



## **OMGEVINGSVERGUNNING**

Aanvrager : AVRI Geldermalsen  
Datum besluit : 17 november 2022  
Onderwerp : Ambtshalve wijziging  
Gemeente / locatie : Geldermalsen / Meersteeg 15 te Geldermalsen  
Zaaknummer : W.Z21.106704.01  
Activiteit(en) : Milieu

## BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

### I. Onderwerp

Op 26 april 2007 is aan Afvalverwijdering Rivierenland Geldermalsen (verder te noemen Avri Geldermalsen) een omgevingsvergunning (revisie) verleend voor een inrichting voor het op- en overslaan van afvalstoffen, het be- en verwerken van afvalstoffen om deze geschikt te maken voor hergebruik en voor het storten van afvalstoffen. Daarnaast is er een voormalige stort aanwezig. Dit besluit betreft de locatie Meersteeg 15-17 te Geldermalsen, perceel kadastraal bekend gemeente Geldermalsen, sectie N, nummers 230, 232, 233, 398, 399, 549 t/m 552, 625 (ged.), 1244 (ged.), 1988, 2001 en 2007. De omgevingsvergunning is geregistreerd onder kenmerk MPM1557.

Wij hebben geconstateerd dat:

1. meerdere voorschriften niet meer voldoen aan de huidige milieuhygiënische eisen en inzichten of dat voorschriften ontbreken. Het betreft de voorschriften met betrekking tot de volgende onderwerpen:
  - Acceptatie, controle en registratie van afvalstoffen
  - Bodem
  - Energie
  - Externe veiligheid
2. door rechtstreeks werkende bepalingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer een aantal voorschriften niet meer aan de orde is.

Daarom actualiseren wij de voorschriften verbonden aan de in paragraaf 1.2 genoemde vergunningen.

### II. Besluit

Wij zijn voornemens te besluiten, gelet op de artikelen 2.31, eerste lid, aanhef en onder b en 2.31, tweede lid, aanhef en onder b. van de Wet Algemene bepaling omgevingsrecht (hierna: Wabo), en de in dit besluit opgenomen overwegingen om:

1. de voorschriften 5.1.1 en 5.1.2 van de omgevingsvergunning van 26 april 2007 (kenmerk MPM1557), in te trekken;
2. de voorschriften 7.1.2 en 7.1.5 van de omgevingsvergunning van 26 april 2007 (kenmerk MPM1557), in te trekken;
3. de voorschriften 8.1.3 en 8.1.4 van de omgevingsvergunning van 26 april 2007 (kenmerk MPM1557), in te trekken;
4. de voorschriften 17.3.11 t/m 17.4.4 van de omgevingsvergunning van 26 april 2007 (kenmerk MPM1557), in te trekken;
5. de in hoofdstuk 'Voorschriften milieu' genoemde voorschriften aan de geldende omgevingsvergunning te verbinden.

Daarnaast zijn een aantal voorschriften van de omgevingsvergunning van 26 april 2007 (kenmerk MPM1557) en van de omgevingsvergunning van 19 maart 2010 (kenmerk MPM11835) inmiddels van rechtswege vervallen omdat het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing is geworden. De overige voorschriften blijven van kracht en zijn voor de overzichtelijkheid samengevoegd in bijlage III.

III.       Ondertekening en verzending  
Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,  
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

## **RECHTSBESCHERMING UITGEBREIDE PROCEDURE, ONTWERPBESLUIT**

### **PUBLICATIE**

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door de provincie Gelderland op de landelijke website [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Deze website kunt u benaderen via <https://www.gelderland.nl/besluiten>. Klik op de tekst "*Overzicht van de bekendmakingen van provincie Gelderland*".

### **MOGELIJKHEID VAN INZIEN**

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage. Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het zaaknummer W.Z21.106704.01 een email naar [wabo@odrn.nl](mailto:wabo@odrn.nl).

De eerste dag van de ter inzagelegging is 22 november 2022.

### **ZIENSWIJZEN**

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan [wabo@odrn.nl](mailto:wabo@odrn.nl), onder vermelding van het zaaknummer W.Z21.106704.01.

Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

## INHOUDSOPGAVE

### VOORSCHRIFTEN

<b>5</b>	<b>ENERGIE .....</b>	<b>7</b>
5.1	ALGEMEEN .....	7
<b>10</b>	<b>AFVALSTOFFEN.....</b>	<b>8</b>
10.6	AV-BELEID EN/OF AO/IC EN ZZS .....	8
10.7	SPECIFIEK .....	8
<b>17</b>	<b>EXTERNE VEILIGHEID .....</b>	<b>8</b>

### OVERWEGINGEN

<b>1.</b>	<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>10</b>
1.1.	PROJECTBESCHRIJVING .....	10
1.2.	HUDIGE VERGUNNINGSSITUATIE .....	10
1.3.	VERGUNNINGPLICHT EN BEVOEGD GEZAG .....	11
1.4.	PROCEDURE .....	11
1.5.	ADVIEZEN .....	12
<b>2.</b>	<b>TOETSINGSKADER .....</b>	<b>12</b>
<b>3.</b>	<b>OVERWEGINGEN ACTIVITEITENBESLUIT .....</b>	<b>12</b>
3.1.	INWERKINGTREDING ACTIVITEITENBESLUIT .....	12
3.2.	CONCLUSIE .....	12
<b>4.</b>	<b>BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....</b>	<b>13</b>
4.1.	TOETSINGSKADER.....	13
4.2.	CONCRETE BEPALING BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	13
4.3.	CONCLUSIE BBT .....	14
<b>5.</b>	<b>AFVALSTOFFEN .....</b>	<b>14</b>
5.1.	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN.....	14
5.2.	ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN .....	15
5.3.	CONCLUSIE .....	17
<b>6.</b>	<b>AFVALWATER .....</b>	<b>17</b>
6.1.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING TEGEN VERONTREINIGING DOOR DE LOZING VAN AFVALWATER.....	17
6.2.	CONCLUSIE .....	18
<b>7.</b>	<b>BODEM .....</b>	<b>18</b>
7.1.	ALGEMEEN .....	18
<b>8.</b>	<b>ENERGIE .....</b>	<b>18</b>
8.1.	OVERWEGINGEN ENERGIERELEVANTE INRICHTINGEN .....	18
8.2.	ENERGIE RELEVANTE INRICHTINGEN, NIET-MJA, NIET EED.....	19

8.3.	TOETSING .....	20
8.4.	CONCLUSIE .....	20
<b>9.</b>	<b>EXTERNE VEILIGHEID .....</b>	<b>20</b>
9.1.	ALGEMEEN .....	20
9.2.	OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE (PGS 15) .....	20
9.3.	OPSLAG OLIËN IN BOVENGRONDSE TANK (PGS 30) .....	21
9.4.	BOUWBESLUIT 2012 .....	21
9.5.	CONCLUSIE .....	21
<b>10.</b>	<b>GELUID .....</b>	<b>21</b>
10.1.	ALGEMEEN .....	21
10.2.	CONCLUSIE .....	22
<b>11.</b>	<b>GEUR .....</b>	<b>22</b>
11.1.	SITUATIE GEUREMISSIE .....	22
11.2.	TOETSINGSKADER GEUR .....	22
11.3.	CONCLUSIE .....	22
<b>12.</b>	<b>LUCHTEMISSIES .....</b>	<b>22</b>
12.1.	EMISSIESITUATIE .....	22
12.2.	TOETSINGSKADER .....	22
12.3.	CONCLUSIE .....	23
<b>BIJLAGE I: BEGRIPPENLIJST .....</b>		<b>24</b>
<b>BIJLAGE II: OVERZICHT WIJZIGINGEN IN VOORSCHRIFTEN .....</b>		<b>27</b>
<b>BIJLAGE III: OVERZICHT VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORSCHRIFTEN .....</b>		<b>29</b>

## **5 ENERGIE**

### **5.1 Algemeen**

- 5.1.1a Vergunninghouder registreert het energieverbruik aan elektriciteit en aardgasequivalenten aan brandstoffen over tenminste de afgelopen 5 jaar. De registratie van het energieverbruik kan bestaan uit jaarrekeningen van de energieleverancier.
- 5.1.2a Vierjaarlijks, te beginnen binnen een jaar na in werking treding van deze vergunning, moet een (geactualiseerd) energie onderzoek worden ingediend. Het energieonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. Het energie onderzoek moet de volgende elementen bevatten:
- 1 een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
  - 2 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 en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
  - 3 per maatregel (techniek/voorziening):
    - a. de jaarlijkse energiebesparing;
    - b. de (meer) investeringskosten;
    - c. de verwachte economische levensduur;
    - d. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
    - e. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
    - f. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
  - 4 een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
  - 5 een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die binnen de looptijd van 4 jaar zullen worden getroffen. Hierbij moet ook getoetst worden aan de betreffende BREF's: BREF Energie-efficiëntie en de BREF Afvalbehandeling (2018).
  - 6 Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.
- 5.1.3a Indien sprake is van actualisatie van het energie onderzoek en de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d en e uit het energie onderzoek. Het energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 5.1.4a Het energie onderzoek en het en het energiebesparingsplan worden beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie onderzoek en/of het plan worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 5.1.5a Vergunninghouder mag na goedkeuring van het uitvoeringsplan een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens

evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

## **10 AFVALSTOFFEN**

### **10.6 AV-beleid en/of AO/IC en ZZS**

- 10.6.1 Uiterlijk 6 maanden, na inwerkingtreding van dit besluit, moet het geldende AV-beleid en/of AO/IC worden aangepast overeenkomstig de minimumstandaarden van LAP 3.

In het nog aan te passen AV-beleid moet ook nog extra worden uitgewerkt:

- of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten;
- op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden;
- indien ZZS kunnen voorkomen, ook nog beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

Vervolgens moet het aangepaste AV-beleid en/of AO/IC ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

- 10.6.2 Het door het bevoegd gezag goedgekeurde AV-beleid en/of AO/IC dient door de inrichtinghouder te worden nageleefd.

### **10.7 Specifiek**

- 10.7.1 Sectorplan 40: Baggerspecie

Nuttige toepassing van baggerspecie moet uitgevoerd worden volgens de normen die zijn vastgelegd voor het betreffende toepassingsgebied volgens het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en met inachtneming van:

- het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader LAP3) en in het bijzonder mengen met/van grond en baggerspecie (par B.7.5.5 beleidskader); en
- de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (paragraaf hoofdstuk B.12, par. B.12.9.2 beleidskader).

## **17 EXTERNE VEILIGHEID**

### **17.4 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen**

- 17.4.1a De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften:

- 3.1.1 t/m 3.1.5
- 3.2.1 t/m 3.2.13
- 3.3.1 t/m 3.3.4
- 3.4.1 t/m 3.4.11
- 3.5.1 t/m 3.5.3
- 3.6.1
- 3.7.1 t/m 3.7.8
- 3.10.1
- 3.11.1 t/m 3.11.3
- 3.12.1
- 3.13.1 t/m 3.13.3
- 3.14.1 en 3.14.2



- 3.15.1 en 3.15.2
- 3.16.1
- 3.17.1 t/m 3.17.3
- 3.18.1
- 3.19.1 en 3.19.2

- 17.4.2a De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)).
- 17.4.3a Door of namens vergunninghouder dient een analyse te worden uitgevoerd, waaruit moet blijken of en in welke mate de opslagen van gevaarlijke stoffen binnen de inrichting afwijken van het gestelde in de PGS15 zoals opgenomen onder voorschriften 17.4.1a en 17.4.2a. Van deze analyse dient een rapport te worden opgesteld met:
- De eventuele afwijkingen van de PGS15 waarbij andere maatregelen zijn getroffen die volgens de analyse als gelijkwaardig beschouwd worden. De gelijkwaardigheid moet voldoende gemotiveerd zijn.
  - De eventuele afwijkingen die niet als gelijkwaardig worden beschouwd, waarbij aangegeven dient te worden hoe en binnen welke termijnen de afwijkingen ongedaan worden gemaakt.  
De termijnen om de afwijkingen ongedaan te maken dienen te worden onderbouwd met milieuhygiënische, technische, financiële en/of bedrijfsorganisatorische argumenten.
- 17.4.4a Binnen drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning stuurt vergunninghouder het rapport, zoals bedoeld in voorschrift 17.4.3a, ter beoordeling toe aan het bevoegd gezag. Als het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 17.4.5a Na goedkeuring van het rapport, zoals bedoeld in voorschrift 17.4.3a, wordt uitvoering gegeven aan het opheffen van de in het rapport opgenomen afwijkingen.

## 1. PROCEDURELE ASPECTEN

### 1.1. Projectbeschrijving

Avri Geldermalsen, op de locatie aan de Meersteeg 15 in Geldermalsen, heeft een vergunning voor het op- en overslaan van afvalstoffen, het be- en verwerken van afvalstoffen om deze geschikt te maken voor hergebruik en voor het storten van afvalstoffen. Daarnaast is er binnen de inrichting zowel een voormalige stort als een zonnepark aanwezig en is er op het terrein een windmolenpark ten behoeve van de opwekking van duurzame energie gelegen.

Op basis van artikel 2.30, eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) heeft het bevoegd gezag de taak om regelmatig na te gaan of de voorschriften die verbonden zijn aan een omgevingsvergunning nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Op grond daarvan wordt nu een ambtshalve wijziging uitgevoerd.

Voor de voorschriften met betrekking tot opslag van gevaarlijke stoffen in emballage en tanks, de acceptatie controle en registratie van afvalstoffen en de BBT-conclusies van de BREF Afvalbehandeling 2018 zijn er inmiddels nieuwe inzichten, zoals de richtlijn PGS 15. De voorschriften zijn daarop aangepast.

Verder is een aantal voorschriften vervallen, omdat het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) en de bijbehorende Activiteitenregeling rechtstreeks gelden voor bepaalde onderwerpen in de omgevingsvergunning. In hoofdstuk 3 Overwegingen Activiteitenbesluit wordt hier nader op in gegaan.

De voorschriften verbonden aan de in paragraaf 1.2 genoemde vergunningen worden daarom geactualiseerd. De overige voorschriften van de vergunningen blijven van kracht en zijn voor de overzichtelijkheid opgenomen in bijlage III van dit besluit.

### 1.2. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend. Deze lijst is overigens niet limitatief.

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning Wvo	17 april 2007	2005-3354	Uitbreiding lozingsactiviteiten
Revisievergunning <sup>(1,2)</sup>	26 april 2007	MPM1557	Gehele inrichting omvattende vergunning
Melding ex art. 8.19 Wm <sup>(1)</sup>	19 augustus 2009	2009-012416/ MPM17877	Opslag van kunststof verpakkingsafval in containers op een vloestofdichte vloer
Wijzigingsvergunning Wm <sup>(1,3)</sup>	19 maart 2010	2007-022176/ MPM11835	Wijzigen voorschriften revisievergunning
Wijzigingsvergunning Wm <sup>(1)</sup>	29 april 2010	2009-019890/ MPM18821	Uitruilen van de stortcapaciteit en verhoging stortvakken
Melding ex art. 8.19 Wm <sup>(1)</sup>	16 juli 2010	2010-010438/ MPM20134	Uitbreiding van de activiteiten met het accepteren ten behoeve van storten van residuen van grondreinigingsinstallaties
Omgevingsvergunning, milieuneutrale verandering	12 januari 2011	2010-019884/ MPM21349	Uitbreiding acceptatie en storten afvalstromen
Omgevingsvergunning, milieuneutrale verandering	9 november 2011	2011-013034/ MPM23105	Wijzigen van stortactiviteiten, aanpassen van bedrijfstijden het opslaan van strooizout en uitvoeren

			gladheidsbestrijding
Omgevingsvergunning, milieuneutrale verandering	27 augustus 2012	2012-011281/ MPM25448	Uitbreiding acceptatie en verwerking afvalstromen
Omgevingsvergunning, milieuneutrale verandering	1 november 2012	2012-016125/ MPM25690	Tijdelijk verhogen van de stortactiviteiten en geen reiniging van asbesthoudende grond
Omgevingsvergunning, milieuneutrale verandering	28 mei 2013	MPM26991	Verhogen stort
Omgevingsvergunning, milieuneutrale verandering	6 augustus 2013	2013-008609/ MPM27191	Uitbreiding met vervaardigen van potgrond door grond op te mengen met compost
Omgevingsvergunning, milieuneutrale verandering	14 oktober 2013	2013-011612/ MPM27302	Uitbreiding acceptatie afvalstromen
Omgevingsvergunning, milieuneutrale verandering	1 juli 2014	1316889	Tijdelijk opslaan van asbest op de grondbank
Omgevingsvergunning, milieuneutrale verandering	31 oktober 2014	021426325	Oprichting solarpark
Omgevingsvergunning, milieuneutrale verandering	14 november 2014	021426744	Het verplaatsen van de puinbreekinstallatie, shovel en kraan
Omgevingsvergunning, milieuneutrale verandering	27 april 2015	021438158	Herziening inrichtingsgrens Grondstoffenpark
Omgevingsvergunning, milieuneutrale verandering	24 november 2016	D162536989	Bouw zonnepanelen
Maatwerkvoorschriften geur	21 juli 2020	W.Z19.109256.01	<i>Maatwerkvoorschriftenprocedure met betrekking tot geurbelasting. Besluit is genomen maar nog niet onherroepelijk in verband met een beroepszaak. Op 28 november 2017 en 5 maart 2019 zijn vergelijkbare maatwerkbesluiten door de rechter vernietigd.</i>

(1) Deze vergunningen zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijk aan een omgevingsvergunning;

(2) 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);

(3) In paragraaf 2.2 van de "Toelichting op de vergunningaanvraag" laat Avri Geldermalsen de activiteit "reiniging asbesthoudende grond" vervallen.

### 1.3. Vergunningplicht en bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C onder categorie 28.4 a onder 2, 3, 5 en 6, categorie 28.4 b onder 1 en 2, categorie 28.4 c onder 1, categorie 28.4 f en categorie 11.1 onder h en i van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor). Op grond van categorie 28.4 is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 5.1 en 5.3 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor en categorie 28.4 van het Besluit omgevingsrecht.

### 1.4. Procedure

Deze ambtshalve wijziging is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

### **1.5. 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 ambtshalve wijziging van de voorschriften ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- College van burgemeester en wethouders van de gemeente West Betuwe;
- Veiligheidsregio Gelderland-Zuid;
- Waterschap Rivierenland.

## **2. TOETSINGSKADER**

Overeenkomstig artikel 2.31, eerste lid van de Wabo, moet en overeenkomstig artikel 2.31, tweede lid van de Wabo, kan het bevoegd gezag voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden wijzigen. De omstandigheden waaronder dit moet of kan gebeuren zijn eveneens vermeld in dit artikel. In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in artikel 2.31, tweede lid, onder b Wabo.

## **3. OVERWEGINGEN ACTIVITEITENBESLUIT**

### **3.1. Inwerkingtreding Activiteitenbesluit**

Sinds 1 januari 2013 zijn het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling gedeeltelijk op deze inrichting van toepassing. In het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen.

De inrichting betreft een type C-inrichting, zoals bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 3.8.2 Gemeentelijke milieustraat.

Voor het overige is in het Activiteitenbesluit per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

### **3.2. Conclusie**

In de revisievergunning van 26 april 2007 zijn voorschriften opgenomen voor activiteiten die onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit vallen. Het betreffen de volgende voorschriften:

- 4.1.1 t/m 4.1.6 en 4.1.8 t/m 4.4.1 uit hoofdstuk 4 met betrekking tot bodembescherming. Hierop zijn nu de voorwaarden van Afdeling 2.4 Bodem van het Activiteitenbesluit van toepassing.

- 5.2.3 uit hoofdstuk 5 met betrekking tot het scheiden van eigen afval. Hierop is nu afdeling 2.5 van het Activiteitenbesluit van toepassing.
- 18.1.1 t/m 18.1.8 en 18.3.10 t/m 18.3.16 uit hoofdstuk 18 met betrekking tot de wasplaats, de dieselolietank en de stookinstallatie. Hierop zijn nu paragrafen 3.2.1, 3.3.1 en 3.4.9 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Verder zijn in de veranderingsvergunning van 19 maart 2010 voorschriften opgenomen die onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit vallen. Het betreffen de volgende voorschriften:

- 2.1.1 t/m 2.1.9 en 4.2.1 t/m 4.2.3 met betrekking tot bodembescherming. Hierop zijn nu de voorwaarden van Afdeling 2.4 Bodem van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Doordat het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling rechtstreeks gelden zijn deze vergunningvoorschriften niet meer aan de orde en zijn van rechtswege vervallen.

## **4. BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN**

### **4.1. Toetsingskader**

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

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

### **4.2. Concrete bepaling best beschikbare technieken**

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende: categorieën 5.1 en 5.3.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF Op- en overslag bulkgoederen;

- BREF Energie-efficiëntie;
- BREF Afvalbehandeling.

De volgende, volgens de geldende vergunnings situatie, van toepassing zijnde BREF, is sinds vergunningverlening in 2007 gewijzigd:

- BREF Afvalbehandeling (2018).

Tevens hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming, maart 2012;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen – versie 1.0 (september 2016);
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties – versie 1.1 (oktober 2018).

#### **4.3. Conclusie BBT**

Om te bepalen of de inrichting voldoet aan de best beschikbare technieken van de meest recente richtlijnen, is op ons verzoek op grond van artikel 2.31a, tweede lid van de Wabo een toets aan de BBT-conclusies uitgevoerd door de inrichting. Deze toets, rapport 'BBT-toets Avri Geldermalsen' (kenmerk BH9564IBRP001F01 d.d. 15 december 2021 van Royal HaskoningDHV) hebben wij op 15 december 2021 ontvangen en de toets is door ons beoordeeld. Hieruit blijkt dat de inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT.

Voor de overwegingen per milieuthema van deze ambtshalve wijziging, wordt verwezen naar de onderstaande paragrafen.

### **5. AFVALSTOFFEN**

#### **5.1. Afvalstoffen algemeen**

##### *5.1.1. Preventie*

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

Gezien de geringe hoeveelheid (eigen) afval per jaar dat vrijkomt, volgens de revisievergunning van 26 april 2007 is dit minder dan 1 ton gevaarlijk afval en 30 ton bedrijfsafval, concluderen wij dat afvalpreventie niet relevant is. Er is bij deze actualisatie daarom verder geen aandacht besteed aan de preventie van eigen afvalstoffen.

##### *5.1.2. Afvalscheiding*

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.4 en B.3.5 specifiek ingaan op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.4.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden.

In de geldende vergunning is dit aspect voldoende gereguleerd en de opgenomen voorschriften zijn nog actueel. Enkel het voorschrift 5.2.3 van de geldende revisievergunning 26 april 2007, met betrekking tot afvalscheiding, komt te vervallen. Voor wat betreft afvalscheiding is artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend.

## **5.2. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen**

### *5.2.1. Doelmatig beheer van afvalstoffen*

De activiteiten binnen het bedrijf bestaan uit het op- en overslaan van afvalstoffen, het be- en verwerken van afvalstoffen om deze geschikt te maken voor hergebruik en voor het storten van afvalstoffen.

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm). In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheerplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als LAP3), waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). LAP3 is vanaf 28 december 2017 in werking en vervangt het afvalbeheerplan LAP2.

Omdat het LAP niet rechtstreeks bindend is, werken de nieuwe verplichtingen pas door als deze in omgevingsvergunningen zijn opgenomen. Er zijn diverse sectorplannen aangepast ten opzichte van het vorige LAP. Dit betekent dat een toetsing nodig is of aan het nieuwe LAP wordt voldaan.

- a) Artikel 5.10 van het Besluit omgevingsrecht is op 1 januari 2018 aangevuld met de verplichting voor het bevoegd gezag om binnen een jaar na inwerkingtreding van een nieuw LAP of een wijziging van het LAP na te gaan of de vergunning voldoet aan de minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën afvalstoffen zoals beschreven in het afvalbeheerplan en, indien nodig, de vergunning(voorschriften) te actualiseren.
- b) Deze verplichting is gebaseerd op artikel 2.30 eerste en tweede lid Wabo.

### *5.2.2. Afvalstromen waarvoor in deel E van het LAP een sectorplan is opgenomen*

Voor deze actualisatie hebben wij de eerder verleende omgevingsvergunningen van de Avri Geldermalsen getoetst aan het LAP3. Toetsing geeft aanleiding tot het ambtshalve wijzigen van de eerder verleende omgevingsvergunningen, zodat de vergunnings situatie in overeenstemming is met de eisen die het LAP3 stelt aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Een nieuw onderdeel in LAP3 betreft hoe om te gaan met Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) die in afvalstromen aanwezig kunnen zijn. Dit onderdeel zal ook opgenomen moeten worden in het AV-beleid en AO/IC.

Volgens de geldende vergunningen zijn de volgende sectorplannen van toepassing uit het LAP3:

- Sectorplan 1 huishoudelijk restafval
- Sectorplan 2 restafval van bedrijven
- Sectorplan 3 procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
- Sectorplan 4 gescheiden ingezameld/afgegeven papier en karton
- Sectorplan 7 gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval
- Sectorplan 8 gescheiden ingezameld groenafval
- Sectorplan 9 afval van onderhoud van openbare ruimten
- Sectorplan 11 kunststof en rubber
- Sectorplan 16 waterzuiveringsslib
- Sectorplan 18 KCA/KGA
- Sectorplan 28 gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
- Sectorplan 29 steenachtig materiaal
- Sectorplan 36 hout
- Sectorplan 37 asbest en asbesthoudend materiaal

- Sectorplan 39 grond
- Sectorplan 40 baggerspecie
- Sectorplan 71 afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

Hieronder is, daar waar bij de Avri Geldermalsen bewerkingen worden uitgevoerd, de feitelijke situatie beschreven per sectorplan. Ook zijn de wijzigingen van de minimumstandaard, daar waar van toepassing, beoordeeld ten opzichte van LAP 2, versie 2009.

In het geval er geen of geen noemenswaardige wijzigingen zijn van de minimumstandaard ten opzichte van de vergunde situatie, dan is het betreffende sectorplan niet behandeld.

#### Sectorplan 2: Restafval van bedrijven

In een bedrijfshal worden bedrijfsafval en bouw- en sloopafval, papier en kunststof gescheiden door voorsortering, zeven, magneetscheiders, windshifters en handmatig sorteren. Dit valt onder dit sectorplan.

De minimumstandaard is sorteren met als doel zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden. Voor bouw- en sloopafval geldt als aanvulling dat bij het sorteren minimaal alle componenten als genoemd in art. 4.1 van de Regeling Bouwbesluit 2012, alsook steenachtig materiaal, hout, kunststof, metaal en zeefzand moeten worden afgescheiden.

De verwerking voldoet aan de minimumstandaard. Een benodigde wijziging van de vergunning is niet aan de orde.

#### Sectorplan 3: Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van procesafhankelijk industrieel afval, in de onderhavige situatie voor Eural code 120115, is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.

In de milieuneutrale verandering van 14 oktober 2013 is een voorschrift opgenomen inhoudende dat afvalstoffen boven een bepaalde dichtheid mogen worden gestort. Dit betreffende voorschrift blijft met deze vergunning van kracht. Een benodigde wijziging van de vergunning is niet aan de orde.

#### Sectorplan 8: Gescheiden ingezameld groenafval

De volgende bewerkingen met betrekking tot dit sectorplan vinden binnen Avri Geldermalsen plaats:

- Het verkleinen van houtachtig groenafval met een mobiele versnipperaar. Vervolgens wordt dit afgezet als biomassa. De minimumstandaard is onder andere inzet als brandstof ten behoeve van levering van elektriciteit en/of warmte.
- Het composteren van groenafval door beluchten. De minimumstandaard is onder andere composteren met het oog op recycling als compost.

De feitelijke verwerking van de bovenstaande activiteiten is conform de minimumstandaard.

De wijzigingen die zijn doorgevoerd in LAP3 ten opzichte van LAP2 hebben verder geen consequenties voor de vergunning. De bedrijvigheid van Avri Geldermalsen, met betrekking tot het gescheiden ingezameld groenafval, voldoet aan de minimumstandaard.

#### Sectorplan 9: Afval van onderhoud van openbare ruimten

Binnen de inrichting vindt bewerking van veegvuil en RKG plaats door extractief wassen en zeven. Dit valt onder sectorplan 9. De minimumstandaard is afscheiden van de inerte fractie en vervolgens verwerken conform de minimumstandaard van sectorplan 39 "grond". De restfractie die overblijft verwijderen door verbranden. De verwerking is conform de minimumstandaard.

Verwerkingsvormen waarbij deelstromen of residuen worden gestort, zijn niet toegestaan. In de revisievergunning van 26 april 2007 zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op het geschikt maken van de restfractie voor verwijdering door verbranding. Een benodigde wijziging van de vergunning is niet aan de orde.



#### Sectorplan 11: Kunststof en rubber

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van kunststofafval is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik en het sorteren of anderszins verwerken met als doel thermoplasten, thermoharders en elastomeren van elkaar te scheiden ten behoeve van verdere verwerking. Bij de Avri Geldermalsen gaat het om de Eural codes 070213 en 200139. In de milieuneutrale verandering van 14 oktober 2013 zijn voorschriften opgenomen inhoudende dat kunststofafval geaccepteerd mag worden en enkel onder voorwaarden mag worden gestort. Deze voorschriften blijven met deze vergunning van kracht. Aangezien de mogelijkheid bestaat dat het kunststofafval bij een eindverwerker wordt gescheiden of kan worden gescheiden is een extra voorschrift met betrekking tot het gescheiden opslaan van kunststofafval verder niet nodig.

#### Sectorplan 40: Baggerspecie

De volgende wijzigingen zijn doorgevoerd ten opzichte van LAP2:  
- Minimumstandaard opgenomen voor baggerspecie en toelichting is aangepast.

Het LAP2 kende geen minimumstandaard voor de verwerking van baggerspecie. Ook de beleidsbrief 'Minimum VerwerkingsStandaard (MVS)' is vervallen. De voorwaarden voor nuttige toepassing van baggerspecie waren/zijn opgenomen in het Bbk. Dit is onder LAP3 niet anders. Voor het algemene mengbeleid wordt daarbij verwezen naar hoofdstuk B.7 van LAP3. Voor storten wordt verwezen naar hoofdstuk B.12. De nuttige toepassing van baggerspecie, conform de normen van het Bbk, is nog niet vastgelegd in de geldende vergunning. In het onderhavige besluit is daarom een extra voorschrift opgenomen die hierop ingaat (voorschrift 10.7.1).

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

Aangezien in de geldende vergunning het AV-beleid en AO/IC al beoordeeld is en goedgekeurd, voorschriften zijn opgenomen waaraan het AV-beleid en AO/IC moet voldoen en voorschriften zijn opgenomen dat wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC schriftelijk aan ons moeten worden voorgelegd, zijn de huidige voorschriften nog actueel.

In deze vergunning zijn aanvullende voorschriften opgenomen met betrekking tot het acceptatiebeleid van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS). Het geldende AV-beleid en/of AO/IC zal hierop moeten worden aangepast overeenkomstig de minimumstandaarden van LAP 3.

### **5.3. Conclusie**

Op grond van het voorgaande achten wij het noodzakelijk om de voorschriften van de in de bij besluit van d.d. 26 april 2007, kenmerk MPM1557 verleende omgevingsvergunning ambtshalve aan te vullen met de voorschriften 10.6.1, 10.6.2, 10.7.1 en 10.7.2 bij dit besluit.

## **6. AFVALWATER**

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

Binnen de inrichting is er geen sprake van lozingen waarvoor de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten onder meer voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur.

Aangezien de lozing van afvalwaterstromen volledig plaatsvindt via een persleiding op de RWZI te Tiel, valt de lozing niet onder de omgevingsvergunning. Hiervoor zijn in het verleden waterwetvergunningen verleend. De voorschriften met betrekking tot de aanwezige olie/benzineafscheider blijven van kracht.

Het onderdeel afvalwater is in deze procedure niet verder beschouwd.

## **6.2. Conclusie**

Er is geen aanleiding om de vergunning op dit onderdeel te actualiseren.

## **7. BODEM**

### **7.1. Algemeen**

Binnen de inrichtingen vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag van en activiteiten met diverse potentieel bodembedreigende stoffen;
- opslag van gevaarlijke en brandbare stoffen in emballage en tanks.

### **7.2. Nulsituatieonderzoek**

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit (afdeling 2.4), uitgezonderd artikel 2.11 eerste lid. Dit artikel omvat het uitvoeren van een nulsituatie onderzoek bij oprichting. Voor de inrichting is deze nulsituatie vastgelegd bij de oprichting. Voor alle bodembedreigende activiteiten wordt het verwaarloosbaar bodemrisico behaald (zie ook considerans revisievergunning 26 april 2007 en veranderingsvergunning 19 maart 2010). In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

De voorschriften 4.1.1 t/m 4.1.6 en 4.1.8 t/m 4.4.1 uit de vergunning van 26 april 2007 en voorschriften 2.1.1 t/m 2.1.9 en 4.2.1 t/m 4.2.3 uit de vergunning van 19 maart 2010 zijn daarmee vervallen.

### **7.3. Conclusie**

Met betrekking tot het onderwerp bodem zijn de voorschriften in de geldende omgevingsvergunningen van 26 april 2007 en 19 maart 2010 vervallen op de onderdelen waarvoor nu van rechtswege het Activiteitenbesluit geldt.

## **8. ENERGIE**

### **8.1. Overwegingen energierelevante inrichtingen**

Een zuinig en doelmatig gebruik van energie is onderwerp van aandacht sinds de jaren zeventig (oliecrisis). Met de invoering van de Wet milieubeheer (1993) is energiebesparing en energie-efficiëntie via de milieuvergunning formeel bij bedrijven op de agenda gezet, namelijk als onderdeel van de zogenaamde 'verruimde reikwijdte'. Voor grote industriële bedrijven die broeikasgassen uitstoten is sinds 1 januari 2005 een (verplicht) systeem van handel in broeikasgasemissierechten (CO<sub>2</sub>-emissiehandel ofwel Emission Trading System (ETS)) van kracht. Annex-I van de Europese richtlijn voor emissiehandel geeft aan welke bedrijven de verplichting hebben deel te nemen aan dit systeem van emissiehandel.

Traditioneel is energie een onderwerp van het ministerie van Economische Zaken. Dit heeft ook zijn weerslag gehad op het gebruikte instrumentarium. Want naast de inzet van het wettelijke instrumentarium worden sinds 1992 ook vrijwillige afspraken gemaakt tussen overheden en het bedrijfsleven (en instellingen) om energie effectiever en efficiënter in te zetten. Deze vrijwillige afspraken zijn vastgelegd in de meerjarenafspraken energie-efficiëntie (MJA en MEE).

In 2012 werd de Richtlijn energie-efficiency 2012/27/EU (EED) van de EU van toepassing. Grote ondernemingen (meer dan 250 fte of financiële jaaromzet groter dan € 50 miljoen en balanstotaal meer dan € 43 miljoen) hebben de verplichting tot het vierjaarlijks opstellen van een energie audit. De energie audit kent een inhoudelijke overlap met het energiebesparingsonderzoek dat het bevoegd gezag kan vragen in het kader van de vergunningverlening.

De EU richtlijn is in 2015 in de Nederlandse regelgeving omgezet en sindsdien van kracht.

Als energie een relevant aspect is om in de vergunning aandacht aan te besteden, dan wordt voor de aanpak onderscheid gemaakt in:

- 1 Inrichtingen die meedoen aan CO<sub>2</sub>-emissiehandel (de ETS-bedrijven).  
Voor de installaties die onder CO<sub>2</sub>-emissiehandel vallen worden voor die installaties geen energie efficiëntie voorschriften opgenomen in de vergunning;
- 2 Inrichtingen, die vallen onder de werking van de EED. In de vergunningen van deze bedrijven wordt door het bevoegd gezag gevraagd om vierjaarlijks een uitvoeringsplan voor de onderzochte maatregelen op te stellen. Daarbij is aangegeven aan welke inhoudsvereisten dit plan heeft te voldoen. Het bedrijf wordt geadviseerd om te komen tot één plan op basis van de twee inhoudsvereisten (uitvoeringsplan energie en energie audit);
- 3 Inrichtingen die zijn toegetreden tot een MJA-3 convenant (25 bedrijfstakken, al dan niet EED-plichtig). De MJA3 loopt af op 31-12-2020. Na deze datum komen deze inrichtingen onder categorie 2 of 4 te vallen;
- 4 Overige vergunningplichtige inrichtingen. Voor deze bedrijven geldt een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting als van toepassing voor de EED-ondernemingen en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit.

## **8.2. Energie relevante inrichtingen, niet-MJA, niet EED**

Ten aanzien van bedrijven die in Bijlage I onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) zijn aangewezen als vergunningplichtig, overwegen wij dat wij op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht voorschriften in de vergunning dienen op te nemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie.

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

In het Activiteitenbesluit milieubeheer 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 als "energierelevant" bestempeld.

Voor "energierelevante" bedrijven die vallen onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer (inrichtingen type A of B) geldt vanwege artikel 2.15 lid 1, dat degene die de inrichting drijft, alle "rendabele" energiebesparende maatregelen (dat wil zeggen maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder) dient te nemen. In bijlage 10 van de bijbehorende Activiteitenregeling zijn per bedrijfstak de erkende maatregelen voor energiebesparing aangewezen. Als het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowattuur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen kan het bevoegd gezag, ingevolge artikel 2.15 lid 5, degene die de inrichting drijft verplichten om, binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onderzoek te verrichten of te laten verrichten waaruit blijkt of alle rendabele maatregelen zijn getroffen.

Bedrijven die vallen onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie (EED) zijn verplicht vierjaarlijks een energieonderzoek op te stellen.

In aansluiting op de bovenstaand genoemde wettelijke regelingen verbinden wij aan vergunningplichtige bedrijven type C, voorschriften dat alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder dienen te worden genomen volgens een op te stellen energie uitvoeringsplan.

Ook schrijven wij bij vergunningplichtige bedrijven type C, waarvan het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowattuur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen en niet onder de ETS, EED of MJA3 vallen, een

vierjaarlijks energieonderzoek voor. Door deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting worden de Best Beschikbare Technieken (BBT) voor het onderdeel energie periodiek in kaart gebracht. Het energieonderzoek dient als basis voor het in kaart brengen van de eerdergenoemde energiebesparende maatregelen en energie uitvoeringsplan. Met deze verplichting sluiten wij aan bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen en de B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit.

### **8.3. Toetsing**

Vergunninghouder is aan te merken als een "energierelevante inrichting", wat wil zeggen dat het jaarlijks verbruik meer bedraagt dan 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van 50.000 kWh elektriciteit.

Uit de geldende vergunning blijkt bovendien dat het energieverbruik meer bedraagt dan 200.000 kWh aan elektriciteit.

Het betreft geen EED-onderneming en MJA en ETS zijn ook niet van toepassing.

Uit de geldende vergunning van 26 april 2007 (kenmerk MPM1557) blijkt niet dat er op voldoende wijze kan worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden.

Aan de vergunning verbinden wij daarom voorschriften waarin wij van de vergunninghouder verlangen dat er een energiebesparingsonderzoek wordt uitgevoerd en een energie uitvoeringsplan wordt opgesteld met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. Het energiebesparingsonderzoek moet iedere vier jaar worden herhaald. In de vergunningvoorschriften is ook omschreven welke elementen het energiebesparingsonderzoek moet bevatten. Binnen een jaar nadat deze vergunning in werking is getreden moet het energiebesparingsonderzoek worden ingediend bij het bevoegd gezag.

### **8.4. Conclusie**

De geldende vergunning van 26 april 2007 (kenmerk MPM1557) wordt ambtshalve gewijzigd.

De volgende voorschriften worden uit de geldende vergunning verwijderd: 5.1.1 en 5.1.2

De volgende voorschriften worden in deze beschikking toegevoegd: 5.1.1a t/m 5.1.5a.

## **9. EXTERNE VEILIGHEID**

### **9.1. Algemeen**

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- chemicaliën (kga/kca-depot);
- dieselolie in een tank;
- gasflessen.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de geldende vergunning, kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving.

Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen PGS 15 en PGS 30.

### **9.2. Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (PGS 15)**

Binnen de inrichting wordt een hoeveelheid (brand)gevaarlijke stoffen opgeslagen in emballage (kga/kca-depot) en gasflessen (gasflessenopslag).

In de omgevingsvergunning van 26 april 2007 zijn voor deze opslag van gevaarlijke stoffen, in voorschriften 17.3.5 en 17.3.6 en 17.3.11 t/m 17.4.4 voorwaarden gesteld op basis van de CPR 15-1. Inmiddels is deze richtlijn vervangen door de PGS 15 van 2016. Het is daarom wenselijk in de voorschriften naar de actuele versie van de PGS 15 te verwijzen.

Omdat de BBT zoals beschreven in de PGS15:2016 mogelijk leiden tot nieuwe maatregelen en voorzieningen wordt Avri Geldermalsen in de gelegenheid gesteld met een analyse te komen tot een overzicht van afwijkingen (GAP-analyse).

Als er afwijkingen worden geconstateerd kan Avri Geldermalsen in samenspraak met ons komen tot een redelijke termijn waarbinnen de afwijking is opgelost. Hiervoor zijn voorschriften aan deze omgevingsvergunning toegevoegd.

De voorschriften 17.3.5 en 17.3.6 en 17.3.11 t/m 17.4.4 uit de vergunning van 26 april 2007 komen daarmee te vervallen en worden vervangen voor de voorschriften 17.4.1a t/m 17.4.5a in dit besluit.

### **9.3. Opslag oliën in bovengrondse tank (PGS 30)**

Voor wat betreft het aspect opslag van oliën in bovengrondse tanks valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit, paragraaf 3.4.9. Op grond van het Activiteitenbesluit moet de opslag en aflevering van oliën in bovengrondse tanks voldoen aan de PGS 30. De voorschriften 18.3.10 t/m 18.3.14 uit de vergunning van 26 april 2007 zijn daarmee van rechtswege vervallen.

### **9.4. Bouwbesluit 2012**

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

De in de geldende revisievergunning van 26 april 2007 opgenomen voorschriften 7.1.2, 7.1.5, 8.1.3 en 8.1.4 met betrekking tot brandveiligheid en elektrische installaties worden daarom bij deze vergunning ingetrokken.

### **9.5. Conclusie**

De voorschriften 7.1.2, 7.1.5, 8.1.3 en 8.1.4, 17.3.11 t/m 17.4.4 en 18.3.10 t/m 18.3.14 uit de geldende vergunning van 26 april 2007 komen te vervallen en/of worden ingetrokken. Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage en gasflessen zijn voorschriften 17.4.1a t/m 17.4.5a opgenomen in dit besluit.

## **10. GELUID**

### **10.1. Algemeen**

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidemissie wordt met name bepaald door de sorteerinstallatie, de overslag van huishoudelijke en bedrijfsafvalstoffen, het verwerken van veegvuil en rkg, het storten van afvalstoffen, het bewerken van baggerspecie, de verwerking (verkleining) van groenafval, de groencompostering, het depot voor secundaire bouwstoffen, de activiteit landfarming, vrachtwagenbewegingen, pilotprojecten en proeven en overige bronnen.

De veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van DHV B.V., d.d. 4 maart 2004, kenmerk MD-BL20040093 en een akoestisch rapport van DHV B.V., d.d. 28 oktober 2014 BC2764/N0009/904118/Nijm. Deze rapporten maken onderdeel uit van de aanvraag omgevingsvergunning van 28 januari 2005 respectievelijk 15 september 2014.

Uit de beoordelingen van de vergunningen blijkt dat de geluidonderzoeken in combinatie met de geluidvoorschriften van de omgevingsvergunningen nog voldoende actueel zijn.

## **10.2. Conclusie**

Er is geen aanleiding om de vergunning op dit onderdeel te actualiseren.

## **11. GEUR**

### **11.1. Situatie geuremissie**

Binnen de inrichting ontstaat geuremissies als gevolg van het storten van afval, de stortplaats zelf, het overladen van afval, de bewerking en opslag van veegvuil en rkg-slib, baggerspeciebewerking, groencompostering en beperking groenafval.

Bij de aanvraag van de geldende vergunning van 26 april 2007 is een geurrapport 4H1141.A0 d.d. 1 juli 2004 van Royal Haskoning gevoegd.

### **11.2. Toetsingskader geur**

In de geldende vergunning van 26 april 2007 zijn deze geuremissies getoetst aan het provinciaal geurbeleid. Het provinciaal geurbeleid is destijds vastgelegd in de "Gelderse beleidsregels voor geur in milieuvergunningen" d.d. 17 september 2002, Provinciaal Blad 2002/77. In deze beleidsregels, die een uitwerking zijn van het landelijk geurbeleid, bestaat in algemene zin uit een systematiek waarbij het acceptabel geurhinderniveau op een objectieve en toetsbare manier wordt vastgesteld.

Uitgangspunt bij die afweging was de hindersystematiek met bij vergunningverlening als uitgangspunt is de hindersystematiek uit de inmiddels vervallen NeR.

Uit de toetsing blijkt dat door diverse wijzigingen, waarbij zonder onderzoek is geconcludeerd dat geur niet veranderd is als gevolg van de verandering, niet uit te sluiten is dat het bovengenoemde geuronderzoek de vergunnings situatie nog voldoende dekt.

Daarmee is op dit moment onvoldoende duidelijk of wordt voldaan aan het actuele provinciaal geurbeleid en dat de geurbelasting ten gevolge van de geur relevante activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau.

Desalniettemin maakt het onderwerp geur geen onderdeel uit van deze ambtshalve wijzigingsprocedure. Dit onderwerp zal namelijk in een toekomstige vergunningprocedure opnieuw worden beoordeeld. De voorschriften uit de geldende vergunning van 26 april 2007 blijven daarmee nog steeds van kracht.

Aangezien verder de BREF Afvalbehandeling (2018) is geactualiseerd (zie paragraaf 4.2), heeft de inrichting de activiteiten getoetst aan de BBT-conclusies uit de BREF. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de inrichting, nog steeds, voldoet aan BBT en de vergunning nog actueel is.

### **11.3. Conclusie**

Het onderwerp geur zal in een toekomstige vergunningsprocedure worden beoordeeld. De in de geldende vergunning opgenomen voorschriften blijven daarmee overeind.

## **12. LUCHTEMISSIES**

### **12.1. Emissiesituatie**

De activiteiten die plaatsvinden bij Avri Geldermalsen leiden tot emissies naar de lucht. Het betreft de emissie van stof, stortgas (methaan) en NOx.

### **12.2. Toetsingskader**

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de BBT en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wm.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een

minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals stookinstallaties en diffuse stofemissie.

Als er voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden alsdan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

Op de activiteiten die plaatsvinden binnen het bedrijf zijn de BREF's 'Afvalbehandeling' en 'Op- en overslag bulkgoederen' van toepassing. Hierin worden ook eisen aan emissies naar de lucht gesteld en zijn de BBT beschreven.

Zoals aangegeven onder 4.2 is de BREF Afvalbehandeling in 2018 gewijzigd. De inrichting heeft haar activiteiten getoetst aan de BBT-conclusies uit deze BREF. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de inrichting voldoet aan BBT en de vergunning nog actueel is.

#### *Diffuse stofemissie*

Er vinden diffuse stofemissies plaats ten gevolge van de opslag van inerte (afval)stoffen. Hiervoor valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. De voorschriften 2.2.1 t/m 2.2.7 uit de geldende vergunning van 26 april 2007 komen bij dit besluit dan ook te vervallen voor de inerte stoffen. Voor de niet inerte stoffen vervallen deze voorschriften niet.

#### *Emissie ten gevolge van installaties*

Voor wat betreft de aanwezige stookinstallaties en WKK is inmiddels het Activiteitenbesluit van rechtswege van toepassing. Voorschriften 18.3.15 en 18.3.16 van de geldende vergunning van 26 april 2007 zijn daarmee van rechtswege vervallen.

### **12.3. Conclusie**

De in de geldende vergunning opgenomen voorschriften voldoen aan BBT.

De voorschriften 18.3.15 en 18.3.16 (nevenvoorzieningen), van de geldende vergunning van 26 april 2007, komen te vervallen omdat het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing is.

**BIJLAGE I: BEGRIPPENLIJST**

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
<b>Considerans</b>	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
<b>Afval</b>	
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
<b>Afvalwater en waterbesparing</b>	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.



Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
<b>Bodem</b>	
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.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
<b>Energie en vervoersmanagement</b>	
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meer investering

	ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
<b>Externe Veiligheid</b>	
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1. van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.
<b>Lucht</b>	
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling uit de NeR: S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S% nauwelijks of niet stuifgevoelig

## BIJLAGE II: OVERZICHT WIJZIGINGEN IN VOORSCHRIFTEN

Voor de overzichtelijkheid wordt in onderstaande tabel weergegeven welke wijzigingen gaan plaatsvinden met betrekking tot de geldende voorschriften.

*Tabel 1: wijzigingen in de voorschriften.*

<b>Voorschrift</b>	<b>Vervallen of vervangen of overgenomen met voorschriftnummers</b>
Voorschriften omgevingsvergunning 26 april 2007	
<i>Algemeen</i>	
1.1.1, 1.1.2 en 1.1.4 t/m 1.3.2	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Luchtverontreiniging, stof en geurhinder</i>	
2.1.1 t/m 2.1.4	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
2.2.1 t/m 2.2.7	Alleen vervallen voor de inerte stoffen (nu Activiteitenbesluit)
<i>Geluid</i>	
3.1.1 t/m 3.1.6	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Bodem</i>	
4.1.1 t/m 4.1.6 en 4.1.8 t/m 4.4.1	Vervallen (nu Activiteitenbesluit)
<i>Energie en afvalpreventie</i>	
5.1.1 en 5.1.2	Vervangen
5.2.3	Vervallen (nu Activiteitenbesluit)
5.2.1, 5.2.2 en 5.3.1	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Voorzieningen afvalwater</i>	
6.1.1 t/m 6.1.3	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Veiligheid</i>	
7.1.1, 7.1.3, 7.1.6 en 7.1.7	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
7.1.2 en 7.1.5	Ingetrokken
<i>Installaties</i>	
8.1.1, 8.1.2 en 8.1.5	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
8.1.3 en 8.1.4	Ingetrokken
<i>Proefnemingen</i>	
9.1.1 t/m 9.1.6	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Acceptatie controle en registratie van afvalstoffen</i>	
10.1.1, 10.1.3, 10.1.4, 10.1.6 t/m 10.2.5, 10.2.7 t/m 10.5.5 en 10.5.7	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Voorzieningen</i>	
11.1.1 t/m 11.6.9	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Uitvoering stortwerkzaamheden</i>	
12.1.1 t/m 12.1.11 en 12.1.13 t/m 12.4.1	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Afwerking stortplaats</i>	
13.1.1 t/m 13.3.4	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Controlevoorzieningen stortplaats</i>	
14.1.1 t/m 14.10.4	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Beheer afgewerkte stortcompartimenten en sluiting</i>	
15.1.1 t/m 15.3.3	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Financiële zekerheid</i>	
16.1.1 t/m 16.2.2	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Opslag-, overslag en bewerkingsactiviteiten</i>	
17.1.2 t/m 17.2.1, 17.6.1 t/m 17.8.3 en 17.9.2 t/m 17.10.10	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
17.3.5 en 17.3.6 en 17.3.11 t/m 17.3.13	Vervangen
17.4.1 t/m 17.4.4	Vervangen

*Nevenvoorzieningen*

18.1.1 t/m 18.1.7 en 18.3.10 t/m 18.3.16

18.2.1 t/m 18.3.9

Vervallen (nu Activiteitenbesluit)

Ongewijzigd overgenomen in bijlage III

Voorschriften omgevingsvergunning 19 maart 2010

*Afvalstoffen*

1.1.1 t/m 1.1.11

Ongewijzigd overgenomen in bijlage III

*Bodem*

2.1.1 t/m 2.1.9 en 4.2.1 t/m 4.2.3

Vervallen (nu Activiteitenbesluit)

*Gewijzigde voorschriften*

1.1.3, 2.1.1, 10.1.2, 17.1.1, 17.9.12 en 17.10.11

Gewijzigde voorschriften  
revisievergunning 26 april 2007

*Nieuwe voorschriften*

4.1.1 t/m 4.1.3 en 4.3.1

Ongewijzigd overgenomen in bijlage III

Voorschriften omgevingsvergunning 29 april 2010

*Voorschriften*

10.2.6 en 12.1.12

Ongewijzigd overgenomen in bijlage III

Voorschriften omgevingsvergunning 12 januari 2011

*Voorschriften*

Voorschrift 1

Ongewijzigd overgenomen in bijlage III

Voorschriften omgevingsvergunning 1 november 2012

*Gewijzigde voorschriften*

10.2.7

Ongewijzigd overgenomen in bijlage III

17.1.1

Ongewijzigd overgenomen in bijlage III

Voorschriften omgevingsvergunning 6 augustus 2013

*2. Voorschriften*

2.1 t/m 2.4

Ongewijzigd overgenomen in bijlage III

Voorschriften omgevingsvergunning 14 oktober 2013

*Afvalstoffen*

1.1.1.e

Ongewijzigd overgenomen in bijlage III

Voorschriften omgevingsvergunning 1 juli 2014

*2. Voorschriften*

1.1.1a, 1.1.1b, 10.5.8, 17.1.1a, 17.1.4a, 17.11.1 t/m  
17.11.3

Ongewijzigd overgenomen in bijlage III

Voorschriften omgevingsvergunning 31 oktober 2014

*Voorschrift*

Ongewijzigd overgenomen in bijlage III

*Voorschriften omgevingsvergunning d.d. (W.Z21.106704.01)*

*Energie*

5.1.1a t/m 5.1.3a

Vervangen (pagina 7 en 8)

*Afvalstoffen*

10.6.1, 10.6.2 en 10.7.1

Nieuw toegevoegd (pagina 8)

*Externe veiligheid*

17.4.1a t/m 17.4.5a

Vervangen (pagina's 8 en 9)

## BIJLAGE III: OVERZICHT VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORSCHRIFTEN

### IV. Behouden voorschriften omgevingsvergunning 26 april 2007, kenmerk MPM1557

#### 1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN VOOR DE GEHELE INRICHTING

##### a. Algemeen

##### 1.1.1 Werken overeenkomstig aanvraag

De inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig:

- a de aanvraag d.d. 26 januari 2005, voor zover het betreft:
    - het aanvraagformulier Wet milieubeheer;
    - bijlage 1, Exploitatie-, Toezicht- en Controleplan;
    - bijlage 3, Kaart inrichting huidige situatie, toekomstige situatie en overslaghal;
    - bijlage 7, Inrichtingsplan De Meersteeg;
    - bijlage 11, Rapportage geuronderzoek, hoofdstuk 2 Geuremissies;
    - bijlage 12, Rapportage akoestisch onderzoek, hoofdstuk 2 Bedrijfssituatie, hoofdstuk 3 Bronsterkten en de bijlagen 1 tot en met 5;
    - bijlage 13, Globaal afvalwaterbeheersplan;
    - bijlage 16, Energiebesparingsonderzoek;
  - b de aanvullende gegevens d.d. 24 oktober 2006, met kenmerk 1111/P10250/u/06/km voor zover het betreft:
    - de notitie Depotactiviteiten (Avri, d.d. 24 oktober 2006).;
    - de bijlage betreffende een overzicht van te accepteren afvalstromen met euralcodes ten behoeve per aangevraagde activiteit met uitzondering van de hoofdstuk 5 ten behoeve van de activiteit storten.
  - c de aanvullende gegevens d.d. 21 november 2006, met kenmerk 1191/u/06/P10250/KM, voor zover het betreft:
    - de nagezonden tekening van het inrichtingsplan (bijlage 7);
  - d de aanvullende gegevens d.d. 8 december 2006 met kenmerk 1248/P10250/u/06/KM/lb, voor zover het betreft:
    - de verduidelijking van de uitgangspunten van de aanvraag in de brief;
    - de bijlage betreffende een overzicht van te accepteren afvalstromen met Euralcodes ten behoeve van de activiteit storten. Dit overzicht vervangt hoofdstuk 5 van de bijlage bij de aanvulling van 24 oktober 2006.
- tenzij de voorschriften anders bepalen.

##### 1.1.2 Bijwerken matrix vergunningverplichtingen

Binnen drie maanden na het van kracht worden van dit voorschrift dient een geactualiseerde matrix met acties en verplichtingen voortvloeiend uit onderhavig besluit te zijn ingediend bij Gedeputeerde

Staten. De opzet van de matrix dient overeenkomstig bijlage 5 van het milieuzorgsysteem Avri te zijn.

##### 1.1.4 Inrichting ordelijk en in goede staat van onderhoud

De inrichting moet ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. De onderhoud- en herstelwerkzaamheden dienen in het milieulogboek te zijn bijgehouden.

##### 1.1.5 Bewaarplicht registers en rapporten

Het milieulogboek en rapporten die blijkens deze vergunning moeten worden opgesteld, moeten ten minste vijf jaar binnen de inrichting worden bewaard.

#### 1.1.6 Goedkeuring van Gedeputeerde Staten

Daar waar in deze vergunning is opgenomen dat voor stukken, zoals bijvoorbeeld onderzoeksplannen, de goedkeuring van Gedeputeerde Staten noodzakelijk is, is het niet toegestaan daaraan uitvoering te geven zonder voorafgaande goedkeuring van Gedeputeerde Staten. Na goedkeuring dient gewerkt te worden conform de goedgekeurde documenten.

#### 1.1.7 Toegang tot het terrein

De inrichting moet doelmatig afgescheiden of beveiligd zijn, zodanig dat het onbelemmerd betreden ervan of het illegaal storten door onbevoegden niet mogelijk is. Daartoe moet de inrichting rondom zijn voorzien van een ten minste 2 meter hoge afrastering, bestaande uit palen, bespannen met harmonikagaas met een maaswijdte van ten hoogste 7 cm, of een gelijkwaardige constructie.

#### 1.1.8 Toezicht op de toegang

De toegang tot de inrichting moet tijdens de openingstijden onder voortdurend toezicht staan van een daartoe door de bedrijfsleiding aangewezen persoon.

#### 1.1.9 Vakbekwaamheid

De vergunninghouder dient erop toe te zien dat alle in de inrichting werkzame personen met inbegrip van voor werkzaamheden en onderzoek ingehuurd derden wat betreft opleiding en vakbekwaamheid gekwalificeerd zijn en de benodigde kennis bezitten voor het uitvoeren van de aan hen opgedragen werkzaamheden.

#### 1.1.10 Instructie personeel

Aan de in de inrichting werkzame personen dienen schriftelijke instructies te zijn gegeven om handelen in strijd met de vergunning, met de daaraan verbonden voorschriften of met krachtens artikel 8.44 Wet milieubeheer gestelde regels tegen te gaan. De vergunninghouder moet zorgen dat toezicht wordt gehouden op het naleven van instructies. Vergunninghouder is verplicht schriftelijke instructies aan de werknemers te verstrekken over de inhoud van de vergunning.

#### 1.1.11 Vigerende normen

Daar waar in de vergunningvoorschriften wordt verwezen naar normen (NEN, DIN, CPR etc.) worden de ten tijde van de vergunningverlening vigerende normen en aanvullingen bedoeld, voor zover het installaties, gebouwen en voorzieningen betreft die in de vergunningaanvraag als nieuw dan wel als aangepast worden aangemerkt.

#### 1.1.12 Opzet en indieningstermijn meetrappen

Van alle onderzoeken welke bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Meetrappen dienen ten minste te bevatten:

- a het tijdstip van de metingen;
- b de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
- c de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
- d de meet- en berekeningsresultaten;
- e eventuele bijzonderheden;
- f het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
- g de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

#### 1.1.13 Termijn doorvoeren aanpassingen in rapportages

Vergunninghouder dient, als de kwaliteit van een overeenkomstig de voorschriften van deze vergunning in te dienen plan, meetrapport of financiële zekerheid naar oordeel van Gedeputeerde Staten onvoldoende is, uiterlijk binnen vier weken na ontvangst van een schriftelijk verzoek daartoe door Gedeputeerde Staten zorg te dragen voor aanpassing en toezending daarvan aan Gedeputeerde Staten.

## 1.2 Gedragsvoorschriften

### 1.2.1 Openingstijden algemeen

De inrichting mag slechts in werking zijn op maandag tot en met zaterdag van 7.00 uur tot 19.00 uur.

### 1.2.2 Openingstijden sorteerhal

In afwijking van het vorige voorschrift mag het scheiden en sorteren van afval in de sorteerhal onafgebroken plaatsvinden gedurende werkdagen. De aan- en afvoer ten behoeve van deze activiteiten mag plaatsvinden tussen 7.00 en 23.00 uur.

### 1.2.3 Activiteiten vroege ochtend

In afwijking van voorschrift 1.2.1 mogen dagelijks circa 10 afvalwagens voor 7.00 uur de inrichting verlaten.

### 1.2.4 Melden calamiteiten

Van de reguliere openingstijden mag worden afgeweken indien calamiteiten daartoe aanleiding geven. De data en de uren waarop is afgeweken dienen in het milieulogboek te zijn vastgelegd. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de werkwijze gedurende de buitennormale uren.

### 1.2.5 Registreren bedrijfstijden mobiele installaties

Indien binnen de inrichting een mobiele installatie werkzaam is, dan dient hiervan dagelijks de tijdsduur van het in werking zijn te zijn geregistreerd in het milieulogboek.

### 1.2.6 Opruimen zwerfvuil

Zwerfvuil op het terrein van de inrichting moet aan het einde van iedere werkdag worden opgeruimd. Zwerfvuil dat buiten de inrichting is geraakt dient terstond te worden opgeruimd.

### 1.2.7 Voorkomen overlast ongedierte

Het aantrekken van meeuwen, kraaien, insecten, knaagdieren en ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

### 1.2.8 Registreren maatregelen ongedierte bestrijding

De maatregelen en werkzaamheden ten behoeve van het bestrijden van ongedierte dienen in het milieulogboek te zijn geregistreerd.

### 1.2.9 Plattegrond en registratie opslaglocaties gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;

- alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu of omwonenden kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/WMS classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

#### 1.2.10 Informatiebord

Bij de toegang van de inrichting moet een bord zijn geplaatst met daarop duidelijk leesbaar:

- a de naam van de inrichting;
- b de openingstijden;
- c naam van de inrichtingsonderdelen;
- d de naam van de vergunninghouder;
- e het telefoonnummer van de provincie waaraan milieuklachten kunnen worden doorgegeven;
- f het telefoonnummer in geval van nood (inclusief de naam van de beheerder);
- g het verbod voor het betreden van de inrichting door onbevoegden (artikel 461 Wetboek van Strafrecht).

#### 1.2.11 Klachten

Onmiddellijk nadat een klacht (afkomstig van in- of extern) is gemeld moet worden onderzocht wat de oorzaak van de klacht is en of maatregelen mogelijk zijn. Indien maatregelen om de oorzaak van de klacht weg te nemen redelijkerwijs mogelijk zijn, moeten deze worden getroffen. Alle binnengekomen klachten en wijze van afhandeling daarvan moeten worden bijgehouden in het milieulogboek.

### 1.3 Verkeer en vervoer

#### 1.3.1 Maatregelen ter voorkoming verkeersopstoppen

Tijdens het bevoorraden van de inrichting en tijdens het afvoeren van producten en afvalstoffen uit de inrichting moet de openbare weg worden vrijgehouden. Er mogen geen goederen, afvalstoffen en/of containers op de openbare weg worden geplaatst.

#### 1.3.2 Voertuigen mogen de openbare weg niet verontreinigen

Voertuigen dienen bij het verlaten van de inrichting zodanig schoon te zijn dat zij de openbare weg niet kunnen verontreinigen.



## 2 LUCHTVERONTREINIGING, STOF EN GEURHINDER

### 2.1 Geur

#### 2.1.1 Geuremissie<sup>1</sup>

De geuremissies van de verschillende geurbronnen mogen maximaal de waarden uit de onderstaande tabel bedragen gedurende de aangevraagde productietijden.

Activiteit	nr.	Geurbron	Geuremissie (x 10 <sup>6</sup> g.e./uur)	Emissieduur (uur/jaar)
Storten van afval	1	Storten van afval	35	3.120
	2	Stortfront	213	3.120
Stortplaats	3	Gestort afval	14	8.760
	4	Gestort afval ingebruikzijnde stortvak	4,8	8.760
Overlaadstation	5	Totaal overlaadstation	205	3.120
Veegvuil en rkg-slib bewerking	6	Veegvuil/rkg-slib opslag	11	8.760
	7	Veegvuil/rkg-slib verwerking	11	2.400
Baggerspecie be- werking	8	Aanvoer/vullen baggerspecie	14,4	936
	9	Zeven baggerspecie	54	80
	10	Opslag baggerspecie	5,7	8.760
Bewerking groenaf- val en houtstromen	11	Bewerking (verkleinen) groenafval	5.100	<del>168</del>
	12	Opslag verkleind groenafval	7,8	600
	13	Afvoer verkleind groenafval	0,167	600
Groencompostering	14	Opslag van basismateriaal	86	8.760
	15	Verkleinen van materiaal	500	168
	16	Opzetten van hopen	8,7	1.200
	17	Zeven van gecomposteerd materiaal	205	240
	18	Omzetten	180	240

#### 2.1.2 Maatregelen

De volgende maatregelen dienen te zijn getroffen:

- a na het storten van afvalstoffen die geurhinder kunnen veroorzaken dient het stortfront zo spoedig mogelijk te worden afgedekt met niet-geurend afdek materiaal;
- b het stortfront dient zo klein mogelijk te zijn;
- c tijdens het opbouwen van een stortcompartiment moet reeds een gasonttrekkingssysteem worden aangelegd en in gebruik genomen overeenkomstig de voorschriften van paragraaf 11.6 van deze vergunning;
- d een volgestort stortcompartiment dient zo spoedig mogelijk te zijn voorzien van respectievelijk een tijdelijke eindafdekking en een bovenafdichting, zoals uitgewerkt in paragraaf 13.1 en 13.2 van deze vergunning;
- e de hoeveelheden organisch afval die op het bewerkingsterrein aanwezig is dient zo klein mogelijk te zijn;
- f organisch afval dient zo snel mogelijk te worden afgevoerd uit de inrichting;
- g de overslag van geuremitterende afvalstoffen wordt zoveel mogelijk in pandig uitgevoerd;
- h ramen, dakluiken en deuren van de bedrijfshallen dienen zoveel mogelijk gesloten te zijn.

<sup>1</sup> Onder activiteit 'Bewerking (verkleinen) groenafval' (nummer 11) is de emissieduur bij besluit van 19 maart 2010, kenmerk MPM 11835, aangepast van 168 naar 420 uur/jaar (zie ook pagina 81 van dit besluit).

### 2.1.3 Controlemeting

Binnen zes maanden na het in werking treden van dit voorschrift en vervolgens binnen zes maanden na ingebruikneming van een nieuw stortvak voor het storten van afval moet de geursituatie worden geëvalueerd.

Ten behoeve van deze evaluatie moet de geuremissie van alle vergunde activiteiten afzonderlijk door middel van metingen worden bepaald. Tevens moeten de geurimmissieconcentraties worden berekend. Het rapport van deze evaluatie moet ten minste bevatten:

- een geurklachtenanalyse betreffende het de verslagperiode en een vergelijking met de voorafgaande periode;
- een overzicht van genomen geurreductiemaatregelen;
- de resultaten van het uitgevoerde geuronderzoek;
- een opgave van de diverse maatregelen, die uiteindelijk zullen worden uitgevoerd.

### 2.1.4 Opzet controlemeting

Geuronderzoek en de berekening van geurimmissieconcentraties moeten voldoen aan het "Document Meten en Rekenen Geur", nr. 115 van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. Ten aanzien van de in het Document Meten en Rekenen Geur opgenomen normen en rekenmodellen, gelden altijd de vigerende normen en rekenmodellen.

## 2.2 Stof

### 2.2.1 Geen visueel diffuus stof

Alle activiteiten binnen de inrichting moeten op een zodanige wijze plaatsvinden dat als gevolg daarvan buiten de inrichting visueel geen stof kan worden waargenomen.

### 2.2.2 Maatregelen stofemissies

Hinder als gevolg van stofemissies ten gevolge van het overslaan en transport van stuifgevoelige stoffen moeten zo veel mogelijk worden voorkomen. De volgende maatregelen dienen te zijn uitgevoerd:

- b het gebruikmaken van (tijdelijke) verharding in de aanvoerwegen naar het operationele stortcompartiment;
- c het dagelijks schoonmaken met daartoe geschikt veegmaterieel van verharde terreingedeelten waar stof is neergeslagen;
- d het besproeien van locaties waar het opwaaien van stof te verwachten is, hieronder wordt in ieder geval verstaan het interne wegennet en de opslaglocaties van stoffen in de stuifklassen S2, S4 en S5;
- e het inpandig opslaan van stoffen in de stuifklassen S1 en S3;
- f het gebruiken van een daartoe ontwikkeld toevoegmiddel aan het sproeiwater om het aanwezige stof te verkleven;
- g het onderhouden van een grasmat van goede dichte kwaliteit op de overige terreingedeelten;
- h het toepassen van stofschermen, omkastingen en vernevelingsinstallaties bij de voor het bewerken of overslaan van afvalstoffen gebruikte installaties;
- i het beperken van de valhoogte van stoffen in de klassen S2, S4 en S5 op voorraadhopen en in transportmiddelen;
- j het staken van werkzaamheden met stuifgevoelige stoffen bij windkracht 8 of meer.

### 2.2.3 Eisen aan de opslaglocaties

Opgeslagen afvalstoffen dienen zoveel mogelijk te zijn opgeslagen in daartoe ingerichte vakken. Indien het besproeien van opslaglocaties van stoffen in de stuifklassen S2, S4 en S5 onvoldoende is ter verspreiding van stofoverlast dan dient de opslag te worden afgedekt.

### 2.2.4 Eisen aan transport

Het transport van stuifgevoelige materialen, zowel binnen de inrichting als bij afvoer uit de inrichting moet zodanig gebeuren dat geen stofverspreiding plaatsvindt tijdens het transport. Indien noodzakelijk dienen de transportmiddelen afgedekt te zijn.

#### 2.2.5 Eisen aan stofafzuiging

De lucht uit de sorteerhal dient te worden afgezogen. De afgezogen lucht moet een stofreinigingsinstallatie passeren. Het stofgehalte van de gereinigde lucht mag niet meer bedragen dan 5 mg/Nm<sup>3</sup>.

#### 2.2.6 Eisen aan verbrandingsmotoren

De verbrandingsmotoren van het binnen de inrichting in te zetten materieel moeten zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

#### 2.2.7 Onderhoud aggregaten

Ten minste eenmaal per jaar dient onderhoud, met het oog op een optimale verbranding (concentratie NO<sub>x</sub> en CO) en energiezuinige afstelling, aan de motoren van de dieselaggregaten te zijn uitgevoerd. Het onderhoud aan de motoren van de dieselaggregaten moet worden geregistreerd.

### 3 GELUID

#### 3.1.1 Geluidsimmissie, toelaatbaar geluidsniveau

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau L<sub>Ar,LT</sub>, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L <sub>Ar,LT</sub> in dB(A)		
Beoordelingspunt	Dagperiode (7.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-7.00 uur)
Meersteeg 9	45 op 1,5 m hoogte	34 op 5 m hoogte	30 op 5 m hoogte
Meersteeg 14	44 op 1,5 m hoogte	32 op 5 m hoogte	29 op 5 m hoogte
rekenpunt 5	49 op 5 m hoogte	37 op 5 m hoogte	33 op 5 m hoogte
rekenpunt 6	51 op 5 m hoogte	35 op 5 m hoogte	35 op 5 m hoogte
rekenpunt 7	53 op 5 m hoogte	34 op 5 m hoogte	34 op 5 m hoogte
rekenpunt 8	55 op 5 m hoogte	44 op 5 m hoogte	43 op 5 m hoogte

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op bijlage 2 van het akoestisch rapport behorend bij de vergunningaanvraag.

#### 3.1.2 Geluidsimmissie, maximaal geluidsniveau

Het maximale geluidsniveau L<sub>Amax</sub>, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen

en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de bovenstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L <sub>Amax</sub> in dB(A)		
Beoordelingspunt	Dagperiode (7.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-7.00 uur)
Meersteeg 9	56 op 1,5 m hoogte	54 op 1,5 m hoogte	54 op 1,5 m hoogte
Meersteeg 14	55 op 1,5 m hoogte	53 op 1,5 m hoogte	53 op 1,5 m hoogte
rekenpunt 5	60 op 5 m hoogte	57 op 5 m hoogte	57 op 5 m hoogte
rekenpunt 6	57 op 5 m hoogte	47 op 5 m hoogte	47 op 5 m hoogte
rekenpunt 7	58 op 5 m hoogte	50 op 5 m hoogte	50 op 5 m hoogte
rekenpunt 8	68 op 5 m hoogte	57 op 5 m hoogte	57 op 5 m hoogte

### 3.1.3 Maatregelen

Alle ramen en deuren en dakluiken van de overslaghal en sorteerhal moeten zoveel mogelijk gesloten zijn. De verbrandingsmotoren van het binnen de inrichting werkzame materieel en van de aggregaten moeten zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat.

### 3.1.4 Controlemeting

Binnen zes maanden na het in werking treden van dit voorschrift en vervolgens binnen zes maanden na ingebruikneming van een nieuw bedrijfsonderdeel moet de geluidssituatie worden geëvalueerd. Ten behoeve van deze evaluatie moet de geluidemissie van alle activiteiten afzonderlijk respectievelijk van het nieuwe bedrijfsonderdeel door middel van metingen worden bepaald.

Tevens dient de geluidimmissie op de beoordelingspunten als bedoeld in dit hoofdstuk te worden berekend. Het rapport van deze evaluatie moet ten minste bevatten:

- een geluidklachtenanalyse betreffende de verslagperiode en een vergelijking met de voorafgaande periode;
- een overzicht van genomen geluidreductiemaatregelen;
- de resultaten van het uitgevoerde geluidonderzoek.

### 3.1.5 Eventuele vervolgacties naar aanleiding van de controlemeting

Indien op basis van het in het vorige voorschrift bedoelde geluidonderzoek blijkt dat niet aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan, dan mogen de activiteiten die de overschrijding veroorzaken niet eerder plaatsvinden dan nadat de overschrijding ongedaan is gemaakt. Het geluidonderzoek moet in dat geval een plan bevatten waarin wordt aangegeven op welke wijze en binnen welke termijn wel aan de geluidsvoorschriften zal worden voldaan. Het plan moet ten minste bevatten:

- de te treffen maatregelen met de te behalen reductie per maatregel;
- de geschatte uitvoeringstermijn en kosten per maatregel;
- de mogelijke neveneffecten per maatregel.

### 3.1.6 Opzet controlemeting

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet

plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

## **5 ENERGIE EN AFVALPREVENTIE**

### **5.2 Afval afkomstig van binnen de inrichting**

#### **5.2.1 Gescheiden behandeling afvalstoffen**

De binnen de inrichting vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen dienen gescheiden van elkaar en andere afvalstoffen te worden verzameld en bewaard conform de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen.

#### **5.2.2 Aantreffen gevaarlijke afvalstoffen**

Indien na acceptatie in een vracht niet-gevaarlijk afval gevaarlijke (afval)stoffen worden aangetroffen, dienen deze te worden opgeslagen op een voor die afvalstoffen geëigende wijze en plaats. Deze afvalstoffen dienen zo spoedig mogelijk te worden afgevoerd naar een daartoe bevoegde be-/verwerkingsinrichting.

### **5.3 Gebruik van grondstoffen**

#### **5.3.1 Vermindering gebruik grondstoffen**

Vergunninghouder dient te streven naar verbetering van preventie en hergebruik van afval- en reststoffen en naar vermindering van gebruik van grondstoffen waaronder water.

## **6 VOORZIENINGEN AFVALWATER**

### **6.1.1 Voorwaarden lozing op riolering**

Afvalwater mag slechts in de riolering worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van de riolering, de rioolwaterzuivering of de bij dit riool of rioolwaterzuivering behorende apparatuur;
- b de verwerking van slib, verwijderd uit de riolering of de rioolwaterzuivering, niet wordt belemmerd.

#### **6.1.2 Schoonmaken slibvangput**

Een slibvangput en een olieafscheider moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden schoongemaakt. Een slibvangput en een olieafscheider moeten na het schoonmaken worden gevuld met schoon water en moeten altijd goed toegankelijk zijn. In het milieulogboek moet worden bijgehouden wanneer de slibvangput en olieafscheider zijn schoongemaakt. De bij het schoonmaken vrijkomende afvalstoffen moeten worden afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker.

#### **6.1.3 Olie-/benzineafscheider overeenkomstig NEN 7089**

Het bedrijfsafvalwater afkomstig van de werkplaats en de wasstraat moet een slibvangput en olie-/benzineafscheider doorlopen die voldoet aan, gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt is en onderhouden wordt overeenkomstig NEN 7089, uitgave 1990 en de daarbij behorende bijlage met de daarop in 1992 en 1993 uitgegeven correctiebladen. Op een afvoerleiding naar een slibvangput en olie-/benzineafscheider mogen geen afvoerleidingen voor sanitair afvalwater en niet-verontreinigd hemelwater worden aangesloten.

## **7 VEILIGHEID**

## 7.1 Brandpreventie

### 7.1.1 Opstellen brandpreventieplan

Binnen drie maanden na in werking treden van dit voorschrift moet vergunninghouder aan Geëerde Staten een brandpreventieplan overleggen. In dit plan dient ten minste aandacht te zijn besteed aan:

a de opzet van de bedrijfsbrandweer indien aanwezig;

b aard, uitvoering en situering van:

- blusmiddelen;
- systemen voor detectie, melding en bestrijding;
- bluswatervoorziening en -voorraad;
- opvang van verontreinigd bluswater;

c de plaatsen waar open vuur en roken verboden is;

d de wijze en frequentie van inspectie op werking, staat en situering van blusmiddelen, detectie- en bestrijdingssystemen.

Vergunninghouder moet het overgelegde plan uitvoeren

### 7.1.3 Bereikbaarheid terreindelen

Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

### 7.1.6 Brand op het stort

Als in de gestorte afvalstoffen door welke oorzaak dan ook brand ontstaat, dienen onmiddellijk maatregelen ter blussing te worden genomen.

### 7.1.7 Brandgevaarlijke begroeiing

Op het terrein mag geen brandgevaarlijke begroeiing aanwezig zijn. Onkruid en gras moeten kort gehouden worden.

## 8 INSTALLATIES

### 8.1 Installaties

#### 8.1.1 Bescherming installaties tegen aanrijdingen

Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuningen welke zich aan een terrein gedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

#### 8.1.2 Voorkomen lichthinder voor omgeving

De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.

68

#### 8.1.5 Overzichtstekening ligging kabels en leidingen

De ligging van de in de grond gelegde kabels en leidingen moet duidelijk op tekening zijn vastgelegd. Alvorens graafwerkzaamheden worden begonnen, moeten de bedoelde tekeningen worden geraadpleegd en moet de ligging van de kabels en leidingen duidelijk worden gemarkeerd. De tekeningen dienen te allen tijde binnen de inrichting aanwezig te zijn.

## 9 PROEFNEMINGEN

### 9.1.1 Proefneming innovatieve techniek

In afwijking van het gestelde in de voorschriften van deze vergunning is het toegestaan om, bij wijze van proef, een andere, meer innovatieve techniek dan de in de aanvraag genoemde installaties toe te passen, mits hiervoor voorafgaand aan elke afzonderlijke proef schriftelijke toestemming van Gedeputeerde Staten is verkregen.

Ter verkrijging van de toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan Gedeputeerde Staten:

- a een technische beschrijving en/of specificatie van de innovatieve techniek met vermelding van de capaciteit;
- b het doel en de functie van de innovatieve techniek;
- c een opgave van de wijzigingen in de bedrijfsvoering, milieubelasting en -risico's en de bestemming van de reststromen als gevolg van de invoering van de innovatieve techniek;
- d een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de test;
- e de aard, hoeveelheid en samenstelling van de te behandelen afvalstoffen tijdens de test en een verklaring waarom de betreffende hoeveelheid noodzakelijk is;
- f de verwachte massabalans waarin aandacht voor de emissies naar de verschillende milieucompartimenten, energieverbruik en reststromen;
- g de verwachte bestemming van de reststromen, met vermelding van de verwachte fysisch/chemisch/toxicologische specificaties en eventuele hergebruiksmogelijkheden;
- h een opgave van de eventueel te verwachten aanpassingen in de acceptatiecriteria en/of acceptatieprocedure als gevolg van de invoering van de innovatieve techniek;
- i de wijze waarop bij de uitvoering van de proef door middel van metingen en registraties de procesvoering en de emissies worden gecontroleerd en beheerst;
- j schriftelijke stukken van het betreffende bevoegde gezag, waaruit blijkt dat de proef niet strijdig is met de Wet verontreiniging oppervlaktewateren;
- h de wijze waarop de resultaten van de test worden gerapporteerd aan Gedeputeerde Staten.

### 9.1.2 Proefneming andere afvalstoffen

In afwijking van het gestelde in de overige voorschriften van deze vergunning is het toegestaan om, bij wijze van proef, andere afvalstoffen dan genoemd in hoofdstuk 17 te behandelen in de in de vergunning opgenomen technische installaties dan wel met de in voorschrift 9.1.1 genoemde innovatieve techniek, mits hiervoor vooraf schriftelijke toestemming van Gedeputeerde Staten is verkregen. Ter verkrijging van deze toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan Gedeputeerde Staten:

- a productnaam, samenstelling en fysisch/chemisch/toxicologische specificaties van de afvalstof;
- b de bron van herkomst (type bedrijf en soort proces) en de te behandelen hoeveelheid van de afvalstof en een verklaring waarom de betreffende hoeveelheid noodzakelijk is;
- c de parameters waarop de betreffende afvalstof afwijkt ten opzichte van de vigerende acceptatiecriteria voor de betreffende be- en/of verwerkingsmethode;
- d de wijze waarop de te behandelen afvalstof wordt be- en/of verwerkt;
- e de wijze waarop bij de uitvoering van de proef door middel van metingen en registraties de procesvoering en de emissies worden gecontroleerd en beheerst;
- f de verwachte massabalans waarin aandacht voor de emissies naar de verschillende milieucompartmenten, energieverbruik en reststromen;
- g de verwachte bestemming van de reststromen, met vermelding van de verwachte fysisch/chemisch/toxicologische specificaties en eventuele hergebruiksmogelijkheden;
- h een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proef;
- i de geschatte hoeveelheid van de afvalstof die jaarlijks in Nederland vrijkomt;
- j de geschatte hoeveelheid van de afvalstof die in de installatie behandeld kan worden;
- k een opgave van de huidige be- en/of verwerkingswijze dan wel bestemming van de te beproeven afvalstof;
- l de wijze waarop de resultaten van de proef worden gerapporteerd aan Gedeputeerde Staten.

#### 9.1.3 Proefneming, indieningstermijn

Een verzoek om toestemming voor proefneming met bijbehorende onderzoeksprogramma, zoals bedoeld in voorschrift 9.1.1 of 9.1.2, dient ten minste acht weken voor de voorgenomen aanvang van de geplande proefneming bij Gedeputeerde Staten te zijn ingediend.

#### 9.1.4 Proefneming, nadere eisen

Gedeputeerde Staten kunnen naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in de voorschriften 9.1.1 of 9.1.2 toestemming onthouden dan wel nadere eisen stellen aan het onderzoek.

Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

#### 9.1.5 Proefneming, uitvoering

Vergunninghouder mag niet eerder aanvangen met een proef als bedoeld in de voorschriften 9.1.1 of 9.1.2, dan nadat de schriftelijke toestemming van Gedeputeerde Staten is ontvangen. Een proefneming mag niet langer dan zes maanden duren.

#### 9.1.6 Proefneming, rapportage resultaten

De resultaten van de proef moeten uiterlijk één maand na uitvoering aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Indien de proefneming vergunninghouder aanleiding geeft tot wijziging van de bedrijfsvoering dan dient vergunninghouder tevens te rapporteren over de door haar te nemen acties.

## 10 ACCEPTATIE CONTROLE EN REGISTRATIE VAN AFVALSTOFFEN

### 10.1 A&V en AO/IC verplichtingen voor de gehele inrichting



#### 10.1.1 Aanwezigheid beschrijvingen

De in bijlage 2 van de aanvraag overgelegde beschrijvingen van het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid en van de Administratieve Organisatie en de Interne Controle, inclusief wijzigingen daarop, moeten binnen de inrichting ter inzage liggen voor de door Gedeputeerde Staten als zodanig aangewezen ambtenaren.

#### 10.1.3 A&V en AO/IC procedures overeenkomstig richtlijnen

De procedures met betrekking tot het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid en van de Administratieve Organisatie en de Interne Controle moeten voldoen aan de richtlijnen uit bijlage B van dit besluit.

#### 10.1.4 Afwijkende procedures voor te storten afvalstoffen

In afwijking van het vorige voorschrift dienen voor het storten van afvalstoffen de procedures te worden gevolgd overeenkomstig het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen, zoals nader uitgewerkt in de paragrafen 10.2 tot en met 10.5 van deze voorschriften.

#### 10.1.6 Wijzigingen A&V en AO/IC melden

Wijzigingen van de in voorschrift 10.1.2 genoemde procedures, waarbij niet wordt afgeweken van de richtlijnen zoals vastgesteld in bijlage B van deze vergunning, moeten op grond van artikel 8.13 eerste lid, sub g, van de Wet milieubeheer binnen twee weken na invoering van de wijziging schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden medegedeeld. Hierbij moeten de volgende punten worden vermeld:

- a de reden tot wijziging;
- b de aard van de wijziging;
- c het tijdstip waarop vergunninghouder de wijziging heeft verwezenlijkt.

#### 10.1.7 Bezetting tijdens opening

Tijdens de openingstijden van de inrichting dienen de voor weging, controle en registratie ingerichte posten bezet te zijn door voor de bedoelde werkzaamheden gekwalificeerd personeel.

#### 10.1.8 Registratiepost en weegbrug

Binnen de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn. De hoeveelheid van de geaccepteerde en afgevoerde partijen afvalstoffen en producten dient door weging te zijn bepaald. De gebruikte weeginstallatie moet overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Een rapport van de meest recente ijking moet in de inrichting aanwezig zijn.

#### 10.1.9 Vastlegging bestemming

Tijdens de weging van de inkomende vracht dient op de weegbon te worden aangegeven met welk doel de vracht binnen de inrichting wordt geaccepteerd.

### 10.2 Acceptatie ten behoeve van de stortplaats

#### 10.2.1 Stortplaatsklasse

De stortplaats dient te zijn ingericht voor het storten van niet-gevaarlijke afvalstoffen. Het storten van gevaarlijke afvalstoffen is niet toegestaan.

#### 10.2.2 Stortverbod

Het is verboden op de stortplaats afvalstoffen te accepteren:

- a die niet zijn behandeld;
- b die niet voldoen aan de criteria die in bijlage I van het Bssa zijn aangegeven voor de acceptatie op een stortplaats van de desbetreffende klasse.

#### 10.2.3 Aanvullingen op het stortverbod

In aanvulling op het vorige voorschrift is het verboden om afvalstoffen te storten:

- a waarvoor een stortverbod geldt overeenkomstig artikel 1 van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen, tenzij voor de betreffende partij afvalstoffen een schriftelijke ontheffing ingevolge artikel 4 van het Bssa is verleend;
- b indien de in voorschrift 10.2.6 aangegeven stortcapaciteit is bereikt.

#### 10.2.4 Algemene uitzondering op het stortverbod

Het verbod om afvalstoffen te storten die niet zijn behandeld geldt niet ten aanzien van:

- a inerte afvalstoffen, indien de behandeling daarvan technisch niet realiseerbaar is;
- b andere afvalstoffen, indien de behandeling niet bijdraagt aan het beperken van de negatieve gevolgen van het storten voor de volksgezondheid of het milieu;
- c een partij afvalstoffen, waarvoor een ontheffing is verleend op grond van het Bssa.

#### 10.2.5 Lijst niet-gevaarlijke afvalstoffen die worden gestort

Op de stortplaats of het desbetreffende deel van de stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen kunnen de afvalstoffen worden gestort zoals aangegeven in de lijst met kenmerk "Eurallijst Avri d.d. 24 oktober 2006 -aanvulling activiteit storten d.d. 8 december 2006" bij de aanvraag, voor zover het betrekking heeft op:

- 1 afvalstromen zonder stortverbod, geen ontheffing nodig;
- 2 afvalstromen, technisch niet-brandbaar, ontheffing nodig;
- 3 afvalstromen, brandbaar afval, ontheffing nodig.

#### 10.2.7 Jaarcapaciteit stortplaats

De maximaal per jaar te storten hoeveelheid bedraagt 35.000 ton.

### 10.3 Administratieve controle ten behoeve van de stortplaats

#### 10.3.1 Acceptatie te storten afvalstoffen

De vergunninghouder volgt voor het in ontvangst nemen van te storten afvalstoffen de procedure die is aangegeven in bijlage II van het Bssa. Bij ontvangst van de afvalstof dient deze vergezeld te gaan van ten minste de navolgende gegevens:

- a de datum van afgifte;
- b de naam en het adres van degene van wie de afvalstoffen afkomstig zijn;
- c de Eural-code en de gebruikelijke benaming en de hoeveelheid van de afvalstoffen;
- d de plaats en de wijze waarop de afvalstoffen worden afgegeven;
- e de wijze waarop de afvalstoffen worden verwijderd;
- f ingeval de afgifte geschiedt door tussenkomst van een ander die opdracht had de afvalstoffen naar hem te vervoeren: diens naam en adres en de naam en het adres van degene in wiens opdracht het vervoer geschiedt; welke behandelingen hebben plaatsgevonden;
- g eventuele monsternamen (aantal monsters en wijze van monsternamen);
- h analyseresultaten om overeenkomstig bijlage I van het Bssa te kunnen beoordelen op welke stortplaatsklasse de afvalstoffen aanvaard kunnen worden.

### 10.4 Controle van te storten afvalstoffen

#### 10.4.1 Visuele controle

Ten behoeve van de acceptatie dienen alle aangeboden afvalstoffen visueel te worden gecontroleerd en te worden gewogen. Bij deze controle dient te worden geregistreerd:

- a de datum, het tijdstip en de locatie binnen de inrichting van deze controle;
- b de resultaten van deze controle;
- c een omschrijving van de te accepteren afvalstoffen, alsmede de hoeveelheid.

#### 10.4.2 Uitgebreide controle

Indien er twijfel bestaat bij de exploitant over de aard of samenstelling of als de herkomst van de aangeboden afvalstoffen niet in overeenstemming is met de omschrijving als bedoeld in artikel 10.39 eerste lid, onder a, van de Wm, dan dienen de aangeboden afvalstoffen uitgebreid te worden gecontroleerd. De betreffende afvalstoffen dienen daartoe te worden uitgespreid op een daartoe bestemde inspectievloer. Bij deze controle dient te worden geregistreerd:

- a de datum en het tijdstip van deze controle;
- b de resultaten van deze uitgebreide controle.

Eerst nadat door analyse is vastgesteld dat storten van de betreffende afvalstoffen niet in strijd is met deze vergunning, mogen de afvalstoffen op het stortfront worden verwerkt.

#### 10.4.3 Weigeren partijen

Afvalstoffen die niet in overeenstemming zijn met de acceptatiecriteria van deze vergunning, dienen te worden geweigerd. In dat geval dient de vergunninghouder aan de aanbieder van de voornoemde afvalstoffen de opdracht te geven tot onmiddellijke afvoer van deze afvalstoffen naar een erkende verwerker.

#### 10.4.4 Melden geweigerde partijen

Bij een in het vorige voorschrift bedoelde weigering van een partij afvalstoffen moet binnen 24 uur per telefoon of per fax melding worden gedaan aan het provinciaal Milieuklachten- en informatiecentrum tel. (026) 359 99 99, fax (026) 359 99 98. Deze melding bevat in ieder geval de naam van degene van wie de afvalstoffen afkomstig zijn, en een omschrijving van de aard en hoeveelheid van de niet geaccepteerde afvalstoffen.

### 10.5 Registratie en rapportageverplichtingen

#### 10.5.1 Reguliere registratie en rapportage

Er dient een registratie te worden gevoerd van de op de stortplaats gestorte afvalstoffen. Deze registratie bevat ten minste de onder punt a tot en met f van voorschrift 10.3.1 genoemde gegevens, alsmede de plaats waar het afval vrijkomt en het stortvak en de stortlaag waar de afvalstoffen zijn gestort.

#### 10.5.2 Rapportage gestorte afvalstoffen

Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar dient een rapportage aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd waaruit blijkt welke soorten en hoeveelheden afval in het vorige kalenderjaar op de stortplaats zijn gestort.

#### 10.5.3 Registratie en rapportage overige afvalstromen

Van de gestorte afvalstromen die door particulieren zijn gestort zonder begeleidingsbiljet dienen tevens de gegevens te zijn geregistreerd zoals genoemd in voorschrift 10.5.1. Deze gegevens dienen na een daartoe gedaan verzoek van Gedeputeerde Staten te worden verstrekt.

#### 10.5.4 Registratie intern transport

Van partijen of vrachten die na het vastleggen van de bestemming binnen de inrichting volgens voorschrift 10.1.9 naar een ander inrichtingsonderdeel ter be- of verwerking dan wel ter tijdelijke opslag worden gebracht dan wel worden gestort dienen de volgende gegevens te zijn vastgelegd:

- a datum van intern transport;
- b hoeveelheid in gewichtseenheid (kg/ton);
- c oorspronkelijke bestemming binnen de inrichting;
- d nieuwe bestemming binnen de inrichting;
- e categorie afvalstof en samenstelling, conform Eural-codering;
- f aard van de afvalstof.

#### 10.5.5 Registratie nuttige toepassing binnen de inrichting

Van de aangevoerde (secundaire) grondstoffen, geaccepteerde afvalstoffen en (eventueel) de stoffen die vrijkomen bij bewerkingsprocessen binnen de inrichting die worden gebruikt bij het inrichten, exploiteren (tussenaafdekking) en afwerken van de stortplaats moeten worden geregistreerd:

- a datum van intern transport;
- b hoeveelheid in gewichtseenheid (kg/ton);
- c herkomst;
- d locatie van toepassing binnen de inrichting;
- e categorie afvalstof en samenstelling, conform Eural-codering;
- f kwaliteit.

#### 10.5.7 Registratie grondstoffen

Van de aangevoerde (secundaire) grondstoffen, geaccepteerde afvalstoffen en (eventueel) de stoffen die vrijkomen bij bewerkingsprocessen binnen de inrichting die worden gebruikt bij het inrichten, exploiteren (tussenaafdekking) en afwerken van de stortplaats moeten eveneens worden geregistreerd: de aard, hoeveelheid en de plaats van toepassing binnen de stortplaats.

## **11 VOORZIENINGEN EN INRICHTING VAN HET STORTTERREIN**

### **11.1 Inrichting algemeen**

#### **11.1.1 Controle- en registratiepost, situering**

De inrichting moet beschikken over één controle- en registratiepost. Deze post moet bij de ingang van de inrichting zijn geplaatst, zodanig dat alle aangevoerde afvalstoffen daar moeten passeren. De toegang tot de inrichting moet tijdens de openingstijden onder voortdurend toezicht staan van een daartoe door de bedrijfsleiding aangewezen persoon.

#### **11.1.2 Inspectieplaats**

Voor uitgebreide visuele inspecties, bemonstering en analyse van aangevoerde afvalstoffen moet een inspectievloer van voldoende afmeting aanwezig zijn. Deze inspectievloer dient te zijn gelegen op:

- a een compartiment dat is voorzien van een goedgekeurde onderafdichting conform het Stortbesluit en dat nog niet in gebruik is voor het storten van afval; of
- b een vloeistofdichte locatie, zoals bedoeld in de NRB, elders binnen de inrichting.

#### **11.1.3 Inspectiepad**

Het gedeelte van de inrichting dat wordt gebruikt voor het storten van afvalstoffen dient te zijn omringd door een inspectiepad met een breedte van ten minste 3 meter.

### **11.2 Algemene werkwijze voor aanlegwerkzaamheden**

#### **11.2.1 Toezenden jaarlijkse planning aanlegwerkzaamheden**

Voor 1 januari van elk kalenderjaar moet bij Gedeputeerde Staten een stortplan ter kennisneming worden ingediend waarin de voor dat jaar geplande aanlegwerkzaamheden zijn aangegeven.

In dit stortplan zijn ten minste opgenomen:

- a de voorgenomen aanleg van stortvakken en stortcompartimenten;
- b de voorgenomen aanleg van (delen van) (controle)drainagesystemen;
- c de voorgenomen aanleg van (delen van het) percolaatonttrekkingssysteem;
- d de voorgenomen aanleg van (delen van het) gasonttrekkings- en benuttingsstelsel;
- e de voorgenomen aanleg van een tijdelijke eindafdekking;
- f de voorgenomen aanleg van een bovenafdichting;
- g een inschatting van de hoeveelheid te verwerken afvalstoffen;
- h een inschatting van de aanwezige hoeveelheid (secundaire) grondstoffen die worden toegepast bij het inrichten, exploiteren en afwerken van de stortplaats.

#### **11.2.2 Bestek; ter goedkeuring Gedeputeerde Staten**

Uiterlijk twee maanden voor de aanbesteding van de in het vorige voorschrift bedoelde aanlegwerkzaamheden

dient een bestek ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd.

Het bestek bevat ten minste:

- a een complete werkomschrijving van de voorgenomen aanlegwerkzaamheden;
- b een kwaliteitsplan met betrekking tot keuringen en/of kwaliteitsborging tijdens de aanleg;
- c een beschrijving van de aard, kwaliteit en hoeveelheden van de toe te passen materialen.

#### **11.2.3 Kwaliteitsplan uitvoering**

Het in het vorige voorschrift bedoelde kwaliteitsplan bevat ten minste een beschrijving van:

- a de wijze waarop kwaliteitsborging op de uitvoering plaatsvindt;
- b de verdeling van de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden tijdens de uitvoering;
- c de procedures voor stop-, en keurmomenten (UAV);

d de te volgen procedures in geval van geconstateerde afwijkingen van het bestek.

#### 11.2.4 Kwaliteitsborging uitvoering conform bestek

Keuringen van de combinatieafdichting (folie en minerale laag) dienen uitgevoerd te worden door instanties die voor de betreffende werkzaamheden conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 type A zijn geaccrediteerd.

#### 11.2.5 Niet starten zonder goedkeuring

Zonder goedkeuring door Gedeputeerde Staten van het onder voorschrift 11.2.2 bedoelde bestek mag niet worden gestart met de uitvoering.

#### 11.2.6 (Voorlopige) conformiteitsverklaring

Vergunninghouder dient zorg te dragen voor een door de in voorschrift 11.2.4 bedoelde instantie(s) af te geven conformiteitsverklaring waaruit blijkt dat de combinatieafdichting van de volgens voorschrift 11.2.2 uitgevoerde werkzaamheden voldoet aan de voorschriften bij deze vergunning. Vooruitlopend op de definitieve conformiteitsverklaring mag een voorlopige conformiteitsverklaring worden overgelegd indien er naar het oordeel van de in voorschrift 11.2.4 bedoelde instantie, op basis van de voorlopige onderzoeksresultaten, geen aanleiding is om te veronderstellen dat de combinatieafdichting niet zal voldoen aan de voorschriften bij deze vergunning.

#### 11.2.7 Evaluatierapport

Nadat de aanlegwerkzaamheden zijn uitgevoerd dient een besteksevaluatie te worden opgesteld. Deze besteksevaluatie dient ten minste te bevatten:

- a een definitieve conformiteitsverklaring als bedoeld in voorschrift 11.2.6;
  - b afwijkingen van het bestek;
  - c de revisietekeningen;
  - d de hoeveelheden, kwaliteit en locatie van de toegepaste materialen;
  - e een verklaring van de directievoerende instantie dat de kwaliteit van de uitgevoerde werkzaamheden overeenkomt met het in voorschrift 11.2.3 bedoelde kwaliteitsplan.
- De besteksevaluatie dient te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de besteksevaluatie.

### 11.3 Voorzieningen bestaande stortcompartimenten

#### 11.3.1 Aanbrengen voorzieningen bij bestaande stortcompartimenten

De ten behoeve van de reeds in exploitatie zijnde of volgestorte stortcompartimenten nog aan te brengen voorzieningen dienen te worden uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften bij deze vergunning.

#### 11.3.2 Onderhouden en herstellen van bestaande voorzieningen

De op de stortplaats getroffen voorzieningen, die ingevolge de in het belang van de bodembescherming aan de voorschriften van deze vergunning zijn verbonden, dienen in goede staat van onderhoud te worden gehouden en zo nodig worden hersteld. Indien herstel niet mogelijk is dienen vervangende maatregelen te worden getroffen die voldoende tegengaan dat het grondwater met de gestorte afvalstoffen in contact komt.

#### 11.3.3 Gasonttrekking bestaande stortcompartimenten

Gesloten stortvakken moeten zijn voorzien van een actief verticaal stortgasonttrekkingssysteem. Het winnen van stortgas uit reeds volgestorte stortvakken dient te geschieden op basis van een door Gedeputeerde Staten goedgekeurd gasonttrekkingsplan.

#### 11.3.4 Opzet in inhoud gasonttrekkingsplan

Het gasonttrekkingsplan als bedoeld in voorschrift 11.3.3 en paragraaf 11.6 dient te zijn opgebouwd overeenkomstig de indeling van de Handleiding Stortgaswinning van het Adviescentrum Stortgas d.d. augustus 1994.

#### 11.3.5 Alternatief voor onderafdichting oude stortcompartimenten

Ter plaatse van stortvak A dienen civieltechnische en geohydrologische maatregelen te worden aangebracht en onderhouden, zodanig dat voldoende wordt tegengaan dat verontreinigde stoffen zich uit de gestorte afvalstoffen in de bodem verspreiden.

#### 11.3.6 Nadere definiëring maatregelen stortvak A

De in het vorige voorschrift bedoelde maatregelen bestaan ten minste uit:

- a actief peilbeheer ter plaatse van de ringdrain en de ringsloot ter plaatse van stortvak A;
- b het uiterlijk op 1 juli 2010 stoppen met het storten van afval in stortvak Inham A;
- c het uiterlijk op 1 juli 2012 beschikken over een bovenafdichting op stortvak A;
- d het monitoren en voorspellen van het verloop van de grondwaterverontreiniging als gevolg van stortvak A;
- e het binnen drie maanden na goedkeuring door Gedeputeerde Staten van het volgens voorschrift 14.9.8 uitgewerkte urgentieplan starten met het treffen van additionele maatregelen overeenkomstig dit uitgewerkte urgentieplan.

Het peil van de ringsloot dient ten hoogste +NAP 1,80 m te bedragen. Het peil in de ringdrain dient circa +NAP 1,50 m te bedragen.

### 11.4 Aanleg van nieuwe stortcompartimenten

#### 11.4.1 Ontwerpeisen onderafdichting nieuwe stortcompartimenten

Voordat een stortcompartiment in gebruik wordt genomen moet deze zijn voorzien van een onderafdichting. Deze onderafdichting dient ten minste een beschermingsniveau te bieden gelijkwaardig aan het gestelde in de Richtlijn onderafdichtingen. Daartoe dienen geohydrologische of civieltechnische maatregelen te worden getroffen die ten minste voldoen aan de Richtlijn geohydrologische isolatie en de Ontwerpprocedure grondwatermonitoring.

#### 11.4.2 Aanleghoogte en dikte onderafdichting

De aanleghoogte van de onderafdichting moet zodanig zijn dat de afstand van de onderkant van het afval, na zetting van de bodem, niet minder bedraagt dan 0,7 meter boven de te verwachten gemiddeld hoogste grondwaterstand. De kunstmatige geohydrologische barrière dient ten minste 0,5 meter dik te zijn.

#### 11.4.3 Geohydrologisch onderzoek ten behoeve van de aanleghoogte onderafdichting

Door een ter zake kundige dient voorafgaand aan het aanleggen van een nieuw stortcompartiment onderzoek te zijn verricht naar de geohydrologische situatie en de invloed van de nieuwe stortcompartimenten daarop. Met de gegevens uit dit onderzoek dient rekening te worden gehouden bij de bepaling van de te verwachten gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand ter plaatse van de stortplaats.

#### 11.4.4 Onderzoek zetting bodem ten behoeve van de aanleghoogte onderafdichting

Door een ter zake kundige dient voorafgaand aan het aanleggen van een nieuw stortcompartiment onderzoek te zijn verricht naar de zettingsgevoeligheid van de bodem. Met de gegevens uit dit onderzoek dient rekening te worden gehouden teneinde te voldoen aan de in voorschrift 11.4.2 bedoelde bepalingen met betrekking tot de aanleghoogte van de onderafdichting.

#### 11.4.5 Onderafdichting, materiaalgebruik

De toepassing van stoffen die de bodem kunnen verontreinigen in mineraal afdichtingsmateriaal dat voor de onderafdichting wordt gebruikt is niet toegestaan.

#### 11.4.6 Storten na indiening evaluatie

Het is niet toegestaan om in een nieuw aangelegd stortcompartiment te storten, dan nadat het volgens voorschrift 11.2.7 bedoelde evaluatierapport van de betreffende aanlegwerkzaamheden bij Gedeputeerde Staten is ingediend.

#### 11.4.7 Storten na afgifte conformiteitsverklaring

In afwijking van het vorige voorschrift mag in een nieuw stortcompartiment worden gestort zodra Gedeputeerde Staten hebben aangegeven in het bezit te zijn van de voor de betreffende aanlegwerkzaamheden door de keuringsinstantie afgegeven (voorlopige) conformiteitsverklaring als bedoeld in voorschrift 11.2.6.

### 11.5 Drainage en controlevoorzieningen

#### 11.5.1 Controlesysteem onderafdichting, drainagebuizen

Voorafgaand aan het aanleggen van een onderafdichtingsconstructie dient een deugdelijk controlesysteem te zijn aangelegd waarmee een eventuele lekkage van een onderafdichting kan worden gedetecteerd. Daartoe dienen horizontaal onder de onderafdichting beneden de laagste grondwaterstand horizontaal grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen (controledrainage) te worden aangebracht. De controledrainage moet loodrecht op de stromingsrichting van het watervoerend pakket worden aangebracht. De drainagebuizen dienen zodanig te worden aangelegd dat separate bemonstering mogelijk is.

#### 11.5.2 Controledrainage geschikt voor beheersbemaling

In geval van lekkage van de onderafdichting moet de controledrainage als beheersbemaling kunnen functioneren. Deze moet op die functie zijn berekend qua dimensionering, materiaalkeuze en ligging ten opzichte van de grondwaterstand en grondwaterstroming.

#### 11.5.3 Controlesysteem onderafdichting, peilbuizen

Zowel bovenstrooms als benedenstrooms van de stortplaats dienen de grondwaterbemonsteringsbuizen en de daarbij horende filterstellingen in stand te worden gehouden die gebruikt zijn voor de bij de aanvraag gevoegde grondwatermonitoringsgegevens. Nieuwe grondwaterbemonsteringsbuizen of filterstellingen moeten worden aangebracht als dat naar het oordeel van Gedeputeerde Staten noodzakelijk is om de verspreiding van de reeds aanwezige grondwaterverontreiniging te monitoren.

#### 11.5.4 Voorzieningen afvoer percolaat

Boven de onderafdichting moeten voorzieningen worden aangebracht om het percolaat uit het stortlichaam af te voeren. De wijze van opvangen, verzamelen en zuiveren of afvoeren dient op een zodanige wijze te geschieden dat geen gevaar bestaat voor verontreiniging van de bodem. De afvoer van het percolaat moet gescheiden van andere waterstromen plaatsvinden.

#### 11.5.5 Eisen aan percolaatafvoersysteem

Het percolaatafvoersysteem moet bestand zijn tegen statische en dynamische belasting van het gestorte afval en de verwerking van afval op het stort en resistent zijn tegen de te verwachten chemische componenten in de gestorte afvalstoffen en het percolaat.

#### 11.5.6 Bemonsteringspunten percolaatafvoersysteem

In het percolaatafvoersysteem dienen in de verzamelleidingen schachten en/of inspectieputten te worden aangebracht die afzonderlijk kunnen worden bemonsterd.



#### 11.5.7 Eisen aan toegankelijkheid percolaatafvoersysteem

Het stelsel van drainagebuizen en verzamelleidingen van het percolaatafvoersysteem moet toegankelijk zijn voor inspectie- en onderhoudswerkzaamheden. De minimale binnendiameter van elk der onderdelen van genoemd stelsel moet zodanig zijn dat camera-inspectie mogelijk is. De binnendiameter en de technische uitvoering moet zodanig zijn dat onderhoud (doorspuiten) goed mogelijk is.

#### 11.5.8 Afvoerleiding percolaat

Buiten het stort dient een afvoerleiding voor het percolaat te worden aangelegd waarop vanuit de stortvakken wordt geloosd. De aansluitingen van de stortcompartimenten dienen zo te zijn uitgevoerd dat elk stortcompartiment afzonderlijk aan en af te sluiten is.

#### 11.5.9 Controle op correcte werking

Na het aanbrengen van de grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen en van de percolaatdrainagebuizen, moet direct de doelmatige werking worden vastgesteld.

#### 11.5.10 Inspectiepunten en verzamelleidingen

Het percolaatopvang- en afvoersysteem, de inspectieputten en de verzamelleidingen dienen te voldoen aan de Richtlijn drainage- en controlesystemen. Doorvoeringen door afdichtingen dienen vloeistofdicht te worden uitgevoerd.

### 11.6 Gasonttrekking- en behandelingssysteem

#### 11.6.1 Aanleggen tijdens opbouw stortcompartiment

Tijdens het opbouwen van een stortcompartiment moet een gasonttrekkingssysteem worden aangelegd. Het gasonttrekkingssysteem moet worden aangelegd overeenkomstig het gasonttrekkingsplan als bedoeld in voorschrift 11.3.4. Het gasonttrekkingsplan dient telkens ten minste drie maanden voor de ingebruikname van een nieuw stortcompartiment aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

#### 11.6.2 Ingebruikneming gasonttrekkingssysteem

Het gasonttrekkingssysteem moet uiterlijk een half jaar na ingebruikneming van een stortcompartiment in werking worden gebracht. Als de vergunninghouder kan aantonen dat het afval in het betreffende stortcompartiment zich nog niet in de methanogene fase bevindt kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

#### 11.6.3 Aanleg horizontale stortgasonttrekking

In gebruik zijnde stortvakken en nieuw aan te leggen stortvakken moeten worden voorzien van een horizontaal stortgasonttrekkingssysteem. Als de vergunninghouder kan aantonen dat de aard van het gestorte afval in een bepaalde laag zodanig is dat het aanbrengen van een horizontaal stortgasonttrekkingssysteem achterwege kan blijven dan kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten en is niet van toepassing op afval dat reeds is gestort voorafgaand aan het van kracht worden van dit voorschrift.

#### 11.6.4 Afvoer naar gasbenuttingsinstallatie of fakkelinstallatie

Vrijkomend stortgas dient te worden benut en moet worden afgevoerd naar een doelmatig werkende gasopwerkingsinstallatie met bijbehorende gasmotoren ten behoeve van het opwekken van elektriciteit. Als de vergunninghouder kan aantonen dat de samenstelling van (een deel van) het stortgas hiervoor niet geschikt is dan kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten. Stortgas dat niet geschikt is om te verwerken in de gasbenuttingsinstallatie dient te worden afgefakkeld in een fakkelinstallatie.

#### 11.6.5 Locatie meetpunten

Metingen van de samenstelling en atmosferische druk van het stortgas moeten plaatsvinden in de verzamelleiding van het stortgasonttrekkingssysteem. Als de vergunninghouder van oordeel is dat de kwaliteit van het stortgas van onvoldoende kwaliteit is om te gebruiken in de gasbenuttingsinstallatie dan dienen tevens metingen te kunnen worden uitgevoerd op afzonderlijke gedeelten van de stortplaats.

#### 11.6.6 Eisen aan de transportvoorzieningen

De transportleidingen, aansluitingen en installaties bij de overgang van transportleidingen naar onttrekkingsfilter, ontwateringpunt, fakkelininstallatie of gasbenuttingsinstallatie moeten gasdicht zijn. Het ontgassingssysteem moet bestand zijn tegen verwachte zetting en klink, corrosie en chemische componenten in de gestorte afvalstoffen, het percolaat en het condensaat. Condensaat uit het gasonttrekkingssysteem dient te worden afgevoerd via het percolaatafvoersysteem.

#### 11.6.7 Alarmeringssysteem uitvallen stortgasverwerking

Bij het onbedoeld uitvallen van het stortgasonttrekkingssysteem, de gasbenuttingsinstallatie of de affakkelingsinstallatie moet onmiddellijk een alarmsysteem in werking treden dat een duidelijk signaal voor de op de inrichting werkzame personen afgeeft. Buiten de werktijden dient het signaal anderszins aan een controlerende persoon of instantie kenbaar te worden gemaakt.

#### 11.6.8 Eisen fakkelininstallatie

Een fakkelininstallatie dient ten minste aan de volgende eisen te voldoen:

- a de uittredende temperatuur moet ten minste 900°C bedragen;
- b de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel dient minimaal 0,3 seconden te bedragen;
- c de verbranding moet zodanig plaatsvinden dat geen roetvorming ontstaat. Indien daartoe noodzaak bestaat dient de fakkel te zijn voorzien van een automatische regeling voor dosering van stoom;
- d de fakkel moet zijn van het type gesloten grondfakkel;
- e de installatie, inclusief leidingen dient tegen de inwerking van de te verbranden gassen, condenswater en verbrandingsproducten te zijn beschermd;
- f de stortgasfakkel moet zodanig zijn uitgerust dat met de aanwezige waakvlambranders de ontsteking van de ontwijkende brandbare gassen onder alle omstandigheden is gewaarborgd;
- g de waakvlambranders moeten zodanig zijn geconstrueerd dat de vlam niet onder invloed van de weersomstandigheden kan worden gedoofd;
- h de waakvlambranders moeten zijn voorzien van een goed werkende en vanaf de grond bedienbare ontstekingsinstallatie;
- i het leidingsysteem dat de afgassen in de fakkelininstallaties brengt moet zodanig zijn uitgevoerd en bevestigd dat ontsteking en explosies van de te verbranden gassen in het leidingsysteem niet mogelijk zijn;
- j op het vloeistofslot van de centrale fakkelininstallatie moet een zodanige regeling van het waterniveau zijn aangebracht dat voorkomen wordt dat de waterspiegel daalt tot onder de uitlaat van de gastoevoerleiding;
- k de afgasleidingen naar de centrale fakkelininstallatie moeten op afschot zijn gelegd en aan de afschotzijde zijn voorzien van een vloeistofafscheider;
- l er moeten voorzieningen zijn getroffen om bevrozing van waterleidingen te voorkomen;
- m er moet een beveiliging zijn aangebracht die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd;
- n er moet een automatische zuurstofanalyse worden uitgevoerd die bij overschrijding van een zuurstofconcentratie van 6% (vol.) een snelsluitventiel doet afsluiten en tevens een alarm in werking zet; dit ter voorkoming van het ontstaan van een ontplofbaar gasmengsel;

- o bij het uitvallen van een waakvlambrander moet automatisch een alarm in werking worden gesteld en moet de brander zo snel mogelijk worden ontstoken;
- p bij het niet goed functioneren van de fakkelinstallatie, waardoor de ontsteking niet binnen vijf seconden optreedt, moet de gastoevoer automatisch worden gesloten.
- q rondom de fakkel dient op een afstand van ten minste 5 meter een doelmatig hekwerk gerealiseerd te zijn;
- r in en binnen een afstand van 5 meter van een gasfakkelinstallatie mogen, met uitzondering van brandblusmiddelen, geen goederen, stoffen of begroeiing aanwezig zijn.

#### 11.6.9 Affakkelen slechts tijdens onderhoud

Indien de fakkelinstallatie uitsluitend in gebruik is tijdens onderhoudsbeurten en storingen van de gasopwerkingsinstallatie dan is het vorige voorschrift niet van toepassing.

## 12 UITVOERING STORTWERKZAAMHEDEN

### 12.1 Stortactiviteiten niet gevaarlijke afvalstoffen

#### 12.1.1 Indeling in vakken

Het gedeelte van de inrichting waar wordt gestort, moet worden ingedeeld in vakken van maximaal 50 m bij 50 m die op het stort- en inrichtingsplan worden aangegeven. De verwerking moet planmatig in stroken of stortsecties geschieden.

#### 12.1.2 Verdichten afval op het stortfront

Het op het stortfront aangevoerde afval moet zodanig worden verdicht dat een stabiel en beheersbaar stortlichaam ontstaat.

#### 12.1.3 Voorkomen ontstaan zwerfvuil

De gedeelten van de inrichting waar de stortactiviteiten worden uitgevoerd moeten zodanig worden ingericht dat het ontstaan van zwerfvuil wordt beperkt.

#### 12.1.4 Opruimen zwerfvuil

De terreinafscheiding van de inrichting, alsmede een strook van 3 meter breedte langs de binnenzijde van de inrichting, moet zo vaak als noodzakelijk, doch ten minste eenmaal per week worden ontdaan van weggewaaide afvalstoffen.

#### 12.1.5 Opslag grondstoffen

De aangevoerde (secundaire) grondstoffen, geaccepteerde afvalstoffen en (eventueel) de stoffen die vrijkomen bij bewerkingsprocessen binnen de inrichting en die worden toegepast in voorzieningen (stortkade, taluds) gebruikt bij het inrichten, exploiteren (dagelijkse afdekking, tussen afdekking) en afwerken van de stortplaats moeten in depot worden opgeslagen op het depot voor secundaire grondstoffen.

#### 12.1.6 Storten niet vanaf talud

Het lossen van te storten afvalmateriaal vanaf een talud is niet toegestaan.

#### 12.1.7 Dagelijks afdekken met afdek materiaal

De gedurende een werkdag geaccepteerde afvalstoffen, die hinder kunnen veroorzaken met betrekking tot geur, stof, verwaaien en aantrekken van ongedierte, moeten uiterlijk aan het eind van die werkdag gestort zijn en worden afgedekt met daartoe geschikt afdek materiaal.

#### 12.1.8 Kwaliteit dagelijks afdek materiaal

Het dagelijks afdek materiaal dient te voldoen aan de volgende criteria:

- a mag zelf niet stuifgevoelig zijn;
- b moet waterdoorlatend zijn;
- c moet geen geurhinder buiten de inrichting veroorzaken;
- d moet voldoende afdichtend en (geur) afsluitend zijn;
- e moet voldoen aan de acceptatiecriteria;
- f mag de stabiliteit van de stortplaats niet negatief beïnvloeden.

Bij de materiaalkeuze dient rekening te worden gehouden met de weersomstandigheden.

's Zomers moet de nadruk liggen op het beperken van geur- en stofvorming. In natte perioden moet de nadruk liggen op waterdoorlatendheid.

Het gebruik van speciale biologisch afbreekbare afdekfolie, die wordt vastgelegd met zand of aarde, is toegestaan.

#### 12.1.9 Toezicht op storten

Het storten van de afvalstoffen dient te geschieden onder toezicht van daartoe aangewezen personeel.

#### 12.1.10 Grondwallen ter afscherming stortactiviteiten

Rond het in gebruik zijnde stortvak moeten wallen van grond zijn opgetrokken. Deze grondwallen moeten met de hoogte van het stortmateriaal mee worden opgetrokken. De kruinhoogte van de wal dient altijd 1 meter boven het storniveau te liggen. Uitspoeling van de grondwallen dient te worden voorkomen.

#### 12.1.11 Uitzonderingen

Het is verboden afval te storten:

- a buiten de horizontale en verticale begrenzing van de stortplaats, rekening houdend met de volgens voorschrift 10.2.7 vergunde stortcapaciteit;
- b onder het niveau van 0,7 meter boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand;

#### 12.1.13 Voorlopige eindhoogte vak C en D

In afwijking op het vorige voorschrift mag bij het volstorten van de vakken C en D met een overhoogte rekening worden gehouden voor het compenseren van consolidatie en zetting. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de berekening van de overhoogte.

#### 12.1.14 Start nieuw stortcompartiment

Pas nadat de eindhoogte van een in exploitatie zijnde stortcompartiment is bereikt mag een nieuw stortcompartiment in gebruik worden genomen.

#### 12.1.15 Samenstelling laatste afvallagen

De samenstelling en het aanbrengen van de laatste afvallagen direct gelegen onder de bovenafdicthting dient in overeenstemming te zijn met het gestelde in hoofdstuk 2 (basislaag (aanwezig) stortmateriaal) van de Richtlijn dichte eindafwerking.

### 12.2 Asbesthoudend afval

#### 12.2.1 Stortlocatie asbesthoudende afvalstoffen

Het storten van gevaarlijke afvalstoffen, die uitsluitend op grond van de aanwezigheid van asbest worden aangemerkt als gevaarlijke afvalstoffen, is toegestaan in stortcompartimenten voor niet gevaarlijk afval.

#### 12.2.2 Asbest afzonderlijk storten

Asbest(houdend) afval moet worden verwerkt in een afzonderlijk stortcompartiment, of in een daartoe speciaal bestemd deel van een stortcompartiment.

#### 12.2.3 Asbest op stortplaatsen voor niet-gevaarlijk afval

Het asbesthoudende afval mag geen gevaarlijke stoffen bevatten anders dan gebonden asbest met inbegrip van door een bindmiddel gebonden of in kunststof verpakte asbestvezels.

#### 12.2.4 Asbesthoudend afval, wijze van aanbieden

Het asbest(houdend) afval moet in daartoe geschikt, afgesloten en deugdelijk verpakkingsmateriaal worden aangeleverd zoals bedoeld in het Asbestverwijderingsbesluit.

#### 12.2.5 Asbest correct behandelen

Afvalstoffen die asbest bevatten dienen zodanig te worden behandeld, verpakt en/of afgedekt en gestort dat asbestvezels of asbeststof niet kunnen vrijkomen.

#### 12.2.6 Voorkomen beschadiging verpakking

Tijdens het storten van asbesthoudende afvalstoffen dient te worden voorkomen dat de verpakking wordt beschadigd.

#### 12.2.7 Storten van asbesthoudende grond

In afwijking van voorschrift 12.2.4 gelden voor het storten van niet-verpakte vrachten grond met asbestrestanten de volgende voorwaarden:

- a de aanvoer dient in speciaal voor dit vervoer ingerichte afgesloten transportmiddelen plaats te vinden;
- b de vrachten dienen rechtstreeks te worden gestort, dus zonder overslag binnen de inrichting;
- c tijdens het storten van asbesthoudende grond dient de stortlocatie te worden beschouwd als asbestzone. Binnen deze zone dient conform hoofdstuk 4 van Publicatie 132 "Werken in of met verontreinigde grond" van het Kenniscentrum voor verkeer, vervoer en infrastructuur te worden gewerkt, tot het moment dat de asbesthoudende grond is afgedekt met daartoe geschikt afdek materiaal.

### 12.3 Schoonhouden van voorzieningen

#### 12.3.1 Voorkomen verontreiniging terreindelen

Plaatsen waar verkeersbewegingen plaatsvinden dienen eenmaal per week of vaker indien daarvoor aanleiding is, te worden geveegd of op een andere manier te worden ontdaan van veegvuil (zand etc.).

#### 12.4 Rapportage

##### 12.4.1 Regelmatige actualisatie exploitatieplan

Uiterlijk drie jaar na het van kracht worden van deze vergunning en vervolgens uiterlijk wederom iedere drie jaar daarna dient de vergunninghouder een ten opzichte van het vigerende exploitatieplan gewijzigd plan bij Gedeputeerde Staten in te dienen.

In het plan dient ten minste te zijn aangegeven:

- a de indeling van de stortplaats in stortvakken en stortcompartimenten en de wijze van storten (werkwijze, stortplan);
- b de verwerkingswijze van de geaccepteerde afvalstoffen;
- c wijze waarop de bedrijfsvoering binnen de inrichting zal plaatsvinden, waarbij aangegeven dient te zijn op welke wijze invulling wordt gegeven aan de in dit hoofdstuk genoemde voorschriften.

## **13 AFWERKING STORTPLAATS**

### 13.1 Algemeen

#### 13.1.1 Aanbrengen bovenafdichting

Aan de bovenkant van de gestorte afvalstoffen moet een bovenafdichting worden aangebracht. De bovenafdichting dient ten minste een beschermingsniveau te bieden dat gelijkwaardig is aan het beschermingsniveau dat is beoogd met het gestelde in de Richtlijnen dichte eindafwerking.

### 13.1.2 Tijdelijke eindafdekking binnen zes maanden

Een volgens voorschrift 12.1.12 tot de (voorlopige) eindhoogte volgestort stortcompartiment moet binnen zes maanden na het bereiken van de voorlopige eindhoogte worden voorzien van een tijdelijke eindafdekking.

### 13.1.3 Kwaliteitseisen tijdelijke eindafdekking

De in het vorige voorschrift bedoelde tijdelijke eindafdekking dient te bestaan uit materiaal dat geschikt is als steunlaag voor de bovenafdichting. De samenstelling en het aanbrengen van de steunlaag dient in overeenstemming te zijn met het gestelde in hoofdstuk 3 van de Richtlijn dichte eindafwerking.

### 13.1.4 Bovenafdichting binnen vier jaar

Zo spoedig als technisch mogelijk maar uiterlijk vier jaar nadat een stortcompartiment zijn (voorlopige) eindhoogte overeenkomstig voorschrift 12.1.12 heeft bereikt dient de bovenafdichting op dat stortcompartiment te zijn aangebracht.

### 13.1.5 Afwijken van de termijn van bovenafdichting

Afwijkingen van de termijn in het vorige voorschrift is alleen mogelijk indien naar oordeel van Gedeputeerde Staten is aangetoond dat het technisch niet mogelijk is de bovenafdichting binnen de gestelde termijnen aan te brengen.

## 13.2 Nadere eisen aan de bovenafdichting

### 13.2.1 Werkwijze aanleg bovenafdichting

Voor de aanleg van de in voorschrift 13.1.1 bedoelde bovenafdichting dient de werkwijze te worden gevolgd overeenkomstig de voorschriften 11.2.2 tot en met 11.2.6 van deze vergunning.

### 13.2.2 Constructie bovenafdichting

De hoofdconstructie moet bestaan uit een combinatieafdekking die opgebouwd is uit een minerale laag en een PE-folie. De afzonderlijke componenten van de hoofdconstructie moeten minimaal voldoen aan het beschermingsniveau zoals dat is omschreven in de Richtlijn dichte eindafwerking.

### 13.2.3 Materiaalgebruik bovenafdichting

Het gebruik van milieuverontreinigende stoffen in de bovenafdichting is slechts toegestaan onder de combinatieafdekking als bedoeld in het vorige voorschrift.

### 13.2.4 Doorvoer gasonttrekking

Bij doorvoering van het eventueel aanwezige gasonttrekkingssysteem door de bovenafdichting dient de gas- en waterdichtheid van de bovenafdichting gewaarborgd te blijven.

### 13.2.5 Afvoer hemelwater

De gehele bovenafdichting dient te zijn omringd door een sloot die zodanig dient te zijn geconstrueerd dat:

- a al het afstromende water boven de bovenafdichting (inclusief het drainagewater) naar deze sloot stroomt;
- b de sloot niet is gelegen in of boven het gestorte afval;
- c de sloot is gelegen onder natuurlijk afschot;
- d het water niet wordt vermengd met afvalstromen binnen de inrichting;
- e de sloot voldoende bergings- en afvoercapaciteit heeft, zodat geen afvloeiing plaatsvindt

- naar het omliggende maaiveld, of dat gedeelte van de inrichting waar nog stortactiviteiten (zullen) plaatsvinden;
- f de sloot via een werk met afsluiter is aangesloten op het omliggende oppervlaktewater.

#### 13.2.6 Onderzoek kwaliteit afstromend hemelwater

Na het aanbrengen van de bovenafdichting moet de waterkwaliteit van het oppervlakkig afstromend hemelwater in de ringsloot van de stortplaats onderzocht worden. De frequentie van bemonstering en analyse en de lijst van stoffen waarop geanalyseerd moet worden, moeten in overleg met de waterkwaliteitsbeheerder worden vastgesteld.

### 13.3 Aanbrengen van vegetatie en/of beplanting

#### 13.3.1 Direct inzaaien ter voorkoming van erosie

Terreingedeelten die zijn voorzien van een tijdelijke afdekking of een bovenafdichting dienen direct te worden ingezaaid met gras of andere daartoe geschikte vegetatie, overeenkomstig het gestelde in hoofdstuk 8 van de Richtlijnen dichte eindafwerking.

#### 13.3.2 Niet beplanten stortplaats

Het is niet toegestaan op de tijdelijke eindafdekking of op de bovenafdichting struiken of bomen te planten.

#### 13.3.3 Beplanting ten behoeve van landschappelijke inpassing

Van het vorige voorschrift kan worden afgeweken indien dit op basis van de landschappelijke inpassing van de stortplaats, of op basis van bestaande wettelijke verplichtingen noodzakelijk is en dit de goede werking van de bovenafdichting niet schaadt. Voorafgaand aan het aanbrengen van beplantingen dient een beplantingsplan te worden opgesteld.

#### 13.3.4 Beplantingsplan

Het in het vorige voorschrift bedoelde beplantingsplan bevat ten minste;

- a een verwijzing naar de vigerende plannen of wetgeving waarop de beplantingsverplichting naar het oordeel van de vergunninghouder is gebaseerd;
- b de locatie van de beplanting;
- c de te planten soorten, met vermelding van de maximale bewortelingsdiepte;
- d de ter plaatse van de plantvakken getroffen, of te treffen aanvullende voorzieningen ter bescherming van de bovenafdichting.

Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het beplantingsplan. Het aanbrengen van beplanting dient plaats te vinden overeenkomstig het beplantingsplan.

## **14 CONTROLEVOORZIENINGEN STORTPLAATS**

### 14.1 Controle van de bodembeschermende voorzieningen

#### 14.1.1 Onderzoek controlevoorzieningen

Een in overeenstemming met Gedeputeerde Staten aangewezen ter zake kundige dient in opdracht van de vergunninghouder na te gaan:

- a of er onder de stortcompartimenten sprake is van zettingen van de bodem of veranderingen in de gemiddeld hoogste grondwaterstand waardoor de afstand van het afval tot het grondwater minder bedraagt dan 0,7 meter ten opzichte van de gemiddeld hoogste grondwaterstand;
- b of de voorzieningen die in het belang van de bescherming van de bodem op de stortplaats zijn getroffen nog voldoen. Daartoe dient regelmatig een controle op de juiste werking van het controledrainagesysteem en bemonstering van het grondwater uit het



- c controledrainagesysteem plaats te vinden;  
wat de hoedanigheid is van de bodem onder de stortplaats. Daartoe dient regelmatig een controle op de juiste werking van de grondwaterbemonsteringsbuizen en bemonstering van het grondwater uit de grondwaterbemonsteringsbuizen plaats te vinden.

#### 14.1.2 Wijze van onderzoek controlevoorzieningen

De in dit hoofdstuk bedoelde keuringen van de bodembeschermende voorzieningen en de onderzoeken naar de technische staat dienen te geschieden overeenkomstig:

- a hoofdstuk 15 van de Richtlijn dichte eindafwerking voor de bovenafdichting;
- b de Richtlijn drainage- en controlesystemen met uitzondering van de paragrafen 3.11 en 4.3.2 voor het opvang- en afvoersysteem van percolaat, voor de controle van de drainagevoorzieningen en voor de bemonsteringsdrainagebuizen;
- c de Ontwerpprocedure grondwatermonitoring voor de grondwaterbemonsteringsbuizen met uitzondering van bijlage V;
- d de Richtlijn geohydrologische isolatie voor zover geohydrologische isolatie is vereist.

#### 14.1.3 Frequentie onderzoek controlevoorzieningen

De in het vorige voorschrift bedoelde onderzoeken dienen te zijn uitgevoerd alvorens voor de eerste keer in een nieuw stortcompartiment wordt gestort en voorts telkens na verloop van twee jaar en voor de laatste maal, onmiddellijk nadat een bovenafdichting als bedoeld in voorschrift 13.1.1 is aangebracht. In aanvulling daarop dient:

- a ten minste tweemaal per jaar de bemonstering van het water in het controledrainagesysteem plaats te vinden;
- b ten minste tweemaal per jaar de bemonstering van het water in de grondwaterbemonsteringsbuizen plaats te vinden;
- c jaarlijks een rapportage te worden gemaakt van deze grondwatermonitoringsgegevens;
- d ten minste eenmaal per vijf jaar de te verwachten toekomstige verspreiding van de aanwezige grondwaterverontreiniging te worden berekend met behulp van een stoftransportmodel, rekening houdend met:
  - 1 de invloed van de op basis van voorschrift 11.3.5 te treffen maatregelen; en
  - 2 de op basis van lid b van dit voorschrift verkregen grondwatermonitoringsgegevens.

#### 14.1.4 Rapportage onderzoek controlevoorzieningen

De resultaten van de keuring en het onderzoek als bedoeld in voorschrift 14.1.1 dienen zodanig op schrift te zijn gesteld dat een duidelijk inzicht wordt gegeven in de beheersbaarheid van de situatie en een schatting van de resterende levensduur van de bodembeschermende voorzieningen is opgenomen.

#### 14.1.5 Herstelplicht bodembeschermende voorzieningen

De functie van de bodembeschermende voorzieningen dient gewaarborgd te blijven. Schade dient hersteld te worden.

## 14.2 Controle van de bovenafdichting

### 14.2.1 Algehele visuele inspectie

De algehele staat van de bovenafdichting moet ten minste eenmaal per kalenderjaar visueel worden geïnspecteerd. Bij deze inspectie moet aandacht worden besteed aan de volgende aspecten:

- a storingen in de groei van de vegetatie;
- b ongelijkmatige zettingen;
- c kenmerken die kunnen wijzen op slechte ontwatering (bijvoorbeeld drassige plekken);
- d geurwaarnemingen;
- e erosiekenmerken;
- f indien tijdens de visuele inspectie zoals hiervoren beschreven onregelmatigheden worden geconstateerd dan moet op de betreffende plaats de isolerende laag visueel geïnspecteerd worden;
- g de resultaten van de controles dienen schriftelijk in bijvoorbeeld een register met foto's te zijn vastgelegd.

### 14.2.2 Controle op zakkingen

Controle van de bovenafdichting op zakking dient jaarlijks plaats te vinden door hoogtemeting van het eindafwerkingsoppervlak overeenkomstig de methode, aangegeven in hoofdstuk 1.3 van de Richtlijn dichte eindafwerking.

### 14.2.3 Controle op uittreding percolaatwater

Iedere zes maanden dient een controle plaats te vinden op de dichtheid van de bovenafdichting door middel van een onderzoek naar het uittreden van percolaatwater uit de taluds van de bovenafdichting.

Deze inspectie dient plaats te vinden ter plaatse van de teenconstructie, zijnde de verbingsconstructie tussen de onder- en bovenafdichting en het nabijgelegen deel van het talud. Daarbij dient de elektrische geleidbaarheid van het water uit het drainagesysteem boven de bovenafdichting te worden gemeten. Dit onderzoek dient iedere zes maanden plaats te vinden overeenkomstig de methode zoals aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.

### 14.2.4 Controle dichtheid bovenafdichting door inspectie op gasuittreding

Iedere zes maanden dient een controle plaats te vinden op de dichtheid van de bovenafdichting door middel van een onderzoek naar het uittreden van stortgas door de bovenafdichting. Dit onderzoek dient iedere zes maanden plaats te vinden overeenkomstig de methode zoals aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.

## 14.3 Controle drainagesystemen

### 14.3.1 Periodieke controle drainagesystemen

Iedere zes maanden dient een controle plaats te vinden van het drainagesysteem van de onderen bovenafdichting en het controledrainagesysteem onder de onderafdichting in het grondwater.

### 14.3.2 Frequentie onderzoek correcte werking drainagesystemen

Direct na het aanbrengen van drainagebuizen dient te worden vastgesteld of deze open zijn. De buizen en leidingen van het drainagesysteem en het controledrainagesysteem dienen ten minste jaarlijks te worden doorgespoten ten behoeve van het verwijderen en voorkomen van verstoppingen.

### 14.3.3 Wijze van controle drainagesystemen

Het controleren van het functioneren van het drainagesysteem voor percolaat van de onderafdichting en van het controledrainagesysteem in het grondwater ten aanzien van de vloeistofstroming in drains en leidingen dient plaats te vinden in de daartoe aangebrachte schachten, inspectieputten of verzamelleidingen, overeenkomstig de methode zoals aangegeven in de Richtlijn drainage- en controlesystemen.

#### 14.4 Controle gasonttrekking en behandelingssysteem

##### 14.4.1 Meting samenstelling en atmosferische druk stortgas

Metingen van de samenstelling en atmosferische druk van het stortgas moeten betrekking hebben op de gasen die vrijkomen bij de biologische afbraak van het organisch materiaal in de afvalstoffen.

##### 14.4.2 Analyses stortgas

Jaarlijks dient het gas uit de verzamelleiding van het stortgasonttrekkingssysteem te worden onderzocht op atmosferische druk en samenstelling. Het stortgas dient te worden geanalyseerd op:

- a methaan (CH<sub>4</sub>);
- b kooldioxide (CO<sub>2</sub>);
- c zuurstof (O<sub>2</sub>).

##### 14.4.3 Frequentie metingen

Als de vergunninghouder op basis van de uitgevoerde metingen kan aantonen dat de in het vorige voorschrift bedoelde metingen minder frequent kunnen worden uitgevoerd dan kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

##### 14.4.4 Meten gasbenuttingsinstallatie

Ten behoeve van de gasbenuttingsinstallatie dienen tevens metingen plaats te vinden die nodig zijn om de goede werking van de gasbenuttingsinstallatie te garanderen. De onderzoeksresultaten dienen te zijn geregistreerd in een bedrijfsregister en op verzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

##### 14.4.5 Registreren hoeveelheden en bedrijfsuren gasbenuttingsinstallatie

De hoeveelheden gas die in de gasbenuttingsinstallatie worden verbrand, alsmede het aantal bedrijfsuren en de geproduceerde elektriciteit moeten met automatisch werkende apparatuur worden gemeten en geregistreerd.

#### 14.5 Onderzoeksverplichtingen ingevolge de bescherming van de bodem

##### 14.5.1 Algemene bepaling onderzoeksverplichtingen

Het onderzoek naar de werking van de voorzieningen die zijn en worden getroffen ter bescherming van de bodem ter plaatse van de stortplaats dient te bestaan uit een bemonstering van het percolaat, van het water in de verschillende bemonsteringsbuizen en verzamelleidingen of inspectieputten van het drainagesysteem onder de onderafdichting van de stortplaats en van het grondwater in de grondwaterbemonsteringsbuizen.

##### 14.5.2 Algemene bepaling bemonsteringsfrequentie

De bemonsteringsfrequentie van de in het vorige voorschrift bedoelde voorzieningen die zijn en worden getroffen ter bescherming van de bodem dient ten minste tweemaal per jaar te bedragen.

##### 14.5.3 Afwijkende analysefrequentie algemeen

Gedeputeerde Staten kunnen, afhankelijk van de samenstelling van het gestorte afval, dan wel op grond van het uit het verleden bekende monitoringsgegevens, bepalen dat de bemonsteringsfrequentie moet worden verhoogd dan wel verlaagd kan worden.

#### 14.5.4 Afwijkende analysefrequentie controledrainage

Gedeputeerde Staten kunnen, afhankelijk van de beïnvloeding van controledrainage door de historische grondwaterverontreiniging, bepalen dat de frequentie van bemonstering van delen van de controledrainage kan worden verlaagd.

#### 14.5.5 Analysepakket

De op basis van voorschrift 14.5.1 verkregen monsters dienen te worden geanalyseerd op:

- a zuurgraad (pH);
- b elektrische geleidbaarheid;
- c chemisch zuurstofverbruik (CZV);
- d minerale olie;
- e vluchtige organische gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOX);
- f chloride;
- g Kjeldahl-N of ammoniak (NH<sub>3</sub>);
- h cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, kwik en arseen;
- i sulfaat;
- j polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK).

#### 14.5.6 Aanvullende analyse VOX en Aromaten

In aanvulling op het vorige voorschrift dient jaarlijks een gaschromatografisch-massaspectrometrisch onderzoek op organische verbindingen te worden uitgevoerd. Op dat moment hoeft geen analyse op VOX plaats te vinden. Analyse van de verkregen monsters op aromaten dient te worden uitgevoerd indien het gaschromatografisch-massaspectrometrisch onderzoek op organische verbindingen de aanwezigheid daarvan signaleert.

#### 14.5.7 Afwijkende analyseparameters grondwater

Gedeputeerde Staten kunnen, afhankelijk van de samenstelling van het gestorte afval, dan wel op grond van uit het verleden bekende monitoringsgegevens, naast de in het voorschrift 14.5.5 en 14.5.6 genoemde parameters ook nog andere parameters aanwijzen of bepalen dat analyse van bepaalde parameters achterwege kan blijven.

#### 14.5.8 Kwaliteit monsterneming en analyse

De werkwijze bij de in dit hoofdstuk bedoelde monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse van de monsters van het grondwater, het percolaat en het oppervlaktewater dient in overeenstemming te zijn met de normen, opgenomen in de bijlage behorende bij artikel 13 van de Uitvoeringsregeling Stortbesluit bodembescherming.

De analyse van grond- en grondwatermonsters dient plaats te vinden door een laboratorium dat een kwaliteitsborgingssysteem hanteert, gebaseerd op de Europese Norm NEN-EN-ISO/IEC 17025.

### 14.6 Geohydrologisch onderzoek en meten van grondwaterstanden

#### 14.6.1 Meten grondwaterstand

Ten minste tweemaal per maand en wel op of rondom de 14e en 28e van de maand, dient in de grondwaterbemonsteringsbuizen, bedoeld in artikel 8, eerste lid van het Stortbesluit, de grondwaterstand te worden gemeten overeenkomstig NEN 5120 en NEN 5120/A1: 1997 NL.

#### 14.6.2 Bepalen grondwaterstand, beschikbare gegevens

De gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand (GHG en GLG) dienen te worden

vastgesteld door een ter zake kundige. Teneinde vast te stellen of de gegevens die uit de metingen zijn verkregen representatief zijn voor de bodem ter plaatse waar wordt gestort, dienen de resultaten van de in het vorige voorschrift bedoelde metingen te worden vergeleken met alle beschikbare gegevens van de grondwaterstanden verkregen uit peilbuizen in hetzelfde geohydrologische systeem, die zijn opgenomen in het Archief van grondwaterstanden van TNO, voor zover laatstbedoelde gegevens betrekking hebben op dezelfde periode en op de daaraan voorafgaande aaneengesloten periode van minimaal vijf jaar. Bij vaststelling van de GHG en GHG dient tevens gebruik te worden gemaakt van profielbeschrijvingen van de bodem ter plaatse van de aanleg van de stortplaats.

#### 14.6.3 Opnieuw bepalen bij kunstmatige grondwaterstandverandering

Indien de verwachting bestaat dat de werkelijke gemiddeld hoogste of gemiddeld laagste grondwaterstand onder invloed van een kunstmatige grondwaterstandverandering significant zal afwijken van de vastgestelde grondwaterstand, kan een andere gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand worden vastgesteld.

#### 14.6.4 Resultaten metingen grondwaterpeil jaarlijks toesturen

De resultaten van de in de voorschriften 11.4.3 en 14.6.1 bedoelde metingen dienen, telkens voordat een nieuw stortcompartiment wordt ingericht en tevens ieder jaar naar Gedeputeerde Staten te worden gezonden.

### 14.7 Controle van het percolaat

#### 14.7.1 Meten hoeveelheid percolaat

De hoeveelheid percolaat dient maandelijks te worden vastgesteld. Gedeputeerde Staten kunnen bepalen dat de controlefrequentie van de hoeveelheid van het percolaat wordt aangepast als de structuur, de opbouw en de samenstelling van het gestorte afval hiertoe aanleiding geeft of als de evaluatie van de gegevens aangeeft dat langere tussenpozen even effectief zijn.

#### 14.7.2 Locatie hoeveelheidsbepaling percolaat

De in het vorige voorschrift bedoelde hoeveelheidsbepaling dient plaats te vinden per stortvak met behulp van een debietmeter bij het centrale uitstroompunt direct voor het punt waar het percolaatleiding uitmond in een opslagvoorziening, een zuiveringsinstallatie, of in het openbare riool.

#### 14.7.3 Locaties bepaling samenstelling percolaat

De monsters van het percolaat dienen op representatieve plaatsen te worden genomen, zodanig dat per stortvak een onderzoeksresultaat wordt verkregen dat representatief is voor de gemiddelde samenstelling van het percolaat.

### 14.8 Monitoring kwaliteit grondwater

#### 14.8.1 Controlemetingen vergelijken met referentiemetingen

De resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit het controledrainagesysteem en het water uit de stroomafwaarts van de stortplaats gelegen grondwaterbemonsteringsbuizen die zijn aangemerkt als controlemeetpunten dienen te worden vergeleken met de resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit de stroomopwaarts gelegen grondwaterbemonsteringsbuizen die zijn aangemerkt als referentiemeetpunten. De onderzoeksresultaten dienen te worden vergeleken met alle voorafgaande onderzoeksresultaten.

#### 14.8.2 Monitoren volgens grondwatermonitoringsplan

Het controledrainagesysteem en het systeem van grondwaterbemonsteringsbuizen met de daarbij horende filterstellingen dienen volledig te worden gebruikt en in stand gehouden overeenkomstig een door een ter zake kundige opgesteld grondwatermonitoringsplan.

#### 14.8.3 Inhoud grondwatermonitoringsplan

Het in het vorige voorschrift bedoelde grondwatermonitoringsplan dient ten minste informatie te bevatten over:

- a de situering van de grondwaterbemonsteringsbuizen en de daarin gesitueerde filterstellingen. Per grondwaterbemonsteringsbuizen dient te zijn aangegeven of deze als referentiemeetpunt, als verificatiemeetpunt of als controlemeetpunt wordt gebruikt;
- b de situering van de drainagebuizen en de bemonsteringspunten van het controledrainagesysteem. Per bemonsteringspunt moet zijn aangegeven of de kwaliteit van het water uit de daarop aangesloten controledrainage al dan niet wordt beïnvloed door de historische grondwaterverontreiniging;
- c de voor monsterneming en analyse gebruikte protocollen en normen, voor zover dit afwijkt van de in dit hoofdstuk beschreven protocollen en normen;
- d het analysepakket voor zover dit afwijkt van de in dit hoofdstuk beschreven analyseparameters;
- e de bijgewerkte berekende gemiddelde achtergrondwaarden van het grondwater ter plaatse van de referentiemeetpunten;
- f de bijgewerkte berekende toetsingswaarde per individuele onderzochte parameter voor iedere filterstelling van de controlemeetpunten;
- g de te verwachten ontwikkeling van de verspreiding van de grondwaterverontreiniging in de toekomst op basis van een emissierisicomodel.

#### 14.8.4 Bijstellen grondwatermonitoringsplan

Binnen zes maanden na het van kracht worden van dit voorschrift en daarna iedere vijf jaar dient een nieuw grondwatermonitoringsplan te worden opgesteld. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het grondwatermonitoringsplan.

#### 14.8.5 Rapportage grondwatermonitoringsgegevens

Het rapport van de jaarlijkse rapportage van de grondwatermonitoringsgegevens zoals bedoeld in dit hoofdstuk dient ten minste te bestaan uit:

- a een samenvatting van de resultaten van vorige monitoringsrondes;
- b een overzicht van de onderzochte grondwaterbemonsteringsbuizen en de daarin gesitueerde filterstellingen;
- c een overzicht van de onderzochte drainagebuizen van het controledrainagesysteem;
- d een onderbouwing van eventuele afwijkingen in de uitvoering ten opzichte van het in dit hoofdstuk bedoelde grondwatermonitoringsplan;
- e de analyseresultaten;
- f een overzicht waarin per meetpunt de meest recente resultaten en de resultaten van de voorafgaande onderzoeken worden weergegeven;
- g een signalering van trendmatige ontwikkelingen per meetpunt;
- h een toetsing aan het normenkader volgens de voorschriften bij deze vergunning;
- i de conclusies en aanbevelingen.

Gedeputeerde Staten kunnen nadere richtlijnen geven voor de opzet van de in dit voorschrift bedoelde rapportage.

### 14.9 Monitoring en beheersing van de bestaande grondwaterverontreiniging

#### 14.9.1 Werken met een urgentieplan op hoofdlijnen

De vergunninghouder dient te beschikken over een door Gedeputeerde Staten goedgekeurd urgentieplan op hoofdlijnen als bedoeld in artikel 9 van het Stortbesluit. In het urgentieplan op hoofdlijnen dient ten minste te zijn aangegeven:

- a de te treffen maatregelen om verdere verspreiding van de verontreinigende stoffen te

- voorkomen;
  - b de te treffen maatregelen om de veroorzaakte bodemverontreiniging ongedaan te maken;
  - d de termijnen die in acht genomen dienen te worden bij het uitvoeren van de maatregelen.
- Voor zover geohydrologische maatregelen dienen te worden getroffen, dienen deze maatregelen in overeenstemming te zijn met de Richtlijn geohydrologische isolatie.

#### 14.9.2 Urgentieplan op hoofdlijnen

Binnen drie maanden na het van kracht worden van dit voorschrift dient vergunninghouder een nieuw urgentieplan op hoofdlijnen in te dienen.

#### 14.9.3 Parameters bepaling toetsingswaarde

Voor de volgens voorschrift 14.5.5 te analyseren parameters dient per parameter een toetsingswaarde ter bepaling van de eventuele verslechtering van de grondwaterkwaliteit te worden bepaald. Voor CZV, elektrische geleidbaarheid, VOX, en pH hoeft geen toetsingswaarde te worden vastgesteld.

#### 14.9.4 Vaststellen van toetsingswaarden

De in het vorige voorschrift bedoelde toetsingswaarde voor een parameter dient te worden berekend door de signaalwaarde van de desbetreffende parameter, gemeten op het/de referentiemeetpunt(en), te vermeerderen met 0,3 maal de streefwaarde van die stof zoals bedoeld in de Circulaire streef- en interventiewaarden bodemsanering. De signaalwaarde van de desbetreffende parameter is:

- a het rekenkundig gemiddelde van de achtergrondwaarden grondwater zoals dat op één of meerdere referentiemeetpunten is gemeten vermenigvuldigd met 1,3 als voor de betreffende parameter minder dan 30 representatieve waarnemingen beschikbaar zijn;
- b de waarde waar beneden 98% van de waarnemingen liggen, indien op de referentiemeetpunten voor de betreffende parameter in totaal meer dan 30 representatieve meetresultaten beschikbaar zijn.

#### 14.9.5 Aanpassen toetsingswaarden

Indien recente meetgegevens daartoe aanleiding geven dan dient de toetsingswaarde opnieuw te worden vastgesteld en moet vergunninghouder een nieuw grondwatermonitorsplan als bedoeld in voorschrift 14.8.3 indienen bij Gedeputeerde Staten.

#### 14.9.6 Herbemonsteren bij overschrijding toetsingswaarde

Bij het overschrijden van de toetsingswaarde voor één of meerdere parameters in een filterstelling van een grondwaterbemonsteringsbuis die is aangemerkt als een controlemeetpunt dient zo spoedig mogelijk na het beschikbaar zijn van de analyseresultaten een herbemonstering en analyse van de verhoogd aangetroffen parameter(s) uitgevoerd te worden.

#### 14.9.7 Relatie overschrijding toetsingswaarde met stortplaats

Als uit de in het vorige voorschrift bedoelde herbemonstering opnieuw een overschrijding van de toetsingswaarde blijkt dient door een, met instemming van Gedeputeerde Staten door de vergunninghouder ingeschakelde ter zake kundige, tevens te worden nagegaan of deze verslechtering van de grondwaterkwaliteit door de stortplaats wordt veroorzaakt.

#### 14.9.8 Bereiken interventiepunt

Indien wordt geconstateerd dat een overschrijding van de toetsingswaarde daadwerkelijk wordt veroorzaakt door de stortplaats, dan is het interventiepunt bereikt en dient/dienen:

- a de overschrijding direct te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;
- b op basis van het urgentieplan op hoofdlijnen in overleg met Gedeputeerde Staten een

uitgewerkt urgentieplan te worden opgesteld;

- c het uitgewerkte urgentieplan binnen zes maanden na het bereiken van het interventiepunt ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden aangeboden;
- d de grondwaterbeheersingsmaatregelen te worden getroffen overeenkomstig het door Gedeputeerde Staten goedgekeurde uitgewerkte urgentieplan.

#### 14.9.9 Overschrijding toetsingswaarde als gevolg van de stortplaats

Het in het vorige voorschrift bedoelde uitgewerkte urgentieplan bevat ten minste:

- a de te treffen maatregelen om verdere verspreiding van de verontreinigende stoffen te voorkomen;
- b de te treffen maatregelen om de veroorzaakte bodemverontreiniging ongedaan te maken voor zover dit technisch mogelijk is;
- c een raming van de termijnen die in acht dienen te worden genomen bij het uitvoeren van de maatregelen.

Voor zover geohydrologische maatregelen dienen te worden getroffen, dienen deze in overeenstemming te zijn met de Richtlijn geohydrologische isolatie.

#### 14.9.10 Maatregelen als gevolg van verhoogd chloridegehalte

Het vorige voorschrift is tevens van toepassing als het in voorschrift 14.9.8 bedoelde interventiepunt wordt bereikt als gevolg van het overschrijden van de toetsingswaarde voor chloride. In dat geval dient de termijn voor het treffen van de in lid a van het vorige voorschrift bedoelde maatregelen zodanig te worden geraamd dat deze maatregelen direct kunnen worden uitgevoerd zodra er in een filterstelling van een grondwaterbemonsteringsbuis die is aangemerkt als een controlemeetpunt sprake is van het bereiken van het interventiepunt voor een verontreinigende stof.

#### 14.9.11 Verslechtering grondwaterkwaliteit in controledrainage

Indien er naar het oordeel van Gedeputeerde Staten sprake is van een trendmatige verslechtering van de grondwaterkwaliteit in een deel van het controledrainagesysteem dat niet wordt beïnvloed door de historische grondwaterverontreiniging, dan dient een door de vergunninghouder ingeschakelde ter zake kundige binnen zes maanden na een schriftelijk verzoek daartoe door Gedeputeerde Staten na te gaan of de verslechtering van de grondwaterkwaliteit door de stortplaats wordt veroorzaakt. Als daarvan sprake is dan is het interventiepunt bereikt en dient te worden gehandeld overeenkomstig voorschrift 14.9.8.

### 14.10 Rapportage uitgevoerde metingen en controles

#### 14.10.1 Toezenden rapportage naar Gedeputeerde Staten

De resultaten van de in dit hoofdstuk bedoelde keuringen en onderzoek alsmede van de vergelijkingen dienen onverwijld, doch uiterlijk binnen drie maanden nadat de keuring heeft plaatsgevonden, in afschrift te worden toegezonden aan Gedeputeerde Staten tenzij dit in de voorschriften anders is voorgeschreven.

#### 14.10.2 Bijhouden en toesturen register

Van de in dit hoofdstuk bedoelde bemonsteringen, metingen, registraties, inspecties en daaruit voortkomende bevindingen dient een register te worden bijgehouden dat op verzoek van Gedeputeerde Staten dient te worden overgelegd.

#### 14.10.3 Bewaren register

De registratiegegevens waaruit het register is samengesteld dienen gedurende minimaal vijf jaar ter beschikking te worden gehouden.

#### 14.10.4 Vergelijking onderzoeksresultaten met de aanvraag



Bij het op schrift stellen van de op grond van de volgens dit hoofdstuk verkregen onderzoeksresultaten moet een vergelijking worden gemaakt tussen deze onderzoeksresultaten en de onderzoeksresultaten verkregen bij het onderzoek ten behoeve van de vergunning- aanvraag.

## **15 BEHEER AFGEWERKTE STORTCOMPARTIMENTEN EN SLUITING**

### **15.1 Controle, monitoring en onderhoud van reeds afgewerkte stortcompartimenten**

#### **15.1.1 Definitie afgewerkt stortcompartiment**

Een stortcompartiment wordt als afgewerkt beschouwd als deze volledig is voorzien van een volgens voorschrift 13.2.1 goedgekeurde bovenafdichting.

#### **15.1.2 Beheer en onderhoud van reeds afgewerkte stortcompartimenten**

Nadat een stortcompartiment is afgewerkt dienen, voor dit gedeelte van de stortplaats, de bodembeschermende voorzieningen en de voorzieningen ter beperking van de emissie van stortgas te worden gecontroleerd, gemonitord en onderhouden overeenkomstig het in voorschrift 15.3.1 bedoelde nazorgplan.

#### **15.1.3 Uitzondering beheersing bestaande grondwaterverontreiniging**

Het vorige voorschrift is niet van toepassing op de monitoring en beheersing van de bestaande grondwaterverontreiniging. Dit dient te worden uitgevoerd overeenkomstig paragraaf 14.9 van deze voorschriften.

### **15.2 Sluiting en ontmanteling van de gehele stortplaats**

#### **15.2.1 Definitie gesloten stortplaats**

De stortplaats wordt als gesloten aangemerkt zodra het laatste stortcompartiment als afgewerkt zoals bedoeld in voorschrift 15.1.1 wordt beschouwd en door Gedeputeerde Staten een sluitingsverklaring is afgegeven.

#### **15.2.2 Sluitingsverklaring aanvragen**

Een verzoek tot sluitingsverklaring als bedoeld in het vorige voorschrift dient ten minste te bestaan uit:

- a de meest recente overeenkomstig deze vergunning uitgevoerde onderzoeksgegevens waaruit de doelmatige werking van de bodembeschermende voorzieningen en de voorzieningen ter beperking van de emissie van stortgas blijkt;
- b de meest recente overeenkomstig deze vergunning uitgevoerde onderzoeksgegevens waaruit de hoedanigheid van de bodem onder de stortplaats blijkt;
- c een inschatting van de resterende levensduur van de in lid a bedoelde voorzieningen;
- d een op basis van lid a tot en met c geactualiseerd nazorgplan, zoals bedoeld in voorschrift 15.3.1.

#### **15.2.3 Informatievoorziening na sluiting voor het ontvangen van afval**

Zodra de stortcapaciteit is benut als bedoeld in voorschrift 10.2.7 dient bij de ingang van de inrichting door middel van een bord te worden aangegeven dat de inrichting is gesloten voor het ontvangen van afval. Op het bord dient tevens te worden aangegeven:

- a dat het verboden is afval te storten of te verbranden;
- b dat het verboden is de milieubeschermende voorzieningen te beschadigen;
- c wie bij eventuele calamiteiten dient te worden gewaarschuwd.

### **15.3 Het nazorgplan**

#### 15.3.1 Nazorgplan, ter goedkeuring Gedeputeerde Staten

De vergunninghouder dient te beschikken over een door Gedeputeerde Staten goedgekeurd nazorgplan.

#### 15.3.2 Model-nazorgplan

Het nazorgplan dient te voldoen aan de gestelde eisen zoals opgenomen in het vigerende model-nazorgplan zoals dat is vastgesteld bij besluit van Gedeputeