

Z14.004471/D14.049526  
\*D14.049526\*

## **BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING**

<b>Aanvrager</b>	: Regio Rivierenland, dienstonderdeel Avri
<b>Datum besluit</b>	: 13 juni 2014
<b>Onderwerp</b>	: Uitbreiding met een scheidingsinstallatie
<b>Gemeente/locatie</b>	: Geldermalsen/Meersteeg 15
<b>OLO-nummer</b>	: 996191
<b>Activiteit</b>	: Milieu

## **ONTWERPBESLUIT**

### **1 BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING**

#### 1.1 Onderwerp

Wij hebben op 17 januari 2014 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Regio Rivierenland, dienstonderdeel Avri (verder Avri). Op 17 maart 2014 is een aanvulling op de aanvraag ingediend. Het betreft een uitbreiding met een scheidingsinstallatie voor verpakkingsmaterialen. De aanvraag gaat over Meersteeg 15 te Geldermalsen. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 996191. Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (het veranderen van een inrichting) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Daarnaast hebben wij gelet op artikel 2.31, lid 2 onder b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de voorschriften van de op 27 april 2007 verleende vergunning te gewijzigd.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken hebben van 11 april 2014 tot 23 mei 2014 ter inzage gelegen bij de receptiebalie in het Huis der Provincie en bij de gemeente Geldermalsen tijdens de gebruikelijke openingsuren.

Gedurende de periode van terinzagelegging heeft niemand schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren gebracht.

#### 1.2 Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de omgevingsvergunning eerste fase beschikking te verlenen voor het scheiden van verpakkingsmateriaal van huishoudens en industrie middels een scheidingsinstallatie.
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in hoofdstuk 2.
- voorschriften 2.1.1 en 3.1.1 van de op 27 april 2007 verleende vergunning in te trekken.
- de op 19 maart 2010 vergunde activiteit "reiniging asbesthoudende grond" met bijbehorende voorschriften 1.1.1 tot en met 1.1.11 in te trekken.

## 2. VOORSCHRIFTEN MILIEU

### 2.1 Algemeen

#### 2.1.1

De scheidingsinstallatie moet ingericht zijn en in werking zijn overeenkomstig de toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning scheidingsinstallatie, de aanvulling op de aanvraag van 17 maart 2014 en bijlage M8\_BC2764\_geuronderzoek Avri, beide van 13 januari 2014.

### 2.2 Bedrijfstijden

In afwijking van voorschrift 1.2.1 van de op 27 april 2007 verleende vergunning mag de activiteit scheiden van verpakkingsmaterialen onafgebroken plaatsvinden. De aan- en afvoer ten behoeve van deze activiteit mag plaatsvinden op maandag tot en met zaterdag tussen 06:00 en 22:00 uur.

### 2.3 Afvalstoffen

#### 2.3.1

In de scheidingsinstallatie mag maximaal 70.000 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd, bewerkt en verwerkt. Op enig moment mag niet meer (verwerkte) afvalstoffen worden opgeslagen dan 3.275 ton.

Euralcode	Afvalstroom
02 01 04	kunststofafval (exclusief verpakkingen)
03 03 07	mechanisch afgescheiden rejets afkomstig van de verpulping van papier- en kartonafval
03 03 08	afval van het scheiden van voor recycling bestemd papier en karton
07 02 13	kunststofafval
15 01 01	papieren en kartonnen verpakking
15 01 02	kunststofverpakking
15 01 03	houten verpakking
15 01 04	metalen verpakking
15 01 05	composietverpakking
15 01 06	gemengde verpakking
15 01 07	glazen verpakking
15 01 09	textielen verpakking
16 01 19	kunststoffen
17 02 03 c	kunststof
19 12 01	papier en karton
19 12 02	ferrometalen
19 12 03	non-ferrometalen
19 12 04	kunststoffen en rubber
19 12 05	glas
19 12 07 c	niet onder 19 12 06 vallend hout
19 12 08	textiel

19 12 10	brandbaar afval (RDF)
19 12 12 c	overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking
20 01 01	papier en karton
20 01 02	glas
20 01 10	kleding
20 01 11	textiel
20 01 38 c	niet onder 20 01 37 vallend hout
20 01 39	kunststoffen
20 03 01	gemengd stedelijk afval

### 2.3.2

Een geactualiseerd A&V-beleid en AO/IC moet uiterlijk één maand na het inwerking treden van deze vergunning ter beschikking zijn gesteld aan het bevoegd gezag.

### 2.3.3

Afvalstoffen genoemd in voorschrift 2.3.1 mogen ten behoeve van een doelmatig scheidingsproces worden samengevoegd.

## 2.4 Bodem

### *Vloeistofdichte vloeren*

#### 2.4.1

Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton) dan wel CUR rapport 196.

#### 2.4.2

Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening 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.

#### 2.4.3

In afwijking van voorschrift 2.4.2 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

#### 2.4.4

Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.

### *Bedrijfsrioleringen*

#### 2.4.5

Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria

genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.

#### 2.4.6

Nieuwe riolsystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeï)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn riolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.

#### 2.4.7

De bedrijfsriolering ten behoeve van de scheidingsinstallatie 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.

### *Beheersmaatregelen*

#### 2.4.8

De beheersmaatregelen behorende bij de scheidingsinstallatie, moeten in het plan met beheersmaatregelen, als bedoeld in voorschrift 4.1.6 van de vergunning gedateerd 26 april 2007 worden opgenomen. Het geactualiseerde plan moet voorafgaande aan de ingebruikname van de scheidingsinstallatie bij het bevoegd gezag worden ingediend.

### *Bodemonderzoek*

#### 2.4.9

Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk vier maanden voor aanvang van de bouwwerkzaamheden ten behoeve van de realisatie van de scheidingsinstallatie een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk twee maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Ten minste één maand voordat het bodemonderzoek wordt uitgevoerd dient de onderzoeksopzet van het bodemonderzoek aan bevoegd gezag te worden overgelegd.

#### 2.4.10

Het in voorgaand voorschrift aangegeven onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen het gedeelte van de inrichting waar bodembedreigende activiteiten als gevolg van in bedrijf nemen van de scheidingsinstallatie plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

De 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 1 maand nadat de onderzoeksopzet van het bodemonderzoek 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 hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

## 2.5 Energie

### 2.5.1

Drie maanden voor realisatie van de scheidingsinstallatie voor verpakkingsmaatregelen, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd.
- d. per maatregel (techniek/voorziening):
  - de jaarlijkse energiebesparing;
  - de (meer) investeringskosten;
  - de verwachte economische levensduur;
  - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
  - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
  - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
  - een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- e. alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder of alle energiebesparende maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15% getroffen dient te worden.

