde wordt alleen bij de woning Zwarteweg 8 overschreden (53 dB(A) etmaalwaarde), aan de grenswaarde wordt voldaan. Deze waarde is eerder door ons vergund in de omgevingsvergunning van 30 januari 2001.

Gezien de geringe overschrijding van de voorkeursgrenswaarde achten wij het aannemelijk dat de geluidsniveaus binnen de woningen de 35 dB(A) niet overschrijden.

De inrichting heeft aangetoond dat verdere maatregelen ter vermindering van de geluidbelasting op de beoordelingspunten redelijkerwijs niet mogelijk zijn. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften.

#### 10.5 Incidentele situaties

Voor incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, ruimere grenswaarden worden gesteld.

De inrichting vraagt vergunning voor een incidentele afwijking van de representatieve bedrijfssituatie; een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft het incidenteel overwerken gedurende maximaal 2 uur in de avondperiode in de loods met de mobiele kraan en de shovel. Hierdoor zal een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden.

Aanvraagster heeft aangetoond dat verdere maatregelen ter vermindering van de geluidbelasting op de beoordelingspunten redelijkerwijs niet mogelijk zijn. Gelet op de in het akoestisch rapport berekende geluidsbelastingen en de frequentie waarmee deze incidentele afwijking van de representatieve bedrijfssituatie zich voordoet, kunnen wij deze toestaan.

Aan de vergunning hebben wij voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld voor de geluidsbelasting gedurende deze activiteiten.

#### 10.6 Conclusies

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

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte met inachtnaam van maatregelen.



Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

#### 10.7 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

### **11 GEUR**

#### 11.1 Algemeen

De door Lagemaat aangevraagde activiteiten zijn zodanig van aard dat geurhinder kan ontstaan ten gevolge van de opslag van groenafval en grof huishoudelijk afval indien hier onzorgvuldig mee wordt omgesprongen.

Lagemaat accepteert alleen grof huishoudelijk afval dat droog is. Er mogen geen etensresten of andere aan bederf onderhevige stoffen worden geaccepteerd. Indien een aangeboden vracht afval een stof bevat waaruit een eventuele geurhinder kan volgen, zal deze vracht worden geweigerd. Deze wijze van handelen is opgenomen in het A&V-beleid dat Lagemaat hanteert en die deel uitmaakt van deze vergunning.

Lagemaat accepteert groenafval van derden en neemt groenafval mee terug naar de inrichting dat is ontstaan bij (onderhouds)werkzaamheden die buiten de inrichting zijn uitgevoerd. In het acceptatie beleid heeft Lagemaat voorwaarden gesteld aan de staat van verkeren van het afval voordat het binnen de inrichting wordt geaccepteerd en welke afvalstromen onder geen beding mogen worden geaccepteerd. Het aangeboden groenafval mag niet bestaan uit organisch afval anders dan snoeihout en tuinafval. Het aangeboden groenafval en tuinafval mag niet in staat van ontbinding verkeren op het moment dat dit afval wordt aangeboden en tijdens de opslag hier ook niet toe in geraken. Het aangeboden groenafval en tuinafval mag geen etenswaren bevatten of een hoog vochtgehalte hebben waarbij anaërobe omstandigheden snel kunnen optreden, zoals bij sommige groentes het geval is.

Tevens mag het aangeboden groenafval niet bestaan uit puur blad- of grasafval. Het binnen de inrichting geaccepteerde groenafval wordt periodiek (binnen twee weken na acceptatie) naar een erkend verwerker afgevoerd en de temperatuur van de opslag van groenafval wordt dagelijks gecontroleerd. Alleen het zeer grove snoeihout dat is ontdaan van bladafval (zoals boomstammen), mag gescheiden worden opgeslagen van het overige groenafval en gedurende een langere periode binnen de inrichting aanwezig zijn. De opslag hoogte van het groenafval mag niet hoger zijn dan 6 meter om anaërobe omstandigheden te voorkomen. Op deze manier wordt geborgd dat ten gevolge van de hiervoor genoemde activiteiten en handelingen geen geurhinder ontstaat.

Wij hebben voorschriften gesteld aan de hierboven beschreven werkwijze door:

- de maximale opslaghoogte vast te leggen en;
- invulling te geven aan het dagelijks controleren van de temperatuur van de opslag van groenafval (middelvoorschrift).

Door de combinatie van het door Lagemaat gehanteerde acceptatie en verwerkingsbeleid met de voorschriften die wij middels deze beschikking verbinden ten aanzien van de procesvoering, is er sprake van een vergunbare situatie.

## 12 LUCHT

### 12.1 BBT Afwegingen luchtemissies

Op grond van de Regeling aanwijzing BBT documenten is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) voor de installaties en processen binnen de inrichting in ieder geval relevant voor het bepalen van BBT.

Als gevolg van de verbranding van brandstof van de shovel, kraan, transportmiddelen en vrachtwagens, komen emissies vrij van stikstofoxiden en fijn stof (dynamische puntbronnen). Als gevolg van de opslag en verlading van afvalstromen, het sorteren, zeven en breken van afvalstromen, komen emissies vrij van o.a. stikstofoxiden en fijn stof (oppervlakte bronnen). Op grond van de BREF op- en overslag van bulkgoederen en par. 3.8 van de NeR, 'Stofemissies van stuifgevoelige stoffen', zijn voorschriften opgenomen om stofverspreiding als gevolg van deze op- en overslag zoveel mogelijk te beperken.

De aanvraag om een milieuvergunning voorziet in het autogeen lassen en snijden aan materieel. Lagemaat heeft 65 liter propaan, 200 liter Stargon K15 en 400 liter zuurstof op voorraad t.b.v las- en snijwerkzaamheden. Deze hoeveelheden zijn zo gering dat wij geen nadere eisen stellen ten behoeve van de nabehandeling van de afgassen ten gevolge van deze activiteiten.

Om de emissies van deze stoffen te beperken worden de volgende technieken toegepast:

- sorteer activiteiten vinden onder een overkapping plaats;
- de opslaglocaties van stuifgevoelige afvalstromen zijn voorzien van watersproeiers die in voldoende mate de opslaghoppen en de opslagvoorziening er omheen kunnen bevochtigen;
- bewerkingsactiviteiten waarbij stuifgevoelige stoffen ontstaan, worden gesproeid met water;
- de routes waarover transportbewegingen plaatsvinden kunnen worden bevochtigd;
- het terrein wordt wekelijks geveegd, waarbij de route wordt bevochtigd om stofvorming te voorkomen;
- de opslagvoorzieningen zijn voorzien van keerwanden met compartimentering;
- ladingen worden niet vanaf grote hoogten gelost of gestort;
- de motoren van de binnen de inrichting aanwezige machines voldoen aan de BBT, dat betekent dat zij ten minste voldoen aan de Euro III-norm voor weggebonden voertuigen en niet weggebonden voertuigen.

Deze technieken worden in de genoemde NeR als BBT aangemerkt. Met toepassing van de genoemde technieken wordt volgens de aanvraag voldaan aan de grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit.

Sommige stoffen zijn dermate (milieu)gevaarlijk dat hun emissies bij voorkeur nul zouden moeten zijn (dus in feite de (hulp)stof niet meer toepassen). Voor de (proces)emissies van dergelijke stoffen geldt dat het streven op nulmissie moet zijn gericht, dit wordt aangeduid als de minimalisatieverplichting (NeR par. 2.3.7). De minimalisatieverplichting geldt voor alle stoffen die kunnen vrijkomen naar de lucht en die overeenkomstig hoofdstuk 3.2.1 van de NeR zijn ingedeeld in de categorie ERS, MPV1 en MPV2. Bij het lassen van roestvrijstaal ontstaat de verbinding Chroom VI, deze stof komt voor op de lijst minimalisatieverplichting. Bij onderhavige inrichting wordt geen roestvrijstaal gelast, er vinden verder geen bewerkingen plaats waarbij stoffen ontstaan die voorkomen op de lijst minimalisatieverplichting. Wij gaan derhalve niet verder in op het onderwerp minimalisatieverplichting.

### 12.2 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

Naar aanleiding van het bij de aanvraag gevoegde uitgebreide luchtkwaliteitstoets (Peutz, d.d. 28 september 2010, kenmerk FF15496-1-RA) blijkt dat de bijdrage van de inrichting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten inclusief de verkeersaantrekkende werking de jaargemiddelde grenswaarde voor fijn stof (PM10) en stikstofoxide (NOx) niet overschrijdt. De daggemiddelde concentratie voor PM10 en NOx wordt minder dan de toegestane 35 dagen per jaar overschreden.

### 12.3 Conclusie

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, aangezien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting), vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting), lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in bijlage 2 van de Wm. Dit blijkt uit de berekeningen die zijn uitgevoerd en als bijlage bij de aanvraag zijn gevoegd.

## **13 VERRUIMDE REIKWIJDTE**

### 13.1 Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wet milieubeheer is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de Wm-vergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

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

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

### 13.2 Waterverbruik

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

Voor het onttrekken van grondwater is een ontheffing benodigd. De grondwaterwet ziet hierop toe. Wij mogen diensgevolge in deze vergunning geen eisen stellen aan de winning van grondwater.

De Wm verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

Binnen de inrichting wordt slootwater, grondwater en opgevangen hemelwater gebruikt ten behoeve van het bevochtigen van stuifgevoelig materiaal.

Het totale drinkwaterverbruik van aanvrager bedraagt minder dan 5.000 m<sup>3</sup> per jaar. Het richtinggevend relevantie criterium voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m<sup>3</sup> op jaarbasis.

Er is geen sprake van overschrijding van het relevantiecriterium zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. Verder zien wij ook geen directe mogelijkheden tot beperking van dit verbruik.

### 13.3 Verkeer en vervoer

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

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

Er is geen sprake van overschrijding van het relevantiecriterium zoals dat door de provincies is gesteld. Verder zien wij ook geen directe mogelijkheden tot beperking van het verkeer. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in de vergunning op te nemen.

## **14 OVERIGE ASPECTEN**

### Artikel 8.12b Wet milieubeheer

#### 14.1 Verspreiding verontreinigingen

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen (artikel 8.12b, sub e, van de Wm) hebben wij voorschriften aan deze vergunning verbonden met betrekking tot het voorkomen van stofemissies, emissies naar de bodem, emissies ten gevolge van lozen van afvalwater en geluidemissies.

#### 14.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 8.12b, sub f, van de Wm) hebben wij voorschriften aan deze vergunning verbonden ten behoeve van het in werking hebben van een onderhouds- en inspectiesysteem waarbij, o.a. de getroffen voorzieningen ter voorkoming van emissies periodiek worden gecontroleerd.

#### 14.3 Ongevallen

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 8.12b, sub g, van de Wm), hebben wij voorschriften aan deze vergunning verbonden waarmee een uitgebreide procesbeschrijving wordt gerealiseerd en de verplichting dat alle medewerkers van de inhoud van deze beschrijving op de hoogte zijn.

#### 14.4 Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 8.12b, sub h van de Wm) zijn in de hoofdstukken Algemeen en Bodem van deze vergunning voorschriften opgenomen.



De voorschriften hebben betrekking op: het uitvoeren van een eindsituatie onderzoek ter plaatse waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden en de verplichting tot het opruimen van de aanwezige afvalstoffen na bedrijfsbeëindiging. Deze voorschriften blijven gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

## **15 BESLUIT**

Gelet op het bepaalde in de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht en op hetgeen hiervoor is overwogen, besluiten wij:

- I De door Lagemaat Sloopwerken BV, gelegen aan de Zwarteweg 1 te Heerde, aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer, voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning, te verlenen;
- II het bij de aanvraag gevoegde Acceptatie en verwerkingsbeleid (MiSa advies, 0LAG-VER.01182R, d.d. 29 sept. 2010, aangevuld met 1LAG-VER1.02418.R, d.d. 4 feb. 2011) goed te keuren;
- III hoofdstuk 2 en figuur 5 van het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport Peutz, FE 15496-4-RA, d.d. 17 november 2011, deel uit te laten maken van deze vergunning;
- IV Aan deze Wm-vergunning de voorschriften te verbinden, zoals die in dit besluit zijn opgenomen;
- V De vergunning wordt conform artikel 8.17 Wm, verleend voor een periode van 10 jaar;
- VI Dat vergunningvoorschriften 1.9.1, 5.4.2, 5.4.3, 5.5.1 en 5.5.2 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking blijven.

## INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMEEN.....	29
1.1	Algemeen.....	29
1.2	Normen.....	29
1.3	Bedrijfstijden.....	29
1.4	Diversen.....	29
1.5	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	30
1.6	Terreinen en wegen.....	30
1.7	Instructies.....	30
1.8	Registratie.....	31
1.9	Bedrijfsbeëindiging.....	31
2	AFVALSTOFFEN.....	31
2.1	Afvalscheiding.....	31
2.2	Opslag van afvalstoffen.....	31
2.3	Afvoer van afvalstoffen.....	32
2.4	Acceptatie.....	32
2.5	Bedrijfsvoering.....	34
3	AFVALSTOFFEN SPECIFIEK.....	35
3.1	(Gevaarlijke) afvalstoffen.....	35
3.2	Metaal en schroot.....	35
3.3	Grond.....	36
4	AFVALWATER.....	36
4.1	Algemeen.....	36
4.2	Afkoppelen.....	37
5	BODEM.....	37
5.1	Algemeen.....	37
5.2	Vloeistofdichte vloeren.....	37
5.3	Bedrijfsrioleringen.....	38
5.4	Bodembelastingsonderzoek.....	38
5.5	Herstelplicht (bodemsanering).....	39
6	ENERGIE.....	39
7	EXTERNE VEILIGHEID.....	39
7.1	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen.....	39
7.2	Gasflessen.....	40
7.3	Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) tot 150 m <sup>3</sup> in bovengrondse tanks.....	40
8	GELUID EN TRILLINGEN.....	40
8.1	Algemeen.....	40
8.2	Representatieve bedrijfssituatie.....	41
8.3	Maximale geluidniveau.....	42
8.4	Incidentele situaties.....	42
9	LUCHT.....	43
9.1	Bulkopslag en oppervlaktebronnen.....	43
9.2	Diffuus stof Algemeen.....	43
9.3	Diffuus Stof Maatregelen op- en overslag.....	43
9.4	Diffuus Stof toestellen.....	43
10	GEUR.....	44
	Bijlage 1 Mogelijkheid tot beroep.....	45
	BIJLAGE 2: BEGRIPPEN.....	46

## VOORSCHRIFTEN

### 1 ALGEMEEN

#### 1.1 Algemeen

- 1.1.1 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan het Provincieloket van de provincie Gelderland: (026) 359 99 99.

#### 1.2 Normen

- 1.2.1 Daar waar in de vergunningvoorschriften wordt verwezen naar normen (NEN, DIN, PGS etc.) worden de ten tijde van de vergunningverlening vigerende normen en aanvullingen bedoeld, voorzover het installaties, gebouwen en voorzieningen betreft die in de vergunningaanvraag als nieuw dan wel als aangepast worden aangemerkt (zie bijlage.)
- 1.2.2 Ten aanzien van bestaande installaties, gebouwen en voorzieningen gelden de ten tijde van installatie, bouw en/of aanleg vigerende normen.

#### 1.3 Bedrijfstijden

- 1.3.1 De inrichting mag slechts in werking zijn van maandag tot en met vrijdag van 07:00 uur tot 19:00 uur en van zaterdag van 08:00 uur tot 13:00 uur. Uitgezonderd zijn de incidentele situaties (maximaal 12 keer per jaar) waarbij Lagemaat buiten deze tijden in bedrijf is.

#### 1.4 Diversen

- 1.4.1 Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist moeten, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Meetrapporten moeten ten minste bevatten:
- het tijdstip van de metingen;
  - de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
  - de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
  - de meet- en berekeningsresultaten;
  - eventuele bijzonderheden;
  - het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
  - de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

- 1.4.2 Gegevens die op basis van een vergunningvoorschrift moeten worden verzameld en/of bijgehouden (zoals in een register, rapport, milieulogboek), moeten ten minste drie jaar in de inrichting worden bewaard.
- 1.5 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid
- 1.5.1 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;
  - inrichtingsgrens.
- 1.5.2 Op of nabij de inrichtingsgrens moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.5.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.5.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd 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.
- 1.5.5 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.
- 1.6 Terreinen en wegen
- 1.6.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aangereden kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.6.2 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.
- 1.7 Instructies
- 1.7.1 De vergunninghouder 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.
- 1.7.2 De vergunninghouder 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.



1.8 Registratie

- 1.8.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
  - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgescreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
  - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

1.9 Bedrijfsbeëindiging

- 1.9.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen die betrekking hebben op de te beëindigen activiteiten en materialen door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.9.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd 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 bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

**2 AFVALSTOFFEN**

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen die ontstaan tijdens activiteiten niet zijnde de hoofdactiviteit (inzamelen en sorteren van 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
  - 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, moeten 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 moeten 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 Gevaarlijk afval dat bestaat uit vloeibare bestanddelen moet zodanig worden verpakt dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
  - 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;
  - deze tegen normale behandeling bestand is;
  - 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.

### 2.3 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 te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

### 2.4 Acceptatie

- 2.4.1 Inrichtinghouder moet te allen tijde beschikken over een door het bevoegd gezag goedgekeurd A&V- en AOIC-beleid.

- 2.4.2 In de inrichting mogen maximaal de hoeveelheden als weergegeven in kolom 3 van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan als weergegeven in kolom 2 van de hieronder weergegeven tabel.

Afvalstof	maximaal aanwezig (ton)/opslaghoogte (mtr)	Jaar-doorzet (ton)	Eural-code	Toelichting euralcode	Bewerking
Steenachtige materialen, inclusief niet-teerhoudendasfalt)	15.000 / 6 meter	100.000	170101 170102 070103 070107c	bouw- en sloopafval incl. gescheiden ingezamelde fracties, beton, stenen, tegels en keramische producten	opslag, overslag, breken en zeven
Bouw- en sloopafval (gemengd) daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval en huishoudelijkafval (ongesorteerd)	200 (in de sorteerhal)	15.000	170904c 200301 200307	Overig bouw- en sloopafval zonder verontreinigingen met kwik, PCB's (incl. met PCB's verontreinigde vloerbedekking, kit en condensatoren) of overige gevaarlijke (afval)stoffen	opslag, overslag en sorteren

Afval- sloophout	en	1.500	15.000	150103 170201c 170204*c 191206*c 191207c 200137 200138c	schoon onbewerkt hout uit bouw- en sloopafval en verpakking en hout dat geen gevaarlijke afvalstoffen bevat en afkomstig van mechanische afvalverwerking (sorteren) hout dat gevaarlijke afvalstoffen bevat of daarmee verontreinigd zijn	opslag, overslag, shredderen
Kunststoffen				150102 170203c 191204 200139	vrijgekomen uit sorteerwerkzaamheid en van het huishoudelijk en stedelijk afval	opslag en overslag
Metalen ((non)ferro)				150104 170401c 170402c 170403c 170404c 170405c 170406c 170407c 191202 191203 200140	bouw- en sloopafval, huishoudelijk- en bedrijfsafval, incl. gescheiden ingezamelde fracties	opslag en overslag
overige deelstromen restfracties	en			150101 150105 150106 170604 170802c 200101	restfracties die overblijven na het sorteren van het gemengd afval	opslag en overslag
Dakafval teerhoudend (niet en teerhoudend)	200	1.000	17.03.01* 17.03.02c 170303*	bouw- en sloopafval incl. gescheiden ingezamelde fracties, dakafval (bitumen mengsels met en zonder koolteer)	opslag en overslag	
Veegvuil	15	100	191209 200303	Afval dat vrijkomt bij onderhoud (veegwerkzaamheden ) van openbare ruimten (geen zwerfvuil)	opslag en overslag	
Asbest	40	1.000	170601* 170605*	vrijgekomen bij sloopwerkzaamheden van gebouwen en aangeboden door	opslag	

				derden.	
Grond	4.000 / 6	10.000	170504c 200202	bouw- en sloopafval incl. gescheiden ingezamelde fracties, grond. En grond uit stedelijk afval	opslag, overslag, zeven
Snoeihout/groenafval (geen GFT)	200 / 6	5.000	20.02.01	Biologisch afbreekbaar afval uit stedelijk afval incl. gescheiden ingezamelde fracties en snoeihout.	opslag, overslag, shredderen

2.4.3 De vergunninghouder dient te handelen overeenkomstig het door bevoegd gezag goedgekeurde A&V-beleid en de AO/IC uit voorschrift 2.4.1 en de ingevolge voorschrift 2.4.4 toegezonden wijzigingen.

2.4.4 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag ter goedkeuring te worden overgelegd.

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 AV-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

2.4.5 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste Wm-vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

## 2.5 Bedrijfsvoering

2.5.1 Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan de hieronder aangegeven hoeveelheden afvalstoffen worden bewerkt.

Bewerking	Te bewerken afvalstoffen (gebruikelijke benaming)	Maximale hoeveelheid
Mobiele breekinstallatie en zeefinstallatie	Puin, steenachtig materiaal,	100.000 ton / jaar
Mobiele shredderinstallatie	A-hout en B-hout en houtfractie groenafval	5.000 ton / jaar
Mobiele shredderinstallatie	Restfractie	8.000 ton / jaar
Zeefinstallatie	Grond	5.000 ton / jaar
Sorteerinstallatie en grondzeef	Grof afval	4.000 ton/ jaar



- 2.5.2 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 vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen. Het binnen de inrichting aanwezige groenafval is hiervan uitgezonderd (zie voorschriften hoofdstuk 10).
- 2.5.3 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

### **3 AFVALSTOFFEN SPECIFIEK**

#### **3.1 (Gevaarlijke) afvalstoffen**

- 3.1.1 De opslag van C-hout, bedrijfsafval en grof huishoudelijk afval, ongesorteerd bouw- en sloofafval en bitumenhoudend dakafval, moet afgeschermd van (hemel)water plaatsvinden in pandig in de loods, of onder een overkapping, of in containers. op een (minimaal) vloeistofkerende voorziening.  
Indien deze opslag niet afgeschermd van regenwater plaatsvindt, dient de opslag op een vloeistofdichte verharding plaats te vinden.
- 3.1.2 C-hout mag geen bewerking anders dan het mengen ondergaan en dient periodiek te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.
- 3.1.3 De opslag van teerhoudend dakafval moet geschieden in een gesloten container of op gelijkwaardige wijze (in pandig), zodanig dat geen stoffen uit de voorziening kunnen geraken. De opslagvoorziening moet zodanig zijn ingericht dat hemelwater niet in aanraking kan komen met de opgeslagen afvalstoffen.

