

Rijksstraatweg 69  
4194 SK METEREN  
Postbus 159  
4190 CD GELDERMALSEN  
t: (0345) 471380  
f: (0345) 471381  
[info@misa-advies.nl](mailto:info@misa-advies.nl)  
[www.misa-advies.nl](http://www.misa-advies.nl)  
IBAN: NL88 RABO0102749795  
K.v.K. Tiel 55414125

**TOELICHTING OP DE AANVRAAG VOOR EEN VERANDERINGSVERGUNNING  
OP GROND VAN DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT  
VOOR DE INRICHTING VAN LAGEMAAT SLOOPWERKEN B.V. TE HEERDE**

---

rapport 6LAG-VER1.08410.R

Opdrachtgever : Lagemaat Sloopwerken B.V.  
t.a.v. de heer M. Lagemaat  
Zwarteweg 1  
8181 PD Heerde

Rapportnummer: 6LAG-VER1.08410.R

Auteur : ing. P. Franken

Projectnummer : 6LAG-VER1

Datum : 16 maart 2016

Status : definitief

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>TOELICHTING OP ALGEMENE GEGEVENS.....</b>	<b>4</b>
	2.1 Aanleiding en soort vergunningaanvraag .....	4
	2.2 Vergunde situatie .....	4
	2.3 Vergunningplicht en bevoegd gezag.....	5
	2.4 Gevraagde veranderingen .....	6
	2.5 Relatie en coördinatie met andere regelgeving .....	6
<b>3</b>	<b>UITBREIDING CAPACITEIT VAN AFVALSTROMEN.....</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>MILIEUSTRAT .....</b>	<b>11</b>
	4.1 Afvalstromen milieustrat .....	11
	4.2 Opslag afvalstromen.....	12
	4.3 Opslagcapaciteit en jaardoorzet .....	13
<b>5</b>	<b>KEERWANDEN .....</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>MILIEUASPECTEN .....</b>	<b>15</b>
	6.1 Geur.....	15
	6.2 Luchtkwaliteit en stof .....	15
	6.3 Geluid.....	17
	6.4 Bodembescherming.....	20
<b>7</b>	<b>ACTIVITEITEN VALLEND ONDER HET ACTIVITEITENBESLUIT .....</b>	<b>25</b>
<b>8</b>	<b>TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN .....</b>	<b>27</b>
<b>BIJLAGE 1</b>	<b>OVERZICHT AFVALSTOFFEN NA UITBREIDING/VERANDERING.....</b>	<b>28</b>
<b>BIJLAGE 2</b>	<b>STOFBESTRIJDINGSMAATREGELEN VIGERENDE SITUATIE.....</b>	<b>30</b>

## 1 INLEIDING

Voorliggende rapportage bevat een toelichting op de aanvraag voor een veranderingsvergunning (verder toelichting) op grond van artikel 2.1, tweede lid onder e, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna Wabo) voor de inrichting van Lagemaat Sloopwerken B.V. (in het vervolg Lagemaat), gevestigd aan de Zwarteweg 1 te Heerde.

De aanleiding van de vergunningaanvraag is uitbreiding van de opslagcapaciteit van een aantal afvalstromen, uitbreiding van de jaardoorzet en bewerkingscapaciteit voor steenachtige materialen en uitbreiding van de activiteiten op terreindeel C. Tevens maakt het veranderen van de (werking) van de inrichting door het oprichten en (deels) verhogen van (bestaande) keerwanden, waarvoor eerder enkel een vergunning voor het bouwen is verleend, onderdeel uit van de vergunningaanvraag. Voor de keerwanden heeft de vergunningaanvraag dus enkel betrekking op het milieudeel.

Het hoofddocument van de vergunningaanvraag wordt gevormd door het formulier van het OmgevingsloketOnline. In deze toelichting wordt verwezen naar bijlagen behorende bij de vergunningaanvraag. Een overzicht daarvan is opgenomen in het aanvraagformulier.

Deze toelichting op de vergunningaanvraag kan tevens worden beschouwd als een niet-technische samenvatting zoals bedoeld in artikel 4.1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor).

## 2 TOELICHTING OP ALGEMENE GEGEVENS

### 2.1 Aanleiding en soort vergunningaanvraag

De aanleiding van de vergunningaanvraag is uitbreiding van de opslagcapaciteit en jaardoorzet van een aantal afvalstromen en uitbreiding van de activiteiten op terreindeel C. Hieronder is een detailopsomming opgenomen van de wijzigingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd.

De vergunning wordt aangevraagd voor de volgende veranderingen:

- uitbreiding van jaardoorzet en opslagcapaciteit van steenachtige materialen als ook uitbreiding van de bewerkingscapaciteit (breken) van steenachtige materialen;
- uitbreiding van jaardoorzet en opslagcapaciteit van grond als ook uitbreiding van de bewerkingscapaciteit (zeven) van grond;
- uitbreiding van het aantal locaties voor opslag en zeven van grond;
- uitbreiding van de bewerkingscapaciteit (shredderen) van hout;
- uitbreiding van de jaardoorzet en opslagcapaciteit van asbest;
- uitbreiding van de inrichting met een gemeentelijke milieustraat;
- uitbreiding met de opslag en overslag van teerhoudend asfalt;
- veranderen van de (werking) van de (werking) van de inrichting door het oprichten en (deels) verhogen van (bestaande) keerwanden (zie opmerking).

Opmerking: voor het onderdeel bouwen is hiervoor reeds een vergunning verleend, zie ook paragraaf 2.2. De verandering heeft dan ook enkel betrekking op het onderdeel milieu.

Gelet op de aard en omvang van de wijzigingen is besloten om een veranderingsvergunning aan te vragen zoals bedoeld in artikel 2.1 lid 1 sub e, van de Wabo voor verandering van de inrichting (milieu).

### 2.2 Vergunde situatie

Voor de onderhavige inrichting is door gedeputeerde staten van Gelderland op 15 mei 2012 een milieuvergunning (kenmerk 2010-016848/MPM19749) verleend op grond van de Wet milieubeheer (Wm) voor de onderstaande activiteiten:

- op- en overslag en sorteren van afvalstoffen;
- breken en zeven van steenachtige afvalstoffen;
- op- en overslag en het zeven van grond;
- op- en overslag en shredderen van afvalhout en groenhout;
- nabewerking (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 o.a. particulieren, bedrijven en meegebracht uit eigen werk);
- onderhoud aan materieel in de werkplaats;
- tanken en reinigen van materieel;
- opslag, stalling en verhuur van containers, materieel en materiaal.

De bovengenoemde milieuvergunning wordt thans aangemerkt als een omgevingsvergunning.

Op 7 september 2012 is door gedeputeerde staten van Gelderland een omgevingsvergunning verleend (kenmerk 2012-013578) op grond van artikel 2.1 lid 1 onder a (bouwen) van de Wabo voor het (gedeeltelijk) verhogen van een bestaan geluidscherm.

Op 19 mei 2015 is door gedeputeerde staten van Gelderland een vergunning verleend (kenmerk Z-15-01562) voor het verbouwen van het kantoor- en personeelsgebouw (bouwen) en voor verandering van de inrichting door uitbreiding van het kantoor- en personeelsgebouw (milieu).

## 2.3 Vergunningplicht en bevoegd gezag

Binnen de inrichting van Lagemaat vinden activiteiten plaats met gevaarlijke afvalstoffen. De opslagcapaciteit aan gevaarlijke afvalstoffen bedraagt meer dan 50 ton. Deze activiteit valt onder categorie 5.5 uit bijlage I van de richtlijn inzake industriële emissies (richtlijn 2010/75/EU), die als volgt is omschreven:

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

Hierdoor wordt de inrichting van Lagemaat aangemerkt als een gpbv-installatie (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging of IPPC-installatie)

De activiteiten welke binnen de inrichting van Lagemaat plaats vinden staan genoemd in bijlage 1, onderdeel C, van het Besluit omgevingsrecht (Bor). De inrichting wordt aldus aangeduid als een type C inrichting en is derhalve vergunningplichtig zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder e van de Wabo.