#### 2.5.2.

Het in voorgaand voorschrift bedoeld onderzoek dient tenminste rekening te houden met de volgende –voor zover van toepassing- potentieel energiebesparende maatregelen:

- hoog frequente verlichting;
- HR-luchtverhitters en HR-ketel;
- frequentiegeregelde compressoren/motoren;
- uitschakeling van compressoren buiten bedrijfstijd;
- soft starters voor motoren van transportbanden;
- sterdriehoekschakeling om piekverbruik te vermijden;
- nuttig gebruik van restwarmte (bv van compressoren);
- isolatie van cv-leidingen in onverwarmde ruimtes;
- schemerschakelaar met bewegingsmelders voor buitenverlichting;
- gebruik van daglicht via het dak;
- toepassing van bewegingssensors voor verlichting in onregelmatig gebruikte ruimten.

## 2.6 Externe veiligheid

### 2.6.1

De opslag van dieselolie in een bovengrondse tank moet voldoen aan de PGS 30 (versie december 2011): voorschriften in de hoofdstukken 2, 3, 4 en 5, met uitzondering van paragraaf 3.4, en PGS 28 (versie december 2011): voorschriften in paragraaf 3.4.

## 2.7 Geluid

### 2.7.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,T}$  veroorzaakt door de gehele inrichting, inclusief de vergunde veranderingen, 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	Waarneem - hoogte	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T}$ in dB(A)		
		Ldag	Lavond	Lnacht
Meersteeg 14 (rekenpunt 1)	1.5	45	--	--
Meersteeg 14 (rekenpunt 1)	5.0	--	35	34
Rekenpunt 5	5.0	49	35	32
Rekenpunt 6	5.0	51	28	26
Rekenpunt 7	5.0	53	34	33
Rekenpunt 8	5.0	53	40	37

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 1 van het akoestisch rapport met kenmerk BC2764, d.d. 13 januari 2014, behorend bij de vergunningaanvraag.

## 2.8 Geur

### 2.8.1

De geuremissie van de in de tabel genoemde naar de buitenlucht afgevoerde (gereinigde) lucht bedraagt maximaal de in de tabel genoemde concentraties.

Activiteit	Bron nr.	Geurbron	Geuremissie [ $\times 10^6$ ouE/uur]	Emissieduur [uur/jaar]
<b>Nieuwe activiteit</b>				
Scheiding van verpakkingsmaterialen	1	Luchtbehandelingsinstallatie scheidingshal	2,46	5.000
<b>Reeds vergunde activiteiten</b>				
Storten van afval	2	Storten van afval in stortvak B	3,7	3.120
	3	Stortfront stortvak B	136,6	3.120
Opgeslagen afval stortplaats	4	Opgeslagen afval in stortvak B	6,8	8.760
	5	Nieuw opgeslagen afval stortvak B	1,0	8.760
Overslag huishoudelijk afval / bedrijfsafval	6	Totaal overslaghal	19,4	3.120
Bewerken veegvuil en RKG-slib	7	Veegvuil/RKG-slib opslag	5,3	8.760
	8	Veegvuil/RKG-slib verwerking	5,4	2.400
Bewerking groen- en houtafval	9	Bewerking (verkleinen) groenafval	1.394	420
	10	Bewerking (zeven) groenafval	1.218,0	83
	11	Opslag verkleind groenafval	3,9	1.008
	12	Afvoer groen- en houtafval	0,083	1.500

### 2.8.2

Het acceptabele geurhinderniveau van de gehele inrichting mag één jaar na in werking treden van dit voorschrift niet meer bedragen dan:

Aard v.d. geur: Hinderlijk	Gebiedscategorie: Wonen/buitengebied
Percentielwaarde	Grenswaarde
99,9	6
99.99	15

De waarden geven immissie geurconcentraties weer in ouE/m<sup>3</sup>.

### 2.8.3

Binnen zes maanden nadat de scheidingsinstallatie in werking is gesteld moet een geurmeting zijn uitgevoerd naar de daadwerkelijk optredende geurbelasting (bronnr 1).

### 2.8.4

Binnen zes maanden na in werking treden van dit voorschrift moeten geurmetingen zijn uitgevoerd naar de daadwerkelijk optredende geurbelasting ten aanzien van bronnummer 6 t/m 12 van de in voorschrift 2.8.1 genoemde bronnummers. Daarnaast moet aanvullend op de geurmetingen een verspreidingsberekening worden uitgevoerd om vast te stellen of wordt voldaan aan het acceptabele geurhinderniveau ingevolge voorschrift 2.8.2.

### 2.8.5

Indien uit geurmetingen en berekeningen blijkt dat de in dit hoofdstuk opgenomen



normen worden overschreden moet vergunninghouder uiterlijk drie maanden na rapportage aan bevoegd gezag een plan van aanpak overleggen waarin ten minste het volgende is aangegeven:

- a. De geurreducerende maatregelen (inclusief procesgeïntegreerde) die door vergunninghouder genomen moeten worden teneinde de in dit hoofdstuk opgenomen normen te realiseren;
- b. Het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de normen;
- c. De fasering van realisatie van de maatregelen;
- d. De investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.

Vergunninghouder moet het voorgelegde plan van aanpak uitvoeren.

#### 2.8.6

Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725, forced choice methode). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

#### 2.8.7

Alvorens tot uitvoering van de in voorgaande voorschriften 2.8.3 en 2.8.4 bedoelde onderzoeken wordt overgegaan dienen Gedeputeerde Staten op de hoogte gesteld te worden over de opzet van het onderzoek. De opzet van het onderzoek moet per bron gemotiveerd aangeven welke meetmethode (emissiemeting vanuit gaskanaal, loeflijzijdemeting, Lindvall-doos). Uitsluitend na toestemming van Gedeputeerde Staten kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

Het bevoegd gezag moet ten minste vijf werkdagen voorafgaand schriftelijk in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn.

#### 2.8.8

Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monsternamen, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

#### 2.8.9

De emissie van geur moet bij controle worden bepaald volgens de hieronder aangegeven meetmethode door een daarvoor geaccrediteerde meetinstantie.

component	meetmethode	meetonzekerheid
Geur	NEN-EN 13725, forced choice methode	$X/2 \cdot (90\% \text{ B.I; puntbronnen})$

X = meetwaarde

#### 2.8.10

De activiteit bewerking van groen-/houtafval dient ten aanzien van de jaar- en opslagcapaciteit en opslagduur uitgevoerd te worden overeenkomstig het overzicht van 11 maart 2014 behorende bij de aanvulling op de aanvraag van 17 maart 2014.