#### **3.2 Metaal en schroot**

- 3.2.1 Elke aangevoerde partij schroot, ferro- en non-ferrometalen moet visueel worden gecontroleerd op de aanwezigheid van vaste en vloeibare (afval)stoffen en voorwerpen die bepalend zijn voor het al dan niet accepteren van de betreffende partij dan wel voor de wijze waarop de betreffende afvalstoffen binnen de inrichting moeten worden behandeld.
- 3.2.2 Emballage, vaten, tanks en alle andere voorwerpen waarin milieuschadelijke stoffen anders dan ferro- of non-ferromaterialen aanwezig zijn of zijn geweest, mogen slechts worden geaccepteerd, als deze geleegd en gereinigd zijn. Aan de buitenzijde vervuilde emballage, vaten, tanks en andere voorwerpen mogen uitsluitend binnen een bedrijfsgebouw of onder een overkapping worden opgeslagen. Voor tanks waarin aardolieproducten opgeslagen zijn geweest, geldt dat deze vergezeld moeten gaan van een certificaat waarin is aangegeven dat reiniging en verwijdering zijn uitgevoerd door een door het KIWA erkende instelling.
- 3.2.3 De opslag van non-ferro metalen mag uitsluitend in pandig, onder een overkapping of in voor hemelwater afgesloten containers plaatsvinden, met uitzondering van zink

### 3.3 Grond

- 3.3.1 Binnen de inrichting mag geen grond geaccepteerd worden dat zodanig is verontreinigd dat de grond niet kan worden toegepast conform klasse 'Achtergrondwaarde', 'Wonen' of 'Industrie', uit het Besluit bodemkwaliteit. Het opbulken van verschillende partijen grond dient te allen tijde onder BRL-certificaat plaats te vinden. Het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit zijn van toepassing.

## 4 **AFVALWATER**

### 4.1 Algemeen

- 4.1.1 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 of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
  - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk;
  - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 4.1.2 De ingevolge deze vergunning via het openbaar gemengd vuilwaterriool van de gemeente Heerde te lozen afvalwater, mag uitsluitend bestaan uit:
- huishoudelijk afvalwater;
  - afvalwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening en de wasplaats.
- Het te lozen afvalwater moet op elk moment kunnen worden bemonsterd door middel van een controleput.
- 4.1.3 Afvalwater dat afkomstig is van de wasplaats en van een bodembeschermende voorziening moet, alvorens te worden geloosd op het gemeentelijk riool, via een doelmatig functionerende slibvangput en olieafscheider met voldoende capaciteit (conform NEN-EN 858-1/A1 en de NEN-EN 858-2)
- 4.1.4 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.

- 4.1.5 In het te lozen (afval)water mag de grenswaarden van de in onderstaande tabel genoemde parameters niet overschreden worden:

Stof	grenswaarde	NEN-norm	
Minerale olie (bemonstering)	200 mg/l	NEN-ISO-9377-2	(NEN6600-I)
Onopgeloste bestanddelen	300 mg/l	NEN-EN 872 en NEN 6499	

- 4.1.6 De totale hoeveelheid afvalwater moet, voordat lozing op het openbaar vuilwaterriool plaatsvindt, door een controlevoorziening worden geleid, zodat altijd bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

#### 4.2 Afkoppelen

- 4.2.1 Het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, vindt plaats op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in het oppervlaktewater of wordt opgeslagen ten behoeve van het bevochtigen van stuifgevoelige bulkgoederen.

### 5 **BODEM**

#### 5.1 Algemeen

- 5.1.1 Het bodemrisico van de in paragraaf "potentieel bodembedreigende activiteiten" uit de considerans moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

#### 5.2 Vloeistofdichte vloeren

- 5.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton).
- 5.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 5.2.3 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 5.2.4 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 5.2.5 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 5.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 5.2.3 en 5.2.4, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

### 5.3 Bedrijfsrioleringen

- 5.3.1 Riolsystemen tussen de vloeistofdichte verharding en de zuiverende voorzieningen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 44 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloei)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn riolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en koelwater.

#### *Toelichting:*

*Vloeistofdicht volgens de CUR/PBV 44 houdt in voor rioolpersleidingen en bijbehorende componenten geen lekverlies, voor ontvangputten, afscheidingsinstallatie en overige componenten eveneens geen lekverlies. Voor leidingen onder vrijerval is een gering lekverlies toegestaan van 3% van het wandoppervlak (uitgedrukt in m<sup>2</sup>) gedurende de meettijd (uitgedrukt in het aantal liters) zie ook paragraaf 6.2.1 van de CUR/PBV 44.*

- 5.3.2 De bedrijfsriolering tussen de vloeistofdichte verhardingen en de zuiverende voorzieningen (olie-afscheiders) moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken:
- a. voor ingebruikname;
  - b. binnen tien jaar na ingebruikname;
  - c. eenmaal per vijf jaar na de onder b genoemde inspectie.
- Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398.
- 5.3.3 Vergunninghouder moet binnen drie maanden na het in werking treden van de vergunning, aan ons een beheersprogramma overleggen waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerst en geïnspecteerd. Het betreft hier de inspectie van de bedrijfsriolering tussen de vloeistofdichte verhardingen en de voorzieningen die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering. Inspectie van de bedrijfsriolering na de voorziening wordt uitgesloten in dit voorschrift. Hierbij moet het CUR-rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering bodembescherming" worden gehanteerd.

### 5.4 Bodembelastingsonderzoek

- 5.4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 5 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan. Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.



- 5.4.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
- 5.4.3 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. 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.
- 5.5 Herstelplicht (bodemsanering)
- 5.5.1 Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 5.4.2, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in voorschrift 5.4.1. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer.
- 5.6.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaats vinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

## **6 ENERGIE**

- 6.1.1 Van het energieverbruik aan elektriciteit, warmte (uit een distributienet), gas en andere brandstoffen (exclusief brandstoffen voor motorvoertuigen) bestaat een overzichtelijke schriftelijke registratie, bijvoorbeeld op basis van de jaarafrekeningen van het energiebedrijf, die ten minste 5 jaar in de inrichting wordt bewaard.

## **7 EXTERNE VEILIGHEID**

### 7.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 7.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 versie december 2011, moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient te voldoen aan hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15 (versie december 2011).

7.2 Gasflessen

- 7.2.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en dient te voldoen aan de voorschriften 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.2.1 tot en met 6.2.18 van de richtlijn PGS 15 (versie december 2011).

7.3 Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) tot 150 m<sup>3</sup> in bovengrondse tanks

- 7.3.1 De opslag moet voldoen aan het gestelde in de voorschriften 2.2.1 t/m 2.2.5, 2.2.7, 2.2.13, 2.2.14, 2.3.1, 2.3.2, paragraaf 2.6 (m.u.v. voorschriften 2.6.4 en 2.6.12 (voor zolang de situatie niet wijzigt)), hoofdstuk 3 met uitzondering van paragraaf 3.4, hoofdstuk 4, voorschriften 5.2.1, 5.4.1, 5.5.1 t/m 5.5.4, paragraaf 5.6, van de richtlijn PGS 30 versie 2011.

7.4 Afleverinstallatie van dieselolie (niet voor verkoop aan derden) PGS 28

- 7.4.1 De afleverinstallatie voor dieselolie moet voldoen aan de hierna genoemde voorschriften uit de PGS 28; 5.15, 6.1.1, 6.1.2, 6.5, 7.10, 9.1 t/m 9.3, 9.5, 9.6, 9.6.1.2 t/m 9.6.1.5, 9.7.1, 10.1, 10.1.4.

**8 GELUID EN TRILLINGEN**

8.1 Algemeen

- 8.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

- 8.1.2 De wijzigingen met betrekking tot de uitbreidingen van de capaciteit van de op- en overslag en de bewerkingen aan afvalstoffen ten opzichte van de situatie van 30 januari 2001, mogen niet eerder aanvangen dan nadat de volgende voorzieningen zijn gerealiseerd:

- de keerwand aan de zijde van de Mussenkampseweg dient te zijn verhoogd tot een totale hoogte van 5,6 meter boven maaiveld. De keerwand dient verhoogd te worden vanaf de was/tankplaats en aansluiten op de loods nabij terreindeel C (zie figuur 5 geluidrapport Peuts, 17 november 2011, FE 15496-4-RA);
- aan de huidige puinbreekinstallatie dienen geluiddempende maatregelen te zijn getroffen. Een geluidreductie van ten minste 2 dB(A) wordt reëel geacht waarbij de bronsterkte LWR maximaal 114 dB(A) bedraagt na het treffen van maatregelen (geluiddemper op de in- en uitlaat van de motor en/ of het toepassen van kunststof zeefdekken);
- de grondwal ter plaatse van het nieuw te bouwen woonhuis dient te zijn aangepast en verhoogd tot een totale hoogte van 5 meter boven het maaiveld. Het betreft het gedeelte van de grondwal vanaf de erfgrans tot de parkeerplaatsen langs terreindeel B2 (zie figuur 5 geluidrapport Peuts, 17 november 2011, FE 15496-4-RA).

- 8.1.3 Binnen 3 maanden nadat de maatregelen uit voorschrift 8.1.2 zijn gerealiseerd, moet door middel van een rapportage van een akoestisch onderzoek worden getoond aan Gedeputeerde Staten dat aan het geluidsvoorschrift 8.2.1 van deze vergunning wordt voldaan. Ten minste 3 dagen voordat met de geluidmeting wordt aangevangen, dient een melding bij ons plaats te vinden.

## 8.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 8.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,LT}$  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		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$					
		RBS 1	RBS 2	RBS 3	RBS 4	RBS 5a	RBS 5b
L <sub>A,r,LT</sub> [in dB(A)] Dag 07.00-19.00, beoordelingshoogte 1,5 meter							
01 A	Mussenkampseweg 30	40	45	41	39	40	41
02 A	Zwarteweg 8	44	43	45	44	43	44
03 A	Zwarteweg 2a	41	40	41	40	40	41
04 A	Mussenkampseweg 11	40	40	40	40	40	39
05 A	Mussenkampseweg 36	40	40	40	40	39	40
06 A	Stiltegebied	35	33	38	36	33	35
10 A	Positie NW 50 meter (h=5mtr)	47	57	51	48	46	47
11 A	Positie NO 50 meter (h=5mtr)	50	51	51	50	48	49
12 A	Positie ZO 50 meter (h=5mtr)	52	51	49	49	54	52
13 A	Positie ZW 50 meter (h=5mtr)	50	50	50	50	47	48
L <sub>A,r,LT</sub> [in dB(A)] Avond 19.00-23.00, beoordelingshoogte 5 meter							
01 A	Mussenkampseweg 30	22					
02 A	Zwarteweg 8	35					
03 A	Zwarteweg 2a	30					
04 A	Mussenkampseweg 11	21					
05 A	Mussenkampseweg 36	22					
06 A	Stiltegebied	<20					
10 A	Positie NW 50 meter (h=5mtr)	26					
11 A	Positie NO 50 meter (h=5mtr)	30					
12 A	Positie ZO 50 meter (h=5mtr)	34					
13 A	Positie ZW 50 meter (h=5mtr)	27					
L <sub>A,r,LT</sub> [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00, beoordelingshoogte 5 meter							
01 A	Mussenkampseweg 30	<20					
02 A	Zwarteweg 8	29					
03 A	Zwarteweg 2a	24					
04 A	Mussenkampseweg 11	<20					
05 A	Mussenkampseweg 36	<20					
06 A	Stiltegebied	<20					
10 A	Positie NW 50 meter (h=5mtr)	20					
11 A	Positie NO 50 meter (h=5mtr)	24					
12 A	Positie ZO 50 meter (h=5mtr)	28					
13 A	Positie ZW 50 meter (h=5mtr)	21					

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de overzichtstekening (figuur 1) van het geluidrapport.

8.2.2 Tijdens het in werking zijn van de inrichting mag niet meer dan 1 bedrijfsrepresentatieve uit voorschrift 8.2.1 plaatsvinden. De beschrijvingen van deze bedrijfsrepresentatieve situaties zijn vastgelegd in hoofdstuk 2 van het bij de aanvraag gevoegd geluidrapport Peutz, FE 15496-4-RA, d.d. 17 november 2011. Dit hoofdstuk van het rapport maakt deel uit van deze beschikking.

### 8.3 Maximale geluidniveau

8.3.1 Het maximale geluidsniveau L<sub>Amax</sub> 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:

Beoord. punt	Beoord. hoogte [m]	L <sub>Amax</sub> [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L <sub>Amax</sub> [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	L <sub>Amax</sub> [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
01 A Mussenkampseweg 30	1,5/ 5/ 5	59	46	46
02 A Zwarteweg 8	1,5/ 5/ 5	59	58	58
03 A Zwarteweg 2a	1,5/ 5/ 5	56	52	52
04 A Mussenkampseweg 11	1,5/ 5/ 5	64	47	47
05 A Mussenkampseweg 36	1,5/ 5/ 5	64	47	47

### 8.4 Incidentele situaties

8.4.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 8.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L<sub>A</sub>,L<sub>T</sub> veroorzaakt 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, inclusief de overwerkactiviteiten in de loods (maximaal 12 keer per jaar), op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoord. punt	Beoord. hoogte [m]	L <sub>A</sub> ,L <sub>T</sub> [in dB(A)] avond 19.00-23.00
01 A Mussenkampseweg 30	5	42
02 A Zwarteweg 8	5	46
03 A Zwarteweg 2a	5	42
04 A Mussenkampseweg 11	5	40
05 A Mussenkampseweg 36	5	40
06 A Stillegebied	5	34
10 A Positie NW 50 meter (h=5mtr)	5	46
11 A Positie NO 50 meter (h=5mtr)	5	48
12 A Positie ZO 50 meter (h=5mtr)	5	50
13 A Positie ZW 50 meter (h=5mtr)	5	46



## **9 LUCHT**

### **9.1 Bulkopslag en oppervlaktebronnen**

9.1.1 Het tegengaan van stofverspreiding van opslagen en activiteiten in de buitenlucht moet plaatsvinden door:

- het besproeien van de opslag van de bulkgoederen en het terrein waar zichtbaar stofverspreiding plaatsvindt;
- het periodiek vegen van het terrein waarbij maatregelen worden getroffen zodat tijdens het vegen de stofoverlast niet verder toeneemt.

9.1.2 Handelingen met stoffen die leiden tot een visueel waarneembare stofverspreiding over een afstand van meer dan 2 meter van de bron mogen niet worden uitgevoerd.

### **9.2 Diffuus stof Algemeen**

9.2.1 Verbrandingsmotoren van diverse toestellen moeten zo zijn afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt. De uitlaatgassen dienen nagenoeg roet- en rookloos te zijn.

9.2.2 Vrachtwagens, die in de inrichting stuifgevoelige (afval)stoffen lossen, moeten het lossen zodanig uitvoeren of moeten voor het verlaten van de inrichting zodanig zijn gereinigd dat geen resten van deze stoffen van de vrachtwagens kunnen verwaaien.

### **9.3 Diffuus Stof Maatregelen op- en overslag**

9.3.1 Indien stuifgevoelige (afval)stoffen worden afgedekt moet regelmatig toezicht worden gehouden op het functioneren van de afdekking van het materiaal. Losgewaaide of beschadigd afdek materiaal dient direct te worden hersteld en eventueel verwaaid of weggespoeld afdek materiaal dient direct te worden opgeruimd.

9.3.2 Er moet te allen tijde voldoende afdek materiaal binnen de inrichting aanwezig zijn.

9.3.3 De afvalstoffen en grondstoffen volgens klasse S4/S5 moeten zodanig worden opgeslagen dat ze niet over de rand van de keerwanden kunnen geraken of met elkaar kunnen vermengen.

9.3.4 De valhoogte van waaraf wordt gestort in containers, in transportmiddelen, op voorraadhoppen en/of installaties, moet ter voorkoming van stofhinder worden beperkt tot minder dan één meter.

9.3.5 Het laden, lossen en verplaatsen van stuifgevoelige (afval)stoffen op het buitenterrein met behulp van open laad- en losmiddelen als bijvoorbeeld grippers, laadschoppen, etc in de inrichting is voor onderstaande stuifklassen niet toegestaan, indien de genoemde windsnelheden worden overschreden:

- Klasse S1 en S2: 8 m/s (windkracht 4, matige wind)
- Klasse S3: 14 m/s (windkracht 6, krachtige wind)
- Klasse S4 en S5: 20 m/s (windkracht 8, stormachtige wind)

### **9.4 Diffuus Stof toestellen**

9.4.1 Een gripper voor het laden en lossen van S2 stoffen moet zijn voorzien van een goed sluitende constructie, zowel langs de messen als langs de bovenzijde.

- 9.4.2 Een grijper mag pas worden geopend en een laadschop mag pas worden leeggekiept wanneer deze zich onder de rand van de storttrechter, dan wel onder de rand van het (de) windscherm(en) of de rand van de container bevindt.

## **10 GEUR**

- 10.1.1 De opslaghoogte van het groenafval mag niet hoger zijn dan 6 meter boven het maaiveld om anaërobe omstandigheden te voorkomen.
- 10.1.2 Het geaccepteerde groenafval mag alleen bestaan uit snoeihout. Vrachten groenafval die voor het grootste gedeelte bestaan uit bladafval en gras, mogen niet worden geaccepteerd.
- 10.1.3 Binnen de geaccepteerde partijen groenafval, mag geen groente- of fruitafval aanwezig zijn.
- 10.1.4 Opgeslagen partijen groenafval dienen binnen 14 dagen te worden afgevoerd naar een verwerker.
- 10.1.5 Te allen tijde moet worden voorkomen dat het groenafval composteert, om dit proces te voorkomen dient dagelijks de temperatuur van het groenafval te worden gemeten.
- 10.1.6 De temperatuur van de opgeslagen partijen groenafval mag niet hoger zijn dan 45 graden Celsius. Indien deze temperatuur wordt overschreden, dient het groenafval terstond te worden afgevoerd naar een verwerker.
- 10.1.7 In uitzondering op de voorschriften 10.1.4 t/m 10.1.6 hoeft van partijen snoeihout die louter bestaan uit de stammen van bomen en struiken, de temperatuur niet dagelijks te worden gemeten. Deze partijen mogen langer dan 14 dagen binnen de inrichting verblijven. Wanneer onverhoopt blijkt dat toch geurhinder ontstaat vanuit deze partij, dient deze partij onmiddellijk te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



F.A.J. Segers  
wnd. teammanager Vergunningverlening Omgevingsvergunning

## **Bijlage 1**

### **Mogelijkheid tot beroep**

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage). Indien een besluit ingevolge de Waterwet is vastgesteld in samenhang met dit besluit, kan een uitspraak in beroep over dit besluit ook betrekking hebben op het besluit ingevolge de Waterwet.