Op de (hoofd)activiteiten met afvalstoffen zijn de hieronder vermelde categorieën uit onderdeel C van Bijlage I van het Besluit omgevingsrecht van toepassing.

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 28.1, lid a, onder 4° | inrichtingen voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen   |
| 28.4, lid a, onder 5° | inrichtingen voor de opslag van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen   |
| 28.4, lid a, onder 6° | inrichtingen voor de opslag van andere dan de onder 1° tot en met 5° genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m <sup>3</sup> of meer |
| 28.4, lid b, onder 1° | inrichtingen voor het overslaan van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of van buiten de inrichting afkomstige   |

- |                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | bedrijfsafvalstoffen met een opslagcapaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m <sup>3</sup> of meer  |
| 28.4, lid b, onder 2° | inrichtingen het overslaan van van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen   |
| 28.4, lid c, onder 1° | inrichtingen voor het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, deglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen – anders dan verbranden – van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.000.000 kg per jaar of meer |

Voor de bovengenoemde categorieën zijn Gedeputeerde Staten van de provincie waarin de activiteiten plaatsvinden aangewezen als bevoegd gezag.

Omdat er sprake is van een inrichting die beschikt over een IPPC-installatie én op grond van het Bor Gedeputeerde Staten als bevoegd gezag zijn aangewezen geldt dat Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland het bevoegde gezag is voor de vergunningverlening voor de voorgenomen veranderingen.

## 2.4 Gevraagde veranderingen

Deze vergunningaanvraag heeft betrekking op de navolgende veranderingen van de inrichting:

- uitbreiding van jaardoorzet en opslagcapaciteit van steenachtige materialen als ook uitbreiding van de bewerkingscapaciteit (breken) van steenachtige materialen;
- uitbreiding van jaardoorzet en opslagcapaciteit van grond als ook uitbreiding van de bewerkingscapaciteit (zeven) van grond;
- uitbreiding van het aantal locaties voor opslag en zeven van grond;
- uitbreiding van de bewerkingscapaciteit (shredderen) van hout;
- uitbreiding van de jaardoorzet en opslagcapaciteit van asbest;
- uitbreiding van de inrichting met een gemeentelijke milieustraat;
- uitbreiding met de opslag en overslag van teerhoudend asfalt;
- veranderen van de (werking) van de inrichting door het oprichten en (deels) verhogen van (bestaande) keerwanden (zie opmerking).

Opmerking: voor het onderdeel bouwen is hiervoor reeds een vergunning verleend, zie ook paragraaf 2.2. De verandering heeft dan ook enkel betrekking op het onderdeel milieu.

## 2.5 Relatie en coördinatie met andere regelgeving

### Bouwen

Deze vergunningaanvraag heeft geen betrekking op veranderingen of uitbreidingen waarvoor een omgevingsvergunning voor het bouwen noodzakelijk is.

**Waterwet**

De veranderingen waarop deze vergunningaanvraag mede betrekking heeft leiden er niet toe dat de lozingen van afvalwater qua aard en omvang wijzingen ten opzicht van de vergunde situatie. De afvalwaterlozingen worden dan ook niet (opnieuw) beschreven in deze aanvraag.

**Bestemmingsplan**

Op de locatie van Lagemaat is het bestemmingsplan 'Buitengebied West' van toepassing. Dit plan is door de gemeenteraad vastgesteld op 16 april 2012. De aangevraagde veranderingen passen binnen dit bestemmingsplan.

**Besluit milieueffectrapportage**

Het initiatief van Lagemaat staat genoemd in het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) in onderdeel D categorie 18.1 van de bijlage bij het besluit: de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.

De omvang van de uitbreiding (jaardoorzet aan afvalstoffen) bedraagt 82.000 ton. De uitbreiding uitgedrukt in de eenheid (ton per dag) zoals in de toepasselijke categorie (D 18.1) uit het Besluit m.e.r. bedraagt 225 ton per dag. Gelet op de omvang van de veranderingen wordt de drempelwaarde van 50 ton per dag overschreden waardoor het initiatief dus m.e.r.-beoordelingsplichtig is.

Dit betekent dat een m.e.r.-beoordelingstoets moet worden uitgevoerd op basis waarvan door het bevoegd gezag een m.e.r.-beoordelingsbesluit wordt genomen. In verband hiermee wordt gelijktijdig met de vergunningaanvraag (zoals besproken in het vooroverleg) een aanmeldingsnotitie ingediend met het verzoek om te beoordelen of een MER dient te worden opgesteld.

Aangezien de provincie Gelderland het bevoegde gezag is voor de vergunningaanvraag (zie paragraaf 2.3) is zij ook het bevoegde gezag voor de m.e.r.-beoordeling.



### 3 UITBREIDING CAPACITEIT VAN AFVALSTROMEN

De vergunningaanvraag heeft betrekking op de navolgende veranderingen van de inrichting:

- uitbreiding van jaardoorzet en opslagcapaciteit van steenachtige materialen als ook uitbreiding van de bewerkingscapaciteit (breken) van steenachtige materialen;
- uitbreiding van jaardoorzet en opslagcapaciteit van grond als ook uitbreiding van de bewerkingscapaciteit (zeven) van grond;
- uitbreiding van het aantal locaties voor opslag en zeven van grond;
- uitbreiding van de bewerkingscapaciteit (shredderen) van hout;
- uitbreiding van de jaardoorzet en opslagcapaciteit van asbest;
- uitbreiding van de inrichting met een gemeentelijke milieustraat;
- uitbreiding met de opslag en overslag van teerhoudend asfalt;
- veranderen van de (werking) van de inrichting door het oprichten en (deels) verhogen van (bestaande) keerwanden (zie opmerking).

Opmerking: voor het onderdeel bouwen is hiervoor reeds een vergunning verleend, zie ook paragraaf 2.2. De verandering heeft dan ook enkel betrekking op het onderdeel milieu.

De milieustraat wordt nader beschreven in hoofdstuk 4. Voor de overige van bovengenoemde stromen is in tabel 3.1 de vergunde situatie en de veranderde situatie waarvoor vergunning wordt aangevraagd beschreven.

**Tabel 3.1: vergunde en gevraagde capaciteit afvalstoffen.**

Afvalstof	Vergunde situatie		Gewenste situatie	
	jaardoorzet [ton]	opslag- capaciteit [ton]	jaardoorzet [ton]	opslag- capaciteit [ton]
steenachtige materialen	100.000	15.000	150.000	50.000
grond	10.000	4.000	40.000	15.000
kunststoffen	15.000	1.500	10.000	1.000
metaal (ferro en non-ferro)				
overige deelstromen en restfracties				
afvalstromen. milieustraat (incl KCA) (zie hoofdstuk 4)				
afval- en sloophout			10.000	700
groenafval	5.000	200	2.500	60
asbest	1.000	40		
teerhoudend asfalt	-	-	500	100

Ten aanzien van tabel 3.1 wordt nog het volgende opgemerkt.

- In de thans vergunde situatie is de opslag en zeven van grond vergund op het buitenterrein, op gebied B<sub>2</sub>, in verband met uitbreiding van de opslag en bewerkingscapaciteit vindt de opslag en het zeven van grond ook plaats op terreindeel C.
- De bewerkingscapaciteit (shredderen) van houtstromen (afvalhout en snoeihout (groenafval)) wordt uitgebreid van 5.000 ton per jaar naar 10.000 ton per jaar.
- De werkwijze bij bewerking van voornoemde afvalstromen wijzigt niet ten opzicht van de situatie zoals beschreven in de vergunningaanvraag die ten grondslag ligt aan de thans vergunde situatie.
- Voor de volledigheid wordt opgemerkt dat asbest niet wordt bewerkt maar enkel op- en overgeslagen.
- Voor de uitbreiding van de inrichting met een (gemeentelijke) milieustraat geldt dat de omvang van deze activiteit in vergelijking met de overige activiteiten zodanig klein is dat dit is inbegrepen in de in tabel 3.1 genoemde jaardoorzet en opslagcapaciteit. Het leidt dus niet tot een (extra) toename van de opslagcapaciteit en jaardoorzet aan afvalstoffen.
- In verband met de uitbreiding van de capaciteit van voornoemde afvalstoffen en uitbreiding van de inrichting met een gemeentelijke milieustraat neemt het aantal voertuigen dat de inrichting bezoekt toe. In paragraaf 5.2 wordt hier nader op in gegaan.
- Teerhoudend asfalt wordt geaccepteerd ten behoeve van opslag- en overslag, het wordt niet bewerkt binnen de inrichting van Lagemaat. Teerhoudend asfalt wordt opgeslagen op een vloeistofdichte vloer (terreindeel A) (zie ook paragraaf 5.4). Het teerhoudend asfalt wordt periodiek afgevoerd naar erkende verwerkers.

## 4 MILIEUSTRAT

De inrichting van Lagemaat fungeert tevens als milieustraat voor de inwoners van de gemeente Heerde. De uitoefening van een milieuplaats vindt plaats in samenwerking met Rova. De Rova is een organisatie die voor verschillende gemeenten de inzameling en verwerking van huishoudelijk afval van inwoners uit deze gemeenten verzorgt. Tussen Lagemaat en Rova is een overeenkomst gesloten waarin is vastgelegd dat de inrichting van Lagemaat is aangewezen als gemeentelijke milieustraat.

In dit hoofdstuk wordt nader ingegaan op de uitvoering van de milieustraat.

### 4.1 Afvalstromen milieustraat

In het kader van de milieustraat worden afvalstoffen geaccepteerd zoals op basis van de vergunde situatie (zie paragraaf 2.2) is toegestaan daarnaast worden de te accepteren afvalstromen uitgebreid.

Voor de milieustraat geldt dat in dat kader enkel afvalstoffen van inwoners (particulieren) van de deelnemende gemeente(n) worden geaccepteerd.

#### Vergunde afvalstromen

Op basis van de vigerende vergunning mogen de onderstaande afvalstromen worden geaccepteerd. Deze stromen worden ook in het kader van de milieustraat geaccepteerd. Het betreft de volgende afvalstromen:

- a) steenachtige materialen (inclusief niet-teerhoudend asfalt);
- b) bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval en stedelijk afval (ongesorteerd);
- c) afval- en sloophout;
- d) kunststoffen;
- e) metaal (ferro en non-ferro);
- f) verpakkingsafval;
- g) isolatiemateriaal (niet zijnde gevaarlijk afval);
- h) gipshoudend bouw materiaal (niet zijnde gevaarlijk afval);
- i) dakafval (teerhoudend en niet-teerhoudend);
- j) veegvuil;
- k) asbest;
- l) grond;
- m) groenafval.

Voor veegvuil geldt dat deze afvalstroom wel is vergund, maar gelet op de herkomst wordt deze niet in het kader van de milieustraat geaccepteerd.

### **Uitbreiding afvalstromen**

In het kader van de milieustraat worden de te accepteren afvalstoffen uitgebreid met de onderstaande stromen. Het betreft de volgende afvalstromen:

- n) afgedankte elektrische en elektronische apparatuur;
- o) gasflessen, brandblussers en overige drukhouders;
- p) banden van voertuigen;
- q) geëxpandeerd polystyreenschuim;
- r) harde kunststoffen;
- s) matrassen;
- t) papier en karton;
- u) textiel, niet zijnde tapijt;
- v) glas;
- w) KCA (klein chemisch afval).

### **Afvalstromen die niet worden geaccepteerd**

De volgende afvalstoffen worden niet geaccepteerd:

- radio-actiefafval;
- olie-houdend metaalafval;
- halogeenhoudendafval;
- afval verontreinigd met roet en/of minerale olie.

## **4.2 Opslag afvalstromen**

Met uitzondering van de hierna genoemde afvalstromen worden de in paragraaf 4.1 genoemde afvalstromen in gescheiden depots opgeslagen en gescheiden afgevoerd.

De volgende afvalstoffen kunnen binnen de inrichting niet gescheiden worden aangeleverd: geëxpandeerd polystyreenschuim (piepschuim), gips, harde kunststoffen en matrassen. Deze stromen worden gedeponeerd in een verzamelcontainer en afgevoerd naar een erkende verwerker waar nascheiding plaatsvindt.

Afvalstromen die in het kader van de milieustraat worden geaccepteerd en die reeds zijn vergund (zie bovenstaand) worden aan de overeenkomstige depots toegevoegd. Hierbij geldt dat opslaglocatie van deze depots niet wijzigt ten opzicht van de thans vergunde situatie.

Voor gips geldt dat deze afvalstroom thans is vergund, maar is geen courante afvalstroom bij Lagemaat. Daarom is deze meegenomen bij de stromen die niet worden gescheiden. De opslag van de thans vergunde afvalstromen vindt plaats zoals beschreven in de vergunningaanvraag die ten grondslag ligt aan de thans vigerende vergunning.

De (nieuwe) afvalstromen zijnde afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, gasflessen, brandblussers en overige drukhouders, banden van voertuigen, papier en karton, textiel, niet zijnde tapijt en vlakglas worden in gescheiden depots opgeslagen en gescheiden afgevoerd. Hieronder wordt nader ingegaan op de opslag van deze (nieuwe) afvalstromen.

De opslag van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur vindt plaats in een afsluitbare container (zeecontainer). Gasflessen, brandblussers en overige drukhouders, papier en karton, textiel (niet zijnde tapijt) en vlakglas worden gescheiden opgeslagen.

KCA wordt opgeslagen in een zogenaamde chemokar. Dit is een vrachtwagen met een laadruimte die is voorzien van gescheiden compartimenten waarin het KCA naar aard en soort gescheiden kan worden opgeslagen. Het betreft een chemokar die ook kan worden ingezet in openbare ruimten (zoals pleinen e.d.) en die voldoet aan de daarvoor geldende wet- en regelgeving (o.a. Regeling vervoer huishoudelijk gevaarlijk afval 2015). De chemokar is alleen tijdens openingstijden binnen de inrichting aanwezig.

De afvalstoffen geëxpandeerd polystyreenschuim (piepschuim), gips, harde kunststoffen en matrassen worden gedeponeerd in een verzamelcontainer die staat opgesteld in de sorteerhal of op het buitenterrein (in dit laatste geval betreft het een afgesloten container).

#### **4.3 Opslagcapaciteit en jaardoorzet**

De opslagcapaciteit en jaardoorzet van de reeds vergunde stromen (zie boven) past binnen de kaders van de vigerende vergunning en de veranderingen zoals beschreven in hoofdstuk 3.

De opslagcapaciteit en jaardoorzet van elektrische en elektronische apparatuur gasflessen, brandblussers en overige drukhouders, papier en karton, textiel (niet zijnde tapijt), vlakglas, piepschuim, gips, harde kunststoffen, matrassen en KCA passen binnen de (geclusterde) jaardoorzet en opslagcapaciteit voor kunststoffen, metaal (ferro en non-ferro) en overige deelstromen en restfracties.