## 2.9 Lucht

### 2.9.1

De emissie van de luchtbehandelingsinstallatie van de scheidingsinstallatie voor totaal stof mag maximaal 5 mg/Nm<sup>3</sup> bedragen.

### 2.9.2

De goede werking van het filter van de luchtbehandelingsinstallatie van de scheidingsinstallatie wordt geborgd door middel van onderhoud en inspectie.

## **3. PROCEDURELE OVERWEGINGEN**

### 3.1 Gegevens aanvrager

Op 17 januari 2014 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Op 17 maart 2014 is hierop een aanvulling ingediend. Het betreft een verzoek van de Avri voor het scheiden van verpakkingsmateriaal en heeft betrekking op de inrichting op het perceel Meersteeg 15 te Geldermalsen.

### 3.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor een fase 1 omgevingsvergunning (activiteit: milieu) wordt gevraagd betreft de ontvangst en het scheiden van verpakkingsmaterialen afkomstig van huishoudens en industrie tot verschillende deelstromen, alsmede de opslag en afvoer van ingangsmateriaal, eindproducten en reststoffen in een nieuw te bouwen hal. De aangevraagde capaciteit bedraagt 70.000 ton verpakkingsmaterialen per jaar. Het scheiden, opslaan en afvoeren van (gescheiden) verpakkingsmaterialen is een droog proces waarbij geen afvalwater vrijkomt.

Bovenstaande activiteiten vinden plaats in een te bouwen gebouw of verzameling van gebouwen van maximaal 16.024 m<sup>2</sup> waarvoor na fase 1 omgevingsvergunning (activiteit: milieu) een fase 2 omgevingsvergunning (activiteit: bouwen) zal worden aangevraagd.

Daarnaast verzoekt Avri de activiteit "reiniging van asbesthoudende grond" waarvoor op 19 maart 2013 een vergunning is verleend in te trekken. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de in de Wabo omschreven activiteit: het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, lid 1, onder e).

### 3.3 Huidige vergunnings situatie

De volgende vergunningen en melding zijn op de inrichting van toepassing:

Omschrijving	Datum	Nummer
Revisievergunning Wvo	17 april 2007	2005-3354
Revisievergunning Wm <sup>1,2</sup>	26 april 2007	MPM1557
Wijzigingsvergunning Wm <sup>1,3</sup>	19 maart 2010	MPM11835
Wijzigingsvergunning Wm <sup>1</sup>	29 april 2010	MPM18821
Melding ex art. 8.19 Wm <sup>1</sup>	10 augustus 2009	MPM17877
Omgevingsvergunning,	9 november 2011	MPM23105

milieuneutrale verandering		
Omgevingsvergunning, milieuneutrale verandering	27 augustus 2012	MPM25448
Omgevingsvergunning, milieuneutrale vergunning	28 mei 2013	MPM26991
Omgevingsvergunning, milieuneutrale vergunning	6 augustus 2013	MPM27191
Omgevingsvergunning, milieuneutrale vergunning	14 oktober 2013	2013-011612MPM27302

- <sup>1)</sup> Deze vergunningen zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijk aan een omgevingsvergunning;
- <sup>2)</sup> De vergunde activiteiten groencompostering en baggerspecieverwerking zijn op grond van artikel 8.18 Wet milieubeheer van rechtswege komen te vervallen (activiteiten zijn niet binnen drie jaar opgericht en in werking gebracht);
- <sup>3)</sup> In paragraaf 2.2 van de "Toelichting op de vergunningaanvraag" laat Avri de activiteit "reiniging asbesthoudende grond" vervallen.

### 3.4 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo artikel 3.3, lid 1 van het Bor. De reeds vergunde stortplaats activiteiten van de inrichting zijn genoemd in bijlage I, onderdeel C, categorie 28.1 en categorie 28.4 van het Bor en het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort (genoemd in Richtlijn industriële emissies, bijlage I, categorie 5.4).

Gedeputeerde Staten zijn daarom het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren.

### 3.5 Activiteitenbesluit milieubeheer

Sinds 1 januari 2008 geldt het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit). Het Activiteitenbesluit bevat algemene voorschriften voor activiteiten die kunnen plaatsvinden binnen inrichtingen. Sinds het Activiteitenbesluit geldt, zijn veel inrichtingen niet meer vergunningplichtig voor het onderdeel milieu. Vanaf 2008 zijn daar steeds meer inrichtingen aan toegevoegd. Alleen type C-inrichtingen (inrichtingen die vallen onder een categorie in de bijlage bij het Besluit omgevingsrecht) blijven vergunningplichtig op grond van de Wabo. Sinds 1 januari 2013 worden ook de inrichtingen met een IPPC-installatie aangemerkt als type C-inrichting.

De wijziging van een inrichting moet worden gemeld. Dit is op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit. Wij beschouwen de informatie uit aanvraag als de melding.

Voorschriften uit het Activiteitenbesluit zijn rechtstreeks van toepassing, zonder dat deze voorschriften zijn opgenomen in de vergunning. Hoofdstuk 2 en 3 uit het Activiteitenbesluit stelt direct werkende regels voor de scheidingsinstallatie. Het gaat hier om de onderstaande activiteiten.

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Opslaan van (bodembedreigende) stoffen.

### 3.6 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag en aanvulling daarop hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

### 3.7 Milieueffectrapport

De voorgenomen activiteit is vermeld in de eerste kolom van onderdeel D18.1 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.). De drempelwaarde uit de tweede kolom (50 ton per dag of meer) wordt overschreden. Wij hebben op 27 maart 2014 besloten dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Er hoeft daarom geen MER te worden opgesteld. Wij hebben de beschikking gepubliceerd en ter inzage gelegd conform de geldende procedure.

### 3.8 Procedure (uitgebreid)

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

### 3.9 Natuurbeschermingswet

Avri heeft voordat onderhavige aanvraag omgevingsvergunning is ingediend een aanvraag voor een vergunning Natuurbeschermingswet ingediend bij de provincie Utrecht en Gelderland. Vorenstaande betekent dat de vergunningprocedure voor de Natuurbeschermingswet gescheiden is van onderhavige vergunningprocedure en dat de aanhaakverplichting als bedoeld in Hoofdstuk IX van de Nbw 1998 niet van toepassing is.