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Als gedurende de beroepstermijn om een voorlopige voorziening is verzocht, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

## **BIJLAGE 2: BEGRIPPEN**

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

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.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.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)



**ACCEPTABEL HINDERNIVEAU:**

De resultante van het uitgebreide afwegingsproces uitgevoerd door het bevoegde bestuursorgaan. De aspecten die bij dit proces een rol kunnen spelen zijn de historie van de inrichting in zijn omgeving, de aard en de waardering van de geur, het klachtenpatroon en andere beschikbare informatie over de hinder en (mogelijke) emissies, de technische en financiële consequenties van mogelijke maatregelen, de consequenties voor de werkgelegenheid, etc.

**AFVALSTOFFEN:**

Afvalstoffen in de zin van de Wet milieubeheer.

**AFVALWATER:**

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

**AUTOMATISCHE SPRINKLERINSTALLATIE:**

Vast leidingstelsel voorzien van sprinklers (sproeiers) die worden afgesloten door een hittegevoelig element of een systeem met sprinklers of sprinklerkoppen (deluge) dat wordt aangestuurd met een automatisch detectiesysteem, dat in geval van een brand wordt aangesproken, waardoor de sprinklers water gaan verspreiden. Een automatische sprinklerinstallatie in een (buffer-)bewaarpplaats dient te zijn ontworpen en worden onderhouden conform memorandum 60.

**BEDRIJFSRIOLERING:**

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

**BEOORDELINGSHOOGTE:**

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

**BEOORDELINGSPUNT:**

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

**BEPERKT KWETSBAAR OBJECT:**

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

**BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN (BBT):**

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

**BODEM:**

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

**BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:**

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

**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 door middel van 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, overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

**BREF:**

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

**CONTROLEPUNT (T.B.V. GELUID):**

Punt om ten behoeve van het controleren van de vergunning een geluidmeting te kunnen uitvoeren.

**CPR:**

Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

**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.

**DIN:**

Een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven norm.

**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).

**EMISSION:**

De uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

**ENERGIEKOSTEN:**

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

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

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

**EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):**

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

**FEESTDAGEN:**

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

**GEDEPUTEERDE STATEN:**

Het college van Gedeputeerde Staten.

**GELUIDBELASTING:**

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

**GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:**

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

**GELUIDSNIVEAU IN DB(A):**

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

**GEURBELASTING:**

De hoeveelheid geur in de leefomgeving. Dit is de geurconcentratie uitgedrukt in Europese odourunits per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde ( $ou_E/m^3$  als x-percentiel).

**GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:**

Afvalstoffen zoals aangewezen in de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural).

**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.

**GOEDEREN:**

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

**GROEPSRISICO:**

De kans dat per jaar in één keer een groep van ten minste een bepaalde grootte het slachtoffer wordt van een ongeval bij een risicovolle activiteit. Het groepsrisico wordt in een FN-curve weergegeven.

**IMMISSIE:**

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

**IPPC-RICHTLIJN:**

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

**KWETSBAAR OBJECT:**

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

**LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L<sub>A</sub>,L<sub>T</sub>):**

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 (L<sub>Amax</sub>):**

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C<sub>m</sub>. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

**MEETPROTOCOL VOOR LEKVERLIEZEN:**

Rapport nummer 15 van maart 2004 uit de rapportagereeks Milieumonitor van het RIVM

**NEN:**

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

**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 5725:

Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek.

NEN 5740:

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

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

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 6672/C1:

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

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 13725:

Lucht - Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

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 15259:

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

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/IEC:**

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

**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 10523:**

Water - Bepaling van de pH.

**NEN-ISO 22743:**

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

**NEN-ISO 22743/C1:**

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA). Correctieblad.

**NER:**

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

**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.

**ONTDOENER:**

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

**OPENBAAR RIOOL:**

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

**PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:**

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

**PERCENTIELWAARDE:**

Deze waarde geeft aan welk percentage van de tijd een zekere (uurgemiddelde) concentratie niet wordt overschreden.

**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 19 (2008):**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19, Opslag van propaan. Richtlijn voor brandveilige, arbeidsveilige en milieuveilige stationaire opslag van propaan, 30 juni 2008.  
Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 29:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties'. 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).

**PLAATSGEBONDEN RISICO:**

De kans per jaar dat een persoon, indien deze zich permanent en onbeschermd op de plaats zou bevinden, op die plaats overlijdt als een rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval bij risicovolle activiteiten, waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

**POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:**

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

**REFERENTIENIVEAU:**

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

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

**RENDABELE MAATREGEL:**

Naar keuze van de ondernemer ofwel:

1. maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of
2. maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

**RIOLERING:**

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

**RISICO:**

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

**STUIFGEVOELIGE STOFFEN:**

Conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiwing al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet reactieve producten de volgende klasse-indeling gehanteerd:

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

**TANKPUT:**

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

**TERUGVERDIENTIJD:**

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.

Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

**VERKEERSBEWEGING:**

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.



**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.

**VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF:**

Een organische stof die bij een temperatuur van 293,15 °K een dampspanning heeft van 10 Pa (0,1 mbar) of meer, of die onder specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.

**VOS:**

Vluchtige Organische Stoffen; stoffen met een koolstofskelet, die tijdens een proces of tijdens gebruik van een product in de atmosfeer terecht komen; uitgezonderd zijn chloorfluorkoolwaterstoffen, halonen en methaan.

**WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:**

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

**WERKVOORRAAD:**

De hoeveelheid aan opgeslagen grond- en hulpstoffen in emballage die nodig is voor de productie van .. werkdag en meer dan 25 kilogram of liter betreft.

Toelichting: gestreefd moet worden de werkvoorraad zo gering mogelijk te houden. Hierbij kan bijv. gedacht worden aan 1 werkdag.

**WONING:**

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