De milieustraat activiteiten leiden dus niet tot een (extra) toename van de opslagcapaciteit en jaardoorzet aan afvalstoffen (zie ook **bijlage 1**).

#### **Acceptatie beleid en acceptatiereglement**

Het acceptatiebeleid en acceptatiereglement dat geldt voor de milieustraat is beschreven in een aangepast Acceptatie- en Verwerkingsbeleid (rapport met kenmerk 6LAG-VER1.08437.R). Dit rapport vervangt het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid (rapport 1LAG-VER1.02418.R, d.d. 4 februari 2011) dat is opgesteld in het kader van de vergunningprocedure ten behoeve van de thans vigerende vergunning.

## 5 KEERWANDEN

Zoals eerder beschreven wordt thans ook vergunning aangevraagd voor het oprichten en (deels) verhogen van (bestaande) keerwanden. Voor het onderdeel bouwen is hiervoor reeds een vergunning verleend (zie paragraaf 2.2). Deze verandering heeft dan ook enkel betrekking op het onderdeel milieu.

De hiervoor genoemde vergunningaanvraag voor het bouwen van keerwanden heeft tevens betrekking op het oprichten van keerwanden rondom terreindeel C.

Behalve voor geluid hebben de veranderingen met betrekking tot de keerwanden geen gevolgen voor andere milieuaspecten (milieuneutraal).

De veranderde situatie ten aanzien van keerwanden is meegenomen in het akoestisch onderzoek dat in het kader van de vergunningaanvraag is uitgevoerd. Het aspect geluid is beschreven in paragraaf 6.3.

## 6 MILIEUASPECTEN

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de milieubelasting die door de bedrijfsactiviteiten wordt veroorzaakt en de maatregelen die worden / zijn genomen om deze belasting te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

### 6.1 Geur

De risico op geurhinder wordt in beginsel bepaald door de aard en samenstelling van de stoffen en producten die binnen de inrichting worden opgeslagen en / of waarmee wordt gewerkt. De veranderingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd leiden niet tot een andere geursituatie dan op basis van de vergunde situatie kan worden verwacht. De veranderingen leiden daarom niet tot (een toename van) geurhinder.

### 6.2 Luchtkwaliteit en stof

In deze paragraaf wordt ingegaan op de gevolgen van de veranderingen voor luchtkwaliteit.

#### Opslag stuifgevoelige stoffen

Ten opzichte van de vergunde situatie neemt de opslagcapaciteit voor stuifgevoelige stoffen toe met 46.000 ton (35.000 ton steenachtige materialen en 11.000 ton grond). Gelet op de aard en eigenschappen van deze stoffen en de stofbestrijdingsmaatregelen zoals beschreven in de vergunningaanvraag die ten grondslag ligt aan de thans vigerende vergunning in samenhang met de stofvoorschriften uit de vigerende vergunning zal deze verandering niet leiden tot een (significante) toename van de emissie van (fijn)stof. In **bijlage 2** is een overzicht weergegeven van maatregelen die reeds op basis van de vigerende situatie worden toegepast om eventueel optredende stofemissie te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

#### Voertuigen

In verband met de voorgenomen uitbreidingen zal het aantal voertuigen dat de inrichting bezoekt iets toenemen (zie ook paragraaf 4.1). De verwachting is dat het aantal voertuigen met de helft zal toenemen. In tabel 6.1 is een overzicht opgenomen van het vergunde aantal voertuigen. Voor de goede orde wordt opgemerkt dat het aantal voertuigbewegingen het aantal voertuigen maal twee bedraagt. Het aantal voertuigbewegingen is tussen de haakjes weergegeven in tabel 6.1.

**Tabel 6.1: overzicht vergund aantal voertuigen**

Voertuigen	Dag (07:00 – 19:00)	Avond (19:00 – 23:00)	Nacht (23:00 – 07:00)
Vrachtwagens	44 (88)	4 (8)	2 (4)
Personenwagens	67 (134)	5 (10)	3 (8)

In tabel 6.2 is een overzicht opgenomen van het nieuwe aantal voertuigen dat de inrichting zal bezoeken. Het aantal voertuigbewegingen bedraagt het aantal voertuigen maal twee dit aantal en is tussen de haakjes weergegeven.

**Tabel 6.2: overzicht nieuw aantal voertuigen**

Voertuigen	Dag (07:00 – 19:00)	Avond (19:00 – 23:00)	Nacht (23:00 – 07:00)
Vrachtwagens	66 (132)	6 (12)	3 (6)
Personenwagens	100 (200)	8 (16)	5 (10)

Het extra aantal voertuigbewegingen (aantal voertuigen maal twee) bedraagt 124. Het aandeel vrachtwagens hierin bedraagt 40%. Deze gegevens zijn ingevoerd in de NIBM-tool om na te gaan of de toename van het verkeer in betekende mate is. Uit de berekening met de NIBM-tool volgt dat de bijdrage van het extra verkeer niet in betekende mate bijdraagt aan de emissie van NOx en fijnstof en dat geen nader onderzoek noodzakelijk is. Het resultaat van de berekening van de NIBM-tool is als bijlage bij de aanvraag gevoegd.

### **Mobiele installaties**

Verder geldt dat door Lagemaat een aantal installaties zijn vervangen door nieuwe installaties met lagere emissies. Het betreft de puinbreker, grondzeef (tevens ingezet voor de sorteerinstallatie), aggregaat (voor sorteerinstallatie) en houtshredder.

Door de inzet van deze modernere installaties wordt de emissie van NOx en fijnstof (PM<sub>10</sub>) gereduceerd.

De NOx emissie van aandrijving van installaties en machines op basis van vergunde situatie bedraagt 2.344 kg/jaar. De reductie door inzet van modern materiaal bedraagt ca. 300 kg/jaar. Er is sprake van een reductie van ca. 13%.

De PM<sub>10</sub> emissie van aandrijving van installaties en machines op basis van vergunde situatie bedraagt 107,3 kg/jaar. De reductie door inzet van modern materiaal bedraagt ca. 83,7 kg/jaar. Er is sprake van een reductie van ca. 12%.

### **Conclusie**

Voor emissies naar de lucht geldt gelet op het bovenstaande dat er niet of nauwelijks toename is van de emissies naar de lucht. Aldus is geen sprake van andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de huidige vergunning is toegestaan. Gelet hierop wordt het uitvoeren van een (aanvullend) luchtkwaliteitsonderzoek niet noodzakelijk geacht.



### 6.3 Geluid

Hieronder wordt ingegaan op de akoestische gevolgen van de gevraagde veranderingen. De uitbreiding van de jaardoorzet, opslagcapaciteit en bewerkingscapaciteit van steenachtige materialen en grond passen binnen de kaders (bedrijfsuren per dag) zoals gehanteerd in het geluidonderzoek<sup>1</sup> dat is uitgevoerd in het kader van de vergunningaanvraag van de thans vigerende vergunning.

De inzet van de grondzeef op een andere locatie dan thans vergund heeft mogelijk consequenties voor geluid. In verband hiermee is door Peutz aanvullend geluidonderzoek verricht.

In deze paragraaf wordt ingegaan op de akoestische gevolgen van de gevraagde veranderingen.

De uitbreiding van de jaardoorzet, opslagcapaciteit en bewerkingscapaciteit van steenachtige materialen, houtafval en grond als ook de milieustraat activiteiten passen binnen de kaders (bedrijfsuren per dag) zoals gehanteerd in het geluidonderzoek<sup>1</sup> dat is uitgevoerd in het kader van de vergunningaanvraag van de thans vigerende vergunning.

De inzet van de grondzeef op een andere locatie dan thans vergund als de veranderingen met betrekking tot de keerwanden heeft mogelijk consequenties voor geluid. In verband hiermee is door Peutz aanvullend geluidonderzoek verricht.

In de vergunningaanvraag en het geluidonderzoek die ten grondslag liggen aan de thans vigerende vergunning worden ten aanzien van geluid verschillende representatieve bedrijfssituaties onderscheiden. In onderstaand kader wordt ter informatie deze verschillende bedrijfssituaties toegelicht.

RBS1: op- en overslag en sorteren van afvalstoffen;  
RBS2: breken en zeven van steenachtige materialen;  
RBS3: shredderen van afvalhout en snoeihout;  
RBS4: shredderen van restfractie van sorteren;  
RBS5a: zeven van grond;  
RBS5b: scheidingsinstallatie inclusief grondzeef

De representatieve bedrijfssituaties vinden niet tegelijkertijd plaats. Tevens zijn er enkele activiteiten die tijdens alle representatieve bedrijfssituaties plaatsvinden dit betreft werkzaamheden in de werkplaats, containerhandelingen en aan- en afvoerbewegingen. Hier is in zowel het bestaande als nu geactualiseerde geluidonderzoek rekening mee gehouden.

In het kader van deze vergunningaanvraag is door Peutz een akoestisch onderzoek uitgevoerd (rapportnummer FE 15496-5-RA d.d. 14 maart 2016). De rapportage is als separate bijlage bij de aanvraag bijgevoegd.

<sup>1</sup> Rapport van Peutz met rapportnummer FE 15496-4-RA d.d. 17 november 2011

### Beoordelingsniveaus in dagperiode

Overeenkomstig de resultaten zoals beschreven in het akoestisch onderzoek de in tabel 6.3 weergegeven grenswaarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie aangevraagd. Tussenhaakjes is, voor zover van toepassing, de toename of afname ten opzichte van de vergunde situatie weergegeven.

**Tabel 6.3: aangevraagde grenswaarden voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dagperiode**

Rekenpositie <sup>2</sup>	omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in dB(A)					
		RBS1	RBS2	RBS3	RBS4	RBS5a	RBS5b
01	Musenkampseweg 30	38 (-2)	45	41	40 (-1)	37 (-3)	39 (-2)
02	Zwarteweg 8	45 (+1)	43	45	45 (+1)	44 (+1)	45 (+1)
03	Zwarteweg 6	40 (-1)	41 (+1)	40 (-1)	40	40	44 (+3)
04	Mussekampseweg 11	37 (-3)	40	40	37 (-3)	39 (-1)	38 (-1)
05	Mussekampseweg 36	37 (-3)	40 (-1)	39 (-1)	38 (-2)	39	40
06	Stiltegebied	33 (-2)	33	37 (-1)	35 (-1)	33	35
07	(toekomstige) woning mussekampseweg 11a	38	42	40	38	40	38
08	(toekomstige) woning mussekampseweg 11a	38	40	41	39	40	38
09	(toekomstige) woning mussekampseweg 11a	40	40	40	37	42	39
10	Positie NW 50 meter	46	57	51	48	46	46
11	Positie NO 50 meter	49	51	51	50	47	48
12	Positie ZO 50 meter	49	50	49	47	53	53
13	Positie ZW 50 meter	48	50	50	48	49	47

### Beoordelingsniveaus in avond- en nachtperiode

Overeenkomstig de resultaten zoals beschreven in het akoestisch onderzoek worden de in tabel 6.4 weergegeven grenswaarden aangevraagd voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) voor de avond- en nachtperiode. Tussenhaakjes is, voor zover van toepassing, de toename of afname ten opzichte van de vergunde situatie weergegeven.

<sup>2</sup> zie figuur 2 van bijlage I (figuur I.2) van het akoestisch rapport

**Tabel 6.4: aangevraagde grenswaarden voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor avond- en nachtperiode**

Rekenpositie <sup>3</sup>	omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in dB(A)	
		Avond	Nacht
01	Mussenkampseweg 30	25 (+3)	< 20
02	Zwarteweg 8	37 (+2)	31 (+2)
03	Zwarteweg 6	32 (+2)	26 (+2)
04	Mussenkampseweg 11	22 (+1)	< 20
05	Mussenkampseweg 36	24 (+2)	< 20
06	Stiltegebied	< 20	< 20
07	(toekomstige) woning Mussenkampseweg 11a	24	< 20
08	(toekomstige) woning Mussenkampseweg 11a	25	< 20
09	(toekomstige) woning Mussenkampseweg 11a	25	< 20
10	Positie NW 50 meter	28	22
11	Positie NO 50 meter	32	26
12	Positie ZO 50 meter	32	26
13	Positie ZW 50 meter	29	22

### Maximale geluidniveaus

Voor de maximale geluidsniveaus ter plaatse van woningen wordt overeenkomstig het akoestisch rapport een geluidwaarde aangevraagd van ten hoogste 62 dB(A) in de dagperiode en voor de avond- en nachtperiode ten hoogste 58 dB(A). Deze waarden treden op bij de woning aan de Zwarteweg 8. Bij de overige woningen treden (significant) lagere waarden op (zie verder het geluidrapport).

### Incidentele bedrijfssituatie

Incidenteel wordt buiten de normale tijden gewerkt (doorwerken in de avondperiode). Deze incidentele bedrijfssituatie is in het geluidonderzoek meegenomen.

Voor de incidentele bedrijfssituatie ter plaatse van woningen wordt overeenkomstig het akoestisch rapport een geluidwaarde aangevraagd van ten hoogste 46 dB(A). Deze waarde treedt op bij de woning aan de Zwarteweg 8. Bij de overige woningen treden (significant) lagere waarden op (zie verder het geluidrapport).

### Verkeer

Voor het verkeer van en naar de inrichting van Lagemaat dat in hoofdzaak, het verkeer via de Zwarteweg ontsluit richting de N794 ("worst-case" situatie). Het verkeer zal dan langs de woningen Zwarteweg 6 en 8 rijden, welke zijn gelegen nabij de in/uitrit van Lagemaat.

Ten gevolge van dit verkeer kunnen, voor zover akoestisch herkenbaar, ter plaatse van deze woningen geluidbelastingen optreden van ten hoogste 50 à 54 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van de Circulaire van VROM d.d. 29-02-1996 ('Schrikkelcircular') ter plaatse van de woning aan de Zwarteweg 8 overschreden met ten hoogste 4 dB(A). Wel wordt ruimschoots

<sup>3</sup> zie figuur 2 van bijlage I (figuur I.2) van het akoestisch rapport

voldaan aan maximaal toelaatbare waarde van 65 dB(A). Maatregelen aan de bron of in de overdracht (bijvoorbeeld het plaatsen geluidschermen) zijn niet mogelijk of redelijkerwijs niet te vergen.

Uitgaande van dat de geluidwering minimaal 20 dB(A) bedraagt (goed onderhouden woning) kan worden gesteld dat het binnen optredende geluidniveau ten hoogste 34 dB(A) bedraagt. Hiermee wordt voldaan aan de te stellen grenswaarde ten aanzien van de binnengeluidniveaus.

### **Conclusie**

De aangevraagde veranderingen leiden voor een aantal beoordelingspunten tot een (kleine) reductie van het geluidniveau ten opzichte van de vergunde situatie en voor een aantal beoordelingspunten tot een (kleine) toename van het geluidniveau.

Er geldt echter dat de hierboven aangevraagde geluidniveau's voldoen aan normaliter te hanteren en verdedigbare grenswaarden (voor een nadere beschouwing en motivatie wordt verwezen naar het geluidrapport).

Voor geluidbelasting door verkeer geldt dat ruimschoots wordt voldaan aan de maximaal toelaatbare waarde geluidsbelasting en dat tevens wordt voldaan aan de grenswaarde voor binnengeluidniveaus.