### 3.10 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de gemeente Geldermalsen en Inspectie Leefomgeving en Transport verzonden. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## **4. MILIEU OVERWEGINGEN**

### 4.1 Toetsingskader veranderen van de inrichting

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

Daarnaast hebben wij op basis van artikel 2.31, lid 2 onder b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de voorschriften van de op 27 april 2007 verleende vergunning gewijzigd.

### 4.2 Beste beschikbare technieken

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn

horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Binnen de inrichting waar deze beschikking betrekking op heeft, bevindt zich een IPPC-installaties. Het gaat hier om het storten van afvalstoffen.

Wanneer installaties binnen de inrichting rechtstreeks samenhangen of in technisch verband staan met de stortplaats, kunnen deze ook binnen de RIE vallen. Dat is voor de aangevraagde scheidingsinstallatie voor verpakkingsmaterialen niet het geval. Deze is daarom ook in indirecte zin, in relatie tot de stortplaats, niet aan te merken als RIE-plichtig. De aangevraagde scheidingsinstallatie voor verpakkingsmateriaal dient daarentegen wel te voldoen aan de volgende informatiedocumenten over best beschikbare technieken van bijlage van de Regeling omgevingsrecht:

1. Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) 2012;
2. Nederlandse emissie Richtlijn;
3. PGS15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en errata;
4. PGS 28 Vloeibare brandstoffen: ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties;
5. PGS 30 Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

Voor een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken, verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucompartimenten.

#### *Conclusies BBT*

De scheidingsinstallatie 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.

#### 4.3 Afvalstoffen

##### *Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen*

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo kan de omgevingsvergunning 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 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning 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 prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierterugwinning;
- e. veilige verwijdering.

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 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 vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

*Afvalstromen waarvoor in bijlage 4 van het LAP een sectorplan is opgenomen*

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

<b>Euralcode</b>	<b>Afvalstroom</b>	<b>Sectorplan</b>
02 01 04	kunststofafval (exclusief verpakkingen)	11 Kunststof
03 03 07	mechanisch afgescheiden rejets afkomstig van de verpulping van papier- en kartonafval	3 Procesafhankelijk industrieel afval
03 03 08	afval van het scheiden van voor recycling bestemd papier en karton	3 Procesafhankelijk industrieel afval
07 02 13	kunststofafval	11 Kunststof
15 01 01	papieren en kartonnen verpakking	41 Verpakkingen algemeen
15 01 02	kunststofverpakking	11 Kunststof
15 01 03	houten verpakking	41 Verpakkingen algemeen
15 01 04	metalen verpakking	41 Verpakkingen algemeen
15 01 05	composietverpakking	41 Verpakkingen algemeen
15 01 06	gemengde verpakking	41 Verpakkingen algemeen
15 01 07	glazen verpakking	41 Verpakkingen algemeen
15 01 09	textielen verpakking	41 Verpakkingen algemeen
16 01 19	kunststoffen	11 Kunststof
17 02 03 c	kunststof	11 Kunststof
19 12 01	papier en karton	3 Procesafhankelijk industrieel afval
19 12 02	ferrometalen	12 Metalen
19 12 03	non-ferrometalen	12 Metalen
19 12 04	kunststoffen en rubber	2 Restafval van bedrijven
19 12 05	glas	38 gescheiden ingezameld vlakglas
19 12 07 c	niet onder 19 12 06 vallend hout	36 Hout
19 12 08	textiel	3 Procesafhankelijk industrieel afval
19 12 10	brandbaar afval (RDF)	2 Restafval van bedrijven
19 12 12 c	overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking	28 Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
20 01 01	papier en karton	4 Gescheiden ingezameld papier en karton
20 01 02	glas	38 Gescheiden ingezameld

		vlakglas
20 01 10	kleding	5 Gescheiden ingezameld textiel
20 01 11	textiel	5 Gescheiden ingezameld textiel
20 01 38 c	niet onder 20 01 37 vallend hout	36 Hout
20 01 39	kunststoffen	11 Kunststof
20 03 01	gemengd stedelijk afval	1 Huishoudelijk restafval (inclusief grof)

#### *Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten*

De in bovengenoemde tabel aangevraagde afvalstoffen worden via onder andere shredder, trommelzeven, windzifters en ballistische scheiders gescheiden in verschillende grootte- en gewichtsfracties. In vervolgstappen worden, na het afscheiden van ferro-metalen met magneten, de kunststoffen met infrarood sorteerunits automatisch gescheiden in PE, PP en PET. Tenslotte vindt een handmatige sortering plaats in de sorteercabine. De afgescheiden fracties worden eventueel geperst en afgevoerd voor materiaalhergebruik.

Gescheiden fracties waarvoor materiaalhergebruik niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd, is verkleefd met andere materialen of om andere redenen vanuit technisch oogpunt feitelijk niet voor materiaalhergebruik geschikt gemaakt kan worden, is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering.

Het scheiden van de in bovengenoemde tabel genoemde afvalstoffen omvat niet de volledige minimumstandaard (materiaalhergebruik) maar is een voorbereidend onderdeel daarvan. Aangezien de aangevraagde activiteit "scheiden van verpakkingsmaterialen" een verdere verwerking elders overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

#### *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 vergunning.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de in bovengenoemde tabel vermelde afvalstoffen beoordeeld en komen tot de conclusie dat het niet bezwaarlijk is dat deze afvalstoffen ten behoeve van het scheidingsproces worden samengevoegd.

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

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

bedrijfsvoering te minimaliseren.

Op basis van de vigerende vergunningen is het AV-beleid en de AO/IC al beschreven. Daarin is per vergunde afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaatsvindt. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoet aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven, echter dient te worden geactualiseerd op de acceptatie van de aangevraagde afvalstoffen. Daartoe hebben wij aan deze vergunning een voorschrift verbonden.

#### *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.

#### *Conclusie*

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

### 4.4 Afvalwater

#### *Afvalwaterstromen*

Binnen de inrichting ontstaan de volgende (afval)waterstromen:

1. Hemelwater afkomstig van daken op bodem/hemelwaterafvoer;
2. Hemelwater afkomstig van onverdachte verhardingen en/of oppervlakken op bodem/hemelwaterafvoer;
3. Afvalwater van sanitaire voorzieningen op vuilwaterriool;
4. Hemelwater afkomstig van verdachte verhardingen en/of oppervlakken via olieafscheider op het vuil-regenwaterriool;
5. Condenswater van de compressor via olieafscheider op vuilregenwaterriool.

#### *Ad 1:*

Het lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening is geregeld in paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit. Deze lozingen zijn toegestaan op grond van artikel 3.3 van het Activiteitenbesluit.

#### *Ad 2:*

Als een bodembeschermende voorziening niet is verplicht, maar wel aanwezig, dan wordt het afstromend hemelwater beschouwd als hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening. De regels voor afstromend hemelwater gaan er in deze gevallen vanuit dat er geen bodembeschermende voorziening aanwezig is, omdat deze vanuit voorkoming van bodemverontreiniging niet noodzakelijk is. Paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit, waarin het lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening, is geregeld, is van toepassing.

Vorenstaande betekent dat het lozen slechts dan in een vuilwaterriool plaatsvindt, indien het lozen op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in een oppervlaktewaterlichaam redelijkerwijs niet mogelijk is. In de onderhavige situatie heeft de vergunninghouder in overleg met waterschap Rivierenland afgesproken dat hemelwater op onverdachte verhardingen bij voorkeur op oppervlaktewater wordt geloosd. .



Ad 3:

De aansluitregels over de afvoervoorzieningen voor huishoudelijk afvalwater zijn opgenomen in het Bouwbesluit 2012. Voor nieuwbouw en bestaande bouw bepaalt het Bouwbesluit dat een bouwwerk een zodanige voorziening voor de afvoer van huishoudelijk afvalwater moet hebben, dat de gezondheid niet in gevaar komt (artikel 6.15 Bouwbesluit 2012). Op grond van artikel 6.18 van het Bouwbesluit 2012 moet deze voorziening kunnen worden aangesloten op het openbaar riool. In onderhavige situatie wordt hieraan voldaan, waarbij wij opmerken dat deze overweging vooruitloopt op de beschikking op de aanvraag fase 2 omgevingsvergunning (activiteit: bouwen).

Ad 4/5:

Door het hemelwater van de tankplaats en het condenswater via een olieafscheider op het vuilwaterriool te lozen wordt op grond van artikel 2.1 van het Activiteiten besluit een doelmatig beheer van afvalwater bereikt. De eisen waaraan de olieafscheider moet voldoen zijn opgenomen in de voorschriften van de op 26 april 2007 verleende omgevingsvergunning.

#### 4.5 Bodem

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

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

##### *De bodembedreigende activiteiten*

Binnen de scheidingsinstallatie vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

1. ontvangen afval en doseren in de sorteerlijn;
2. shredderen (verkleinen) afval;
3. sorteren in de sorteerlijn;
4. eventueel persen en afvoeren van balen;
5. afvoeren van verzamelde vloeistoffen in de hal en van tankplaats via bedrijfsriolering;
6. leveren en opslaan van diesel;
7. aftanken materieel.

##### *Beoordeling en conclusie*

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

behaald. Dit is overeenkomstig artikel 2.9 van het Activiteitenbesluit.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in afdeling 2.1 Bodem van de Activiteitenregeling milieubeheer voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen, alsmede die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

#### *Nulsituatieonderzoek*

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatieonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatieonderzoek 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 in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem 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.

Met de aanvrager is overeengekomen dat het nulsituatieonderzoek bij de aanvraag van fase 2 omgevingsvergunning (activiteit: bouwen) wordt gevoegd. Sowieso is dit noodzakelijk om de aanvraag fase 2 omgevingsvergunning in behandeling te kunnen nemen. Zie ook paragraaf 4.2.1 "Nulsituatie" van de toelichting op de aanvraag.

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

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hierop is artikel 2.11 van het activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing.

#### 4.6 Energie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

De aanvraag bevat geen energiebesparingsonderzoek omdat de installaties nog niet zijn ontworpen c.q. aangekocht. Daarom verbinden wij een voorschrift aan de vergunning die voorschrijft dat alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder of alle energiebesparende maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15% getroffen dient te worden. Daarnaast dient bij de uitvoering van het energiebesparingsonderzoek rekening te worden gehouden met een lijst van potentieel energiebesparende maatregelen.

#### 4.7 Externe veiligheid

##### *Op- en overslag gevaarlijke stoffen*

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing bbt-documenten).

Voor de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank (5.000 liter) is de PGS 30 opgesteld.. Omdat geen sprake is van kleinschalige aflevering van brandstoffen van kleiner dan 25 m<sup>3</sup> (aangevraagd is 60 m<sup>3</sup> per jaar) zijn voor het afleveren van brandstof de voorschriften van de PGS 28 "Vloeibare brandstoffen: ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties" van toepassing.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS-en en daarmee voldoet aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 28 en 30 moet worden voldaan.

#### 4.8 Geluid

##### *Beschrijving van de activiteiten*

De aangevraagde activiteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door de aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens. Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, het maximale geluidsniveau en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

De aangevraagde activiteiten die relevant zijn voor het aspect geluid zijn de aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens en in mindere mate de in pandige scheidingsinstallatie en de daarbij behorende aan- en afvoerbewegingen.

De in pandige activiteiten vinden volcontinue plaats. De aan- en afvoer van vrachtwagens vinden tussen 06:00 en 22:00 uur plaats.

De akoestische gevolgen van de aangevraagde activiteiten van de inrichting, inclusief de aangevraagde veranderingen, zijn onderzocht en vastgelegd in het rapport "akoestisch onderzoek omgevingsvergunning scheidingsinstallatie" 13 januari 2014, met kenmerk BC2764 Royal HaskoningDHV, dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag.

##### *Toetsingskader*

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus worden getoetst aan de geluidsgrenswaarden van de op 26 april 2007 verleende vergunning.

#### *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau*

Door Royal Haskoning DHV zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus berekend en weergegeven in onderstaande tabel, waarbij tussen haakjes de grenswaarden uit de vigerende vergunning zijn genoemd. .

Waarneem - punt	Omschrijving	Waarneem - hoogte	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar, LT}$ in dB(A)		
			Ldag	Lavond	Lnacht
1	Meersteeg 14	1.5	45 (45)	--	--
	Meersteeg 14	5.0	--	35 (34)	34 (30)
5	Rekenpunt	5.0	49 (49)	35 (37)	32 (33)
6	Rekenpunt	5.0	51 (51)	28 (35)	26 (35)
7	Rekenpunt	5.0	53 (53)	34 (34)	33 (34)
8	Rekenpunt	5.0	53 (55)	40 (44)	37 (43)

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bij de Meersteeg 14 in de dagperiode gelijk is aan de vergunde waarde. In de avond- en nachtperiode neemt de geluidbelasting toe. Deze toename achten wij voor de woning aan de Meersteeg 14 aanvaardbaar omdat nog steeds wordt voldaan aan de aanbevolen richtwaarde van 40 en 35 dB(A) gedurende de avond- en avondperiode op basis van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Voor de rekenpunten 5 tot en met 8 geldt dat de berekende waarde gelijk of ruim lager is dan de waarden uit de vigerende vergunning. Met name in de avond- en nachtperiode zijn de geluidsniveaus lager dan de waarden die in de vigerende voorschriften zijn opgenomen.

De bovengenoemde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus worden in een geluidsvoorschrift van deze veranderingsvergunning opgenomen. Dit geluidvoorschrift komt in de plaats voorschrift 3.1.1 van de op 26 april 2007 verleende revisievergunning, .

#### *Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )*

De aangevraagde wijzigingen veroorzaken kortstondige verhogingen van het geluidsniveau, als gevolg hiervan treden de volgende maximale geluidsniveaus treden op (tussen haakjes zijn de vergunde waarden voor  $L_{Amax}$ ):

Waarneem - punt	Omschrijving	Waarneem - hoogte	Maximale geluidsniveaus $L_{Amax}$ in dB(A)		
			Ldag	Lavond	Lnacht
1	Meersteeg 14	1.5	<50 (55 )	<45 (53)	<40 (53)
5	Rekenpunt	5.0	51 (60)	46 (57)	46 (57)
6	Rekenpunt	5.0	<50 (57)	<45 (47)	<40 (47)
7	Rekenpunt	5.0	<50 (58)	42 (50)	42 (50)
8	Rekenpunt	5.0	58 (68)	48 (57)	48 (57)

Uit bovenstaande tabel blijkt dat het maximale geluidsniveau voldoet aan de vergunde

waarden van de op 26 april 2007 verleende revisievergunning.

#### *Indirecte hinder*

Indirecte hinder is niet aan de orde, omdat het (vracht)verkeer van de inrichting is ontsloten via een voor meerdere bedrijven functionele ontsluitingsweg en niet meer te onderscheiden is van overig verkeer.

#### *Conclusie*

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

### 4.9 Geur (scheidingsinstallatie en de gehele inrichting)

#### *4.9.1 Provinciaal beleid*

Het provinciaal geurbeleid is vastgelegd in de "Beleidsregels geur in milieuvergunningen Gelderland 2009", d.d. 27 april 2009, nummer 2009/74, Provinciaal Blad 28 april 2009. In deze beleidsregels geven wij in algemene zin aan in welke gevallen wel en in welke gevallen niet tot vergunningverlening wordt overgegaan. Uitgangspunt is de hindersystematiek uit de NeR. De Beleidsregels Geur worden toegepast wanneer in de NeR geen Bijzondere regeling is opgenomen, dan wel wanneer de Bijzondere regeling geen norm geeft. In de gevallen dat geurhinder een relevant milieugevolg is en er geen Bijzondere regeling uit de NeR van toepassing is of de Bijzondere Regeling geen norm geeft wordt overeenkomstig de Beleidsregels Geur het acceptabel geurhinderniveau vastgesteld.

#### 4.9.2 Bijzondere regelingen geur

De inrichting behoort niet tot één van de branches waarvoor een bijzondere regeling is vastgesteld. Het acceptabele geurhinderniveau wordt derhalve met inachtneming van het door ons d.d. 27 april 2009 vastgestelde geurbeleid bepaald.

#### 4.9.3 Acceptabel geurhinderniveau

Het acceptabele geurhinderniveau bepalen wij met inachtneming van artikel 9 of 10 van de Beleidsregels Geur. De volgende afwegingen zijn van belang om tot deze bepaling te komen.

De dichtstbijzijnde objecten zijn gelegen aan de Meersteeg, Zeekade, Tielerweg en Overlaat (dichtstbijzijnde object is op circa 350 m gelegen). Aan deze objecten hebben wij, overeenkomstig de vigerende vergunning en de definitie van de Beleidsregels Geur, een beschermingsniveau toegekend, namelijk Wonen/buitengebied.

Vervolgens bepalen wij de hedonische waarde van de geuremissie. Hiervoor hebben wij gebruik gemaakt van het bij de aanvraag gevoegde geuronderzoek d.d. 13 januari 2014 van RoyalHaskoningDHV. De hedonische waarde ligt tussen de 1,5 en 5 ouE/m<sup>3</sup> bij H = -2. Gezien artikel 8 van de Beleidsregels Geur komt dit overeen met hinderlijkheid.

Op grond van het Gelders geurbeleid wordt de nieuwe bron (scheidingsinstallatie) getoetst aan het acceptabele hinderniveau voor nieuwe bronnen (artikel 6; streefwaarde). De nieuwe én bestaande vergunde bronnen worden samen getoetst aan het acceptabel hinderniveau voor bestaande bronnen (artikel 7; richtwaarde). Op basis van artikel 6 en 7 van het Gelders geurbeleid kan gemotiveerd worden afgeweken naar respectievelijk de richtwaarde en grenswaarde. Een en ander wordt verduidelijkt in onderstaande tabellen.

#### Scheidingsinstallatie, betreft een nieuwe continue bron

Aard vd geur: Hinderlijk	Gebiedscategorie: Wonen/buitengebied	
Percentielwaarde	Streefwaarde	Richtwaarde (gemotiveerd)
98	0,15	0,5

De waarden geven immissie geurconcentraties weer in ouE/m<sup>3</sup>.

#### Scheidingsinstallatie (nieuwe continue bron) en bestaande vergunde bronnen, zowel continue als discontinue

Aard vd geur: Hinderlijk	Gebiedscategorie: Wonen/buitengebied	
Percentielwaarde	Richtwaarde	Grenswaarde (gemotiveerd)
98	0,5	1,5
99,5	1	3
99,9	2	6
99,99	5	15

De waarden geven immissie geurconcentraties weer in ouE/m<sup>3</sup>.

#### 4.9.4 Geurbronnen en emissie

Binnen de inrichting zijn de volgende nieuwe en bestaande geurbronnen aanwezig:

Activiteit	Nr.	Geurbron	Geuremissie [x 10 <sup>6</sup> ouE/uur]	Emissieduur [uur/jaar]
<b>Nieuwe activiteit</b>				
Scheiding van verpakkingsmaterialen	1	Luchtbehandelingsinstallatie scheidingshal <sup>1</sup>	2,46	5.000
<b>Reeds vergunde activiteiten</b>				
Storten van afval	2	Storten van afval in stortvak B	3,7	3.120
	3	Stortfront stortvak B	136,6	3.120
Opgeslagen afval stortplaats	4	Opgeslagen afval in stortvak B	6,8	8.760
	5	Nieuw opgeslagen afval stortvak B	1,0	8.760
Overslag huishoudelijk afval / bedrijfsafval	6	Totaal overslaghal	19,4	3.120
Bewerken veegvuil en RKG-slib	7	Veegvuil/RKG-slib opslag	5,3	8.760
	8	Veegvuil/RKG-slib verwerking	5,4	2.400
Bewerking groen- en houtafval <sup>2</sup>	9	Bewerking (verkleinen) groenafval	1.394	420
	10	Bewerking (zeven) groenafval	1.218,0	83
	11	Opslag verkleind groenafval	3,9	1.008
	12	Afvoer groen- en houtafval	0,083	1.500

#### 4.9.5 Verspreidingsberekeningen

Het geurrapport van RoyalHaskoningDHV heeft de geuremissie van de nieuwe en bestaande bronnen is door middel van een verspreidingsberekening vertaald naar geurcontouren in de omgeving. Hierbij is gebruik gemaakt van het Nieuwe Nationaal Model, zoals is toegepast in het door DNV KEMA vervaardigde Stacks programmapakket (versie 13.1).

##### Scheidingsinstallatie, nieuwe (continue) bron

In figuur 5.3 van het geurrapport zijn de contouren voor 0,005, 0,01, 0,02 en 0,05 ouE/m<sup>3</sup> als 98-percentiel weergegeven. De bijdrage van de scheidingsinstallatie is zeer laag en voldoet in zeer ruime mate aan de streefwaarde van 0,15 ouE/m<sup>3</sup> als 98-percentiel. Wij concluderen hieruit dat de geuremissie van de scheidingsinstallatie weliswaar geurrelevant is, maar dat vanwege de op grote afstand gelegen geurgevoelige objecten (> 350 m) niet leidt tot potentiële hinder.

##### Scheidingsinstallatie (nieuwe continue bron) en bestaande vergunde bronnen (zowel continue als discontinue)

#### **98- en 99,5-percentiel**

<sup>1</sup> De scheidingsinstallatie is voorzien van een luchtbehandelingsinstallatie met een filter waarvoor een emissie eis van 5 mg/Nm<sup>3</sup> voor stof geldt. Dit is overeenkomstig de emissie eis uit de NeR.

<sup>2</sup> De geuremissie van de vergunde activiteit "bewerking groen- en houtafval" is opnieuw berekend omdat ten onrechte de emissie gelijk is gesteld aan die van composteren van groenafval

Uit 98-percentiel contour (figuur 4.1 geurrapport) blijkt dat voor circa 9 verspreid liggende woningen niet kan worden voldaan aan de richtwaarde ( $0,5 \text{ ouE/m}^3$ ), maar wel aan de grenswaarde ( $1,5 \text{ ouE/m}^3$ ).

Uit de 99,5-percentiel contour (figuur 4.2 geurrapport) blijkt dat voor circa 50 verspreid liggende woningen niet kan worden voldaan aan de richtwaarde ( $1 \text{ ouE/m}^3$ ), maar wel aan de grenswaarde ( $3 \text{ ouE/m}^3$ ).

Voor aaneengesloten woonbebouwing wordt bij beide percentielen voldaan aan de richtwaarde.

Daarnaast is voor beide bovengenoemde percentielen de bestaande vergunde situatie berekend (figuren 5.1 en 5.2 geurrapport). Hieruit blijkt dat evenmin aan de richtwaarde voor verspreid liggende woningen kan worden voldaan, maar wel aan de grenswaarde.

Vorenstaande betekent dat de bijdrage van de scheidingsinstallatie aan de totale geuremissie niet relevant is en de al vergunde situatie niet verslechtert.

### **99,9- en 99,99-percentiel**

Het geurrapport van RoyalHaskoningDHV heeft naar analogie van het geurrapport, dat deel uitmaakt van de aanvraag waarop een omgevingsvergunning is verleend (d.d. 26 april 2007), alleen de contouren voor 98- en 99,5 percentiel berekend. Op basis hiervan is de vergunning uit 2007 verleend. Er is niet getoetst aan de hogere percentielen 99,9 en 99,99.

Met behulp van de invoergegevens van het geurrapport van RoyalHaskoningDHV hebben wij zelf de bovengenoemde hogere percentielen berekend (zie bijlage II van het besluit). Hieruit blijkt dat de grenswaarden voor 99,9- en 99,99-percentiel worden overschreden. De oorzaak hiervoor ligt zeer waarschijnlijk bij de vergunde activiteit groenbewerking. Deze emitteert kortdurend relatief veel geur (zie tabel paragraaf 4.9.4).

Bovengenoemde overschrijding van de grenswaarden als gevolg van de vergunde activiteit groenbewerking geeft geen aanleiding om de aanvraag voor een scheidingsinstallatie te weigeren. Daarentegen verlangen wij van de vergunninghouder wel een onderzoek uit te voeren naar de maatregelen of voorzieningen om te voldoen aan de grenswaarden voor 99,9- en 99,99-percentiel.

### **9.6 Geurvoorschrift(en)**

Wij hebben de aangevraagde maximale geurvrachten getoetst en aan de hand daarvan een acceptabel geurhinderniveau vastgesteld. Deze maximale geurvrachten per geurbron, alsmede de wijze waarop gemeten en beoordeeld moet worden, zijn vastgelegd in voorschriften.

Uit het bij de aanvraag gevoegde geuronderzoek blijkt dat de emissies van de belangrijkste bronnen zijn gebaseerd op uitgevoerde onderzoeken bij andere situaties. Wij zijn daarom van oordeel dat het noodzakelijk is dat - na de ingebruikname van de inrichting - eenmalig, een geuronderzoek wordt uitgevoerd door de vergunninghouder. In dit onderzoek moet getoetst worden of aan de in deze beschikking opgenomen emissie-eis wordt voldaan.

## **4.10 Lucht**



### *Toetsing aan de NeR*

Gelet op artikel 5.4 Besluit omgevingsrecht en de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten is bij de beoordeling van de emissie naar de lucht in deze beschikking rekening gehouden met de Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR).

Voor de beoordeling van de luchtemissies is de Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR) het toetsingskader. De luchtemissies worden getoetst aan de actuele versie van de NeR. In de NeR zijn de meest voorkomende stoffen die worden geëmitteerd naar de lucht ingedeeld in verschillende klassen. Op basis van de indeling in deze klassen kan worden bepaald welke algemene eisen voor de procesemissies van deze stoffen van toepassing zijn.

Het scheiden van verpakkingsmaterialen veroorzaakt fijn stof in de scheidingshal dat via een luchtbehandelingsinstallatie naar buiten wordt geëmitteerd. De luchtbehandelingsinstallatie is voorzien van een stoffilter waardoor kan worden voldaan aan de emissie-eis uit de NeR voor totaal stof (5 mg/Nm<sup>3</sup>). De emissie-eis is opgenomen in de voorschriften.

### *Luchtkwaliteit*

De belangrijkste bepalingen over luchtkwaliteitseisen zijn opgenomen in hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer. Artikel 5.16 lid 1 Wm geeft aan hoe een vergunningaanvraag moet worden getoetst en onder welke voorwaarden deze kan worden verleend. Als aannemelijk is dat aan bepaalde voorwaarden wordt voldaan, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor de uitoefening van de bevoegdheid.

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen betreffen grenswaarden van concentraties voor zwaveldioxide, stikstofoxiden (NO<sub>x</sub> als NO<sub>2</sub>) zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen. Indien verlening van de omgevingsvergunning gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit moet aandacht worden besteed aan de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor deze milieukwaliteitseisen. Volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 moeten de concentraties worden bepaald vanaf de grens van het terrein van de inrichting.

Aangezien verlening van de vergunning gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit is een rapport "Luchtkwaliteitsonderzoek Avri Geldermalsen" met kenmerk BC2764-101, d.d. 13 januari 2014, als bijlage 10 bij de aanvraag gevoegd. Conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 zijn de concentraties bepaald vanaf de grens van het terrein van de inrichting. Het onderzoek beperkt zich tot de grenswaarden voor de stoffen PM<sub>10</sub> en NO<sub>2</sub> waarvoor in Nederland kans op overschrijdingen bestaat. Voor alle andere stoffen waarvoor bijlage 2 van de Wm grenswaarden bevat, is geen onderzoek noodzakelijk. Voor deze grenswaarden doen zich geen overschrijdingen voor en zijn geen maatregelen in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) opgenomen.

Uit voornoemd rapport blijkt dat de maximale jaargemiddelde bronbijdrage ter hoogte van de inrichtingsgrens voor NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> respectievelijk 2,2 µg/m<sup>3</sup> en 4,8 µg/m<sup>3</sup> is. De maximale jaargemiddelde concentratie ter hoogte van de inrichtingsgrens van Avri bedraagt 33,3 µg/m<sup>3</sup> voor NO<sub>2</sub> (nabij de snelweg A15) en 27,7 µg/m<sup>3</sup> voor PM<sub>10</sub> (eveneens nabij de snelweg A15). Voor beide componenten geldt dat wordt voldaan aan

de jaargemiddelde grenswaarden van  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Ter hoogte van de inrichtingsgrens komt het maximale aantal overschrijdingsdagen voor PM10 (inclusief zeezoutcorrectie) uit op 27 dagen, daar waar maximaal 35 dagen per jaar zijn toegestaan. Voor  $\text{NO}_2$  doet zich ter hoogte van de inrichtingsgrens nergens een overschrijding van de uurgemiddelde grenswaarde voor (het maximale aantal toegestane overschrijden per jaar bedraagt 18). Hieruit volgt dat in de voorgenomen situatie door Avri nergens op de inrichtingsgrens overschrijdingen van de grenswaarden uit de 'Wet luchtkwaliteit' op zullen treden.

Voor de ontsluitingswegen is ook onderzocht of de activiteiten voldoen aan de wettelijke luchtkwaliteitseisen. Omdat de totale concentraties (achtergrondconcentratie + bronbijdrage inrichting + bijdrage verkeersaantrekkende werking) voor zowel  $\text{NO}_2$  als PM10 ruim onder de jaargemiddelde grenswaarden van  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  zijn gelegen wordt hier eveneens aan voldaan.

Titel 5.2 van de Wet milieubeheer verzet zich dan ook niet tegen het verlenen van de aangevraagde vergunning.

#### 4.11 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het scheiden van verpakkingsmateriaal zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

## **BIJLAGE I: BEGRIPPEN**

### **AANVAARDBAAR HINDERNIVEAU:**

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

toetsingskader;

geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;

aard en waardering van de geur (hedonische waarde);

klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;

technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;

de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies

overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;

lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);

historie van het bedrijf in zijn omgeving.

*Opmerking:* het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de wet.

### **ACCEPTABEL GEURHINDERNIVEAU:**

het niveau van geurbelasting veroorzaakt door een inrichting op een geurgevoelig object dat als toelaatbaar wordt beoordeeld;

### **AFVALSTOFFEN:**

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

### **AFVALWATER:**

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

### **AS SIKB 6700:**

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

### **BEDRIJFSRIOLERING:**

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

### **BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:**

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

### **BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (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.

**BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:**

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

**BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:**

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

**BODEMRISICODOCUMENT:**

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

**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:**

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid)

*Opmerking:* de geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde ( $ou_E/m^3$  als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

**GEUREMISSIE:**

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

**GEURIMMISSIE:**

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

**GEVAARLIJKE AFVALSTOF:**

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

**HERGEBRUIK:**

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

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

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop

van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, 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.

**MENGEN:**

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen.

**NEN 6414:**

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

**NEN 6487:**

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

**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 15259:**

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

**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.

**NeR:**

De Nederlandse emissierichtlijn lucht. De NeR is verkrijgbaar bij Kenniscentrum InfoMil, het secretariaat van de NeR-organisatie en te downloaden vanaf de website: [www.infomil.nl/ner](http://www.infomil.nl/ner).

**NUTTIGE TOEPASSING:**

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen

**OPENBAAR RIOOL:**

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

**PERCENTIELWAARDE:**

Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.

*Opmerking:* een geurbelasting van  $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van  $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  gedurende 2% van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.

**RENDABELE MAATREGELEN:**

Naar keuze van de inrichting ofwel: maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

**VERWERKING:**

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

**VERWIJDERING:**

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

**VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:**

Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.

**BIJLAGE II: CONTOUREN HOGERE PERCENTIELEN (behorend bij paragraaf 4.9.5)**