Gelet hierop is naar oordeel van de vergunningaanvrager de (nieuwe) geluidsituatie vergunbaar.

## **6.4 Bodembescherming**

In deze paragraaf wordt nagegaan of en zo ja welke veranderingen als bodembedreigend moeten worden aangemerkt en welke maatregelen daarvoor worden genomen.

### **Bepalen van bodembedreigende activiteit**

Voor het bepalen van bodemrisico wordt de systematiek van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) gevolgd. Deze systematiek komt er in hoofdzaak op neer dat, indien sprake is van een potentieel bodembedreigende activiteit, een zodanig pakket aan bodembeschermende voorzieningen en maatregelen wordt getroffen dat een verwaarloosbaar (bodem risicostrategie A) of aanvaardbaar (bodem risicostrategie A\*) risico van bodemverontreiniging wordt bereikt. Van de NRB mag gemotiveerd worden afgeweken.

De toetsing of aan de bodem risicostrategie wordt voldaan vindt plaats aan de hand van de Bodemrisico Checklist van de NRB (NRB, Deel A3, BRCL). Daarbij wordt de onderstaande beslissystematiek gevolgd.

1. Bepaling of de bedrijfsactiviteiten bodembedreigend zijn.
2. Indeling van de activiteit in de activiteitentabel van de Bodemrisico Checklist (BRCL).
3. Bepaling van de basis- emissiescore.
4. Selectie van pakket maatregelen / voorzieningen voor eind- emissiescore 1.
5. Beschrijving (bestaande / voorgenomen) maatregelen en voorzieningen.
6. Toetsing en eventuele aanvullende maatregelen en voorzieningen.

De bepaling van potentieel bodembedreigende bedrijfsactiviteiten vindt, op basis van de NRB, als volgt plaats:

- a. aan de hand van het overzicht van bodembedreigende (sub)activiteiten (NRB, A3, paragraaf 3.1.1); en
- b. op basis van de vraag of bij deze activiteiten gewerkt wordt met bodembedreigende stoffen, mede aan de hand van de NRB stoffenlijsten (NRB, A3, paragraaf 3.1.2).

Er is sprake van een potentieel bodembedreigende activiteit indien een bodembedreigende activiteit plaatsvindt met gebruikmaking van bodembedreigende stoffen. In dat geval is verdere toetsing aan de Bodemrisico Checklist (BRCL) vereist.

### Bodembedreigende activiteiten

Van de activiteiten zoals beschreven in deze vergunningaanvraag is de opslag van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, de opslag van KCA en de opslag van teerhoudend asfalt aan te merken als (nieuwe) bodembedreigende activiteiten. Onderstaand wordt deze activiteiten getoetst aan de BRCL van de NRB.

#### Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

In tabel 5.4 is voor de opslag van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur de toetsing aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) uitgewerkt.

**Tabel 5.4: BRCL Opslag van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur**

<b>1. beschrijving activiteit</b>	Het betreft de opslag van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.	
<b>2. beschrijving stoffen</b>	Deze stroom is (potentieel) bodembedreigend vanwege de mogelijke aanwezigheid van non-ferrometalen en koelmiddelen (bij koelkasten en vriezers) in de apparatuur.	
<b>3. categorie BRCL</b>	Voor zover de apparaten geen koelmiddelen bevatten is categorie 3.1.1, <i>opslag droog stortgoed</i> , uit de BRCL hiervoor het best passend. Voor zover de apparaten <u>wel</u> koelmiddelen bevatten is categorie 3.3.2 <i>Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage</i> , uit de BRCL hiervoor het best passend.	
<b>4. vergelijking aanwezige voorzieningen en maatregelen met de benodigde combinatie van maatregelen (cvm) (zie ook 3).</b>	<p><b>Voorzieningen en maatregelen:</b></p> <p>De opslag van productie van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur vindt plaats in een geheel afsluitbare en tegen de regen afgeschermd (zee)container. Deze container is geplaatst op een vloeistofkerende vloer.</p> <p>Over de juist wijze van scheiding en opslag wordt toezicht gehouden.</p> <p>De vloeistofreservoirs van de apparaten fungeren als geschikte emballage. Gelet op de grootte van de reservoirs vormt een lekkage geen groot bodemrisico doen lekkages zich niet of nauwelijks voor. Bovendien geldt dat koelmiddelen bij normale temperatuur gasvormig zijn. Eventuele lekkage van koelmiddelen zal dan ook niet leiden tot</p>	<p><b>Cvm volgens BRCL:</b></p> <p><b>3.1.1 cvm I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kerende voorziening;</li> <li>- aandacht voor hemelwater in de vorm van een overkapping of afdekking;</li> <li>- visueel toezicht;</li> <li>- algemene zorg.</li> </ul> <p><b>3.3.2 cvm I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kerende voorziening;</li> <li>- aandacht voor geschikte emballage;</li> <li>- visueel toezicht;</li> <li>- faciliteiten en personeel.</li> </ul>

	<p>bodemverontreiniging.</p> <p>Daarnaast zijn medewerkers geïnstrueerd over de omgang met bodembedreigende stoffen en om ingeval van lekkage of morsingen terstond maatregelen te treffen (incidentenmanagement). Hiertoe zijn absorptiemiddelen aanwezig.</p>	
<b>Conclusie:</b>	De aanwezige voorzieningen en maatregelen voldoen aan cvm I van tabel 3.1.1 en aan cvm I van tabel 3.3.2 van de BRCL.	

### KCA

In tabel 5.5 is voor de opslag van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur de toetsing aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) uitgewerkt.

**Tabel 5.5: BRCL Opslag van KCA**

<b>1. beschrijving activiteit</b>	Het betreft de opslag van KCA.	
<b>2. beschrijving stoffen</b>	KCA bestaat uit afvalstoffen die als gevaarlijk worden aangemerkt en die in kleine hoeveelheden bij huishoudens vrijkomen. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om verfresten, spaarlampen en medicijnen. KCA wordt beschouwd als bodembedreigend.	
<b>3. categorie BRCL</b>	Uit de opslag van KCA zijn de volgende categorieën uit de BRCL van toepassing: 3.3.1 Op- en overslag vaste stoffen in emballage; 3.3.2 Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	
<b>4. vergelijking aanwezige voorzieningen en maatregelen met de benodigde combinatie van maatregelen (cvm) (zie ook 3).</b>	<p><b>Voorzieningen en maatregelen:</b></p> <p>De opslag van KCA vindt plaats(naar aard en soort gescheiden) in een daartoe geschikte emballage. De emballage is geplaatst in een daartoe uitgeruste vrachtwagen (Chemokar).</p> <p>De persoon die werkzaam is in de chemokar heeft de daarvoor vereiste opleiding gevolgd.</p> <p>Daarnaast zijn medewerkers geïnstrueerd over de omgang met bodembedreigende stoffen en om ingeval van lekkage of morsingen terstond maatregelen te treffen (incidentenmanagement). Hiertoe zijn absorptiemiddelen aanwezig.</p>	<p><b>Cvm volgens BRCL:</b></p> <p><b>3.3.1 cvm I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kerende voorziening;</li> <li>- aandacht voor geschikte emballage;</li> <li>- visueel toezicht;</li> <li>- faciliteiten en personeel.</li> </ul> <p><b>3.3.2 cvm I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kerende voorziening;</li> <li>- aandacht voor geschikte emballage;</li> <li>- visueel toezicht;</li> <li>- faciliteiten en personeel.</li> </ul>
<b>Conclusie:</b>	De aanwezige voorzieningen en maatregelen voldoen aan cvm I van tabel 3.3.1 en aan cvm I van tabel 3.3.2 van de BRCL.	

### Teerhoudend asfalt

In tabel 5.6 is voor de opslag van teerhoudend asfalt de toetsing aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) uitgewerkt.

**Tabel 5.6: BRCL Opslag van teerhoudend asfalt**

<b>1. beschrijving activiteit</b>	Het betreft de opslag en overslag van (ongebroken) teerhoudend asfalt op het buitenterrein Het betreft droog stortgoed. De activiteiten vinden plaats op terreindeel A.	
<b>2. beschrijving stoffen</b>	Teerhoudend asfalt PAK's die kunnen uitlogen bevat waardoor er sprake is van een bodemrisico.	
<b>3. categorie BRCL</b>	Het asfalt betreft in principe droog stortgoed, omdat de opslag niet is afgeschermd van regen wordt worst-case uitgegaan van nat stortgoed. Hierdoor is de volgende categorie uit de BRCL van toepassing op de opslag en overslag van teerhoudend asfalt: - 3.1.3 Overslag en opslag van nat stortgoed.	
<b>4. vergelijking aanwezige voorzieningen en maatregelen met de benodigde combinatie van maatregelen (cvm) (zie ook 3).</b>	<b>Voorzieningen en maatregelen:</b> Opslag van ongebroken teerhoudend asfalt vindt plaats op terreindeel A op een vloeistofdichte vloer.  De vloeistofdichte vloer wordt periodiek gecontroleerd.  Daarnaast zijn medewerkers geïnstrueerd over de omgang met en opslag van bodembedreigende stoffen en wordt toegezien op naleving van de opslagwijze.	<b>Cvm volgens BRCL:</b>  <i>3.1.3 cvm II</i> - vloeistofdichte voorziening; - aandacht voor gecontroleerde afvoer; - periodiek inspectie en controle vloeistofdichte voorziening; - visueel toezicht; - algemene zorg.
<b>Conclusie:</b>	De aanwezige voorzieningen en maatregelen voldoen aan cvm II van tabel 3.1.3., van de BRCL.	

Met de boven beschreven bodembeschermende maatregelen en voorzieningen wordt voor de onderhavige activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.



## 7 ACTIVITEITEN VALLEND ONDER HET ACTIVITEITENBESLUIT

Met de inwerkingtreding van (de verschillende tranches van) het Activiteitenbesluit (AB) gelden voor de activiteiten die onder de werking van het AB vallen de algemene regels uit dit besluit en de onderliggende regeling (Activiteitenregeling).

Het activiteitenbesluit onderscheid drie typen inrichtingen, te weten inrichtingen type A, type B of type C. Inrichtingen type A zijn niet meldingsplichtig, inrichtingen type C zijn (geheel of gedeeltelijk) vergunningsplichtig, Inrichtingen type B zijn meldingsplichtig (nl. inrichting die geen type A of type C is). Het type inrichting is verder van belang om dat namelijk geldt dat activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit enkel van toepassing zijn op inrichtingen type A en B. Hiermee zijn activiteiten die op zich zelf onder de werking van het AB vallen, maar plaatsvinden in een inrichting type C, toch vergunningsplichtig.

Om na te gaan of en welke activiteiten die bij Lagemaat plaatsvinden onder de werking van het AB vallen dient allereerst na te gaan welke type inrichting van toepassing is op Lagemaat. Aangezien binnen de inrichting van Lagemaat activiteiten (bijv. op en overslag en sorteren gemengd bouw- en slooafval opslag van grond met een opslagcapaciteit groter dan 10.000 ton) plaatsvinden die niet onder de werking van het AB vallen, geldt hiervoor een vergunningsplicht. Op basis hiervan wordt de inrichting van Lagemaat aangemerkt als een inrichting type C.

Van de activiteiten die op grond van de vigerende vergunning zijn toegestaan (zie paragraaf 2.2) vallen de onderstaande activiteiten thans onder de werking van het Activiteitenbesluit (AB). Gelet op het moment waarop deze activiteiten onder de werking van het AB zijn gebracht en dat binnen een termijn van 3 jaar door het bevoegd gezag geen gebruik is gemaakt van de mogelijkheid tot het voorschrijven van maatwerkvoorschriften gelden voor onderstaande activiteiten de algemene regels uit het AB.

Onderstaand zijn de activiteiten weergegeven die vallen onder de werking van het AB.

De opslag en overslag en beperkt sorteren van:

- A- en B-hout;
- kunststoffen;
- metalen;
- glas;
- papier;

De opslag en overslag van:

- grond;
- zand en grind;
- groenafval;

#### Overige activiteiten

- het gebruik van shovel en mobiele kraan ten behoeve van opslag, overslag en sorteren van afvalstoffen;
- het onderhoud aan eigen voertuigen, materieel en materiaal in een werkplaats;
- reinigen en tanken van eigen voertuigen en materieel (was- en tankplaats);
- stalling van containers, machines en materieel;
- het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (afvalwater van vloeistofkerenddeel buitertrein en afvalwater van daken).

Ten aanzien van de veranderingen die worden aangevraagd geldt dat de volgende activiteiten vallen onder de werking van het activiteitenbesluit:

- opslag en overslag van banden;
- opslag en overslag van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (wit- en bruingoed);
- het uitvoering geven aan een gemeentelijke milieustraat (excl. opslag, overslag en sorteren van KCA);

## 8 TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

Lagemaat is voornemens het kantoor binnen de inrichting uit te breiden. Hiervoor is reeds een omgevingsvergunning verleend (zie paragraaf 2.2). Deze uitbreiding wordt thans gerealiseerd. De vergunning aanvrager verwacht binnen de inrichting op afzienbare termijn geen andere ontwikkelingen die relevant zijn voor deze vergunningaanvraag.

Als ontwikkeling in de nabije omgeving wordt opmerkt dat ten Westen van de inrichting van Lagemaat ter hoogte van de Mussenkampseweg (aangeduid als Mussenkampseweg 11a) een drietal woningen zijn geprojecteerd. In het kader van de bestemmingsplan wijzigingen voor het plan van deze woningen is reeds naar deze situatie gekeken. Hierbij is geconcludeerd dat voor de geplande woningbouw geen belemmering geldt vanwege het nabijgelegen sloopbedrijf en dat andersom geldt dat Lagemaat niet in zijn bedrijfsvoering of ontwikkeling wordt beperkt.

De vergunning aanvrager is niet op de hoogte van andere ontwikkelingen in de nabije omgeving van de inrichting die relevant zijn voor deze vergunningaanvraag.

**BIJLAGE 1 OVERZICHT AFVALSTOFFEN NA UITBREIDING/VERANDERING**

Afvalstroom	Euralcodes	jaarcapaciteit [ton / jaar]	opslag				bewerking / handeling
			hoeveelheid [ton]	hoogte [meter]	locatie	wijze	
Steenachtige materialen (inclusief niet-teerhoudend asfalt)	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 c	150.000	50.000	6	buitenterrein, gebied A en B <sub>2</sub>	losgestort	opslag / overslag / breken en zeven
Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval en stedelijk afval (ongesorteerd)	17 09 04 c 20 03 01 20 03 07	15.000	200	-	sorteerloods	losgestort	opslag / overslag / sorteren
Metaal (ferro en non-ferro)	15 01 04 17 04 01 c 17 04 02 c 17 04 03 c 17 04 04 c 17 04 05 c 17 04 06 c 17 04 07 c 19 12 02 19 12 03 20 01 40	10.000	1.000	-	buitenterrein  sorteerhal	containers  losgestort	opslag / overslag / sorteren
Overige deelstromen en restfracties	15 01 05 15 01 06 17 06 04			-	sorteerhal  buitenterrein	losgestort  containers	
Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	16 02 11 * 16 02 12 * 16 02 13 * 16 02 14 16 02 15 * 16 02 16 20 01 23 * 20 01 35 * 20 01 36			-	buitenterrein (gebied B <sub>1</sub> )	afsluitbare container (zeecontainer )	
Gasflessen, brandblussers en overige drukhouders	16 01 16 16 05 05 c			-	buitenterrein (gebied B <sub>1</sub> )	container	
Banden van voertuigen	16 01 03			-	buitenterrein (gebied A)  sorteerhal	losgestort	
Papier en karton	15 01 01 19 12 01 20 01 01				buitenterrein (gebied B <sub>1</sub> )	rolcontainer (gesloten)	
Textiel, niet zijnde tapijt	15 01 09 19 12 08 20 01 10 20 01 11			-	buitenterrein (gebied B <sub>1</sub> )	kleding container (gesloten)	
Glas	15 01 07 17 02 02 c 19 12 05 20 01 02			-	sorteerhal	container	
Geëxpandeerd polystyreenschuim (piepschuim)	15 01 02 17 06 04 19 12 04 20 01 39				sorteerhal	losgestort of container	opslag / overslag
Harde kunststoffen	15 01 02 17 02 03 c 19 12 04 20 01 39			-	buitenterrein (gebied B <sub>1</sub> )	verzamel- container	
Matrassen	20 01 99						
Gips	17 08 02 c						
KCA <sup>(1)</sup>	divers (zie onder)			-	chemokar op buitenterrein, (gebied B <sub>1</sub> )	-	opslag / overslag / sorteren
Veegvuil	20 03 03			6	buitenterrein (gebied A)	losgestort	opslag / overslag
Afval- en sloophout	15 01 03 17 02 01 c 17 02 04 * c	10.000	700	6 -	buitenterrein (gebied A)	losgestort  containers	opslag / overslag / shredderen

Afvalstroom	Euralcodes	jaarcapaciteit [ton / jaar]	opslag				bewerking / handeling
			hoeveelheid [ton]	hoogte [meter]	locatie	wijze	
	19 12 06 * c 19 12 07 c 20 01 37 20 01 38 c						
Groenafval	20 02 01						
Dakafval (teerhoudend en niet- teerhoudend)	17 03 01 *c 17 03 02 c 17 03 03 *	1.000	200	-	buitenterrein	containers	opslag / overslag
Veegvuil	19 12 09	100	15	-	buitenterrein (gebied A) sorteerhal	losgestort	opslag / overslag
Asbest	17 06 01 * 17 06 05 *	2.500	60	-	buitenterrein	containers	opslag
Grond	17 05 04 c 20 02 02	40.000	15.000	6	buitenterrein, (gebied B <sub>2</sub> )	losgestort	opslag / overslag / zeven
Zand, grind e.d.	-	5.000	500	4 -	buitenterrein, (gebied B <sub>1</sub> )	losgestort / containers	opslag / overslag
Teerhoudend asfalt	17 03 02 c 17 03 03* c	500	100	4	buitenterrein, (gebied A)	losgestort	opslag / overslag

(1): Ten aanzien van KCA wordt opgemerkt dat opslagcapaciteit wordt beperkt door de opslagcapaciteit van de chemokar, deze bedraagt ca. 4 ton. De jaardoorzet aan KCA bedraagt ca. 100 ton.

#### Euralcodes KCA

batterijen	20 01 33* 20 01 34
spaarlampen / energiezuinige lampen	20 01 21*
TL-buizen	20 01 21*
vloeibare gootsteenontstopper	20 01 14* 20 01 15*
lampenolie	20 01 26*
petroleum	20 01 26*
bestrijdingsmiddelen / insecticiden	20 01 29* c 20 01 30 c
medicijnen en geneesmiddelen	20 01 31* 20 01 32
kwikthermometers	20 01 21*
injectienaalden	18 01 01 c
verf, lak, beits en houtverduurzamingsmiddelen (incl. spuitbussen)	15 01 11 * 16 01 16 16 05 04 c * 20 01 27* c 20 01 28 c
bij verven gebruikte producten zoals terpentijn, thinner, verfbijtmiddel, verfverdunder, kwastreiniger, kwastontharder en wasbenzine	20 01 13*
kwikschakelaars	20 01 21*
fotofixeer	20 01 17*
foto-ontwikkelaar	20 01 17*
etsvloeistoffen zoals salpeterzuur en zwavelzuur	20 01 14*
zoutzuur	20 01 14*
accu's	20 01 33* 20 01 34
benzine	13 07 02
oliefilters	16 01 07*
anti-vries- en koelmiddelen	16 01 14* 16 01 15
rook- en brandmelders	20 01 35* 20 01 36
olie (motorolie, afgewerkte olie, remolie)	16 01 13 *

## BIJLAGE 2 STOFBESTRIJDINGSMAATREGELEN VIGERENDE SITUATIE

Hieronder wordt de relevante maatregelen aangehaald die reeds op basis van de vigerende situatie worden toegepast om eventueel optredende stofemissie te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

- De (mobiele) puinbreker is voorzien van een sproei-installatie, waarbij zowel het in- als uitgaande materiaal vochtig wordt gehouden. Indien tijdens het voorbreken (crushen) stofemissie optreedt, wordt het puin vooraf vochtig gemaakt.
- Bij het zeven van grond vindt in beginsel geen stofemissie plaats. De grond is aardvochtig en wordt tijdens het zeven alleen indien nodig (aanvullend) vochtig gemaakt.
- De shredder die ingezet wordt voor het shredderen van hout is voorzien van een sproei-installatie, waarbij zowel het in- als uitgaande materiaal vochtig wordt gehouden en indien nodig worden de betreffende depots (hout en restafval) bevochtigd.
- Indien de (weers)omstandigheden daartoe aanleiding geven, worden de binnen de inrichting aanwezige buitendepots met afval- en bouwstoffen (inclusief grond) vochtig gehouden met behulp van water.
- Bij het opbouwen of afgraven van een depot wordt de plaats waar de werkzaamheden plaatsvinden indien nodig extra bevochtigd. Dit vindt bijvoorbeeld plaats door ter plaatse aan de bovenzijde sproeiers neer te zetten, waardoor een nevelgordijn ontstaat.
- Bij stormachtige wind (windkracht 8) vindt geen overslag meer plaats. Binnen de inrichting is een windsnelheidsmeter aanwezig. Voor de bepaling of sprake is van stormachtige wind, wordt indien hiertoe aanleiding is op het depot een windsnelheidsmeting uitgevoerd.
- Bij het storten van afval- en grondstoffen wordt de valhoogte zo laag mogelijk gehouden. De valhoogte bij het storten vanuit de laadbak van shovel en kraan (laden) bedraagt maximaal 1 meter.
- Indien nodig (bijvoorbeeld bij droog weer en / of zware wind) wordt het buitenterrein (verhard en onverhard) vochtig gehouden.
- De maximum rijsnelheid binnen de inrichting bedraagt 20 km / uur. De voorgeschreven rijsnelheid staat bij de ingang van de inrichting op een verkeersbord aangegeven. Het terrein van de inrichting wordt alleen gebruikt ten behoeve van bestemmingsverkeer (aan- en afvoer). De rijroutes van voertuigen (terreinwegen) worden indien nodig vochtig gehouden en geveegd.
- Ten aanzien van de signalering van mogelijke stofemissie zijn medewerkers geïnstrueerd om tijdens het uitvoeren van activiteiten te controleren of (onaanvaardbare) stofemissie -buiten de inrichting- optreedt.

- Bij eventuele bedrijfsstoringen zal het desbetreffende be- en/of verwerkingsproces stil komen te liggen. Hierdoor wordt eventuele stofemissie uitgesloten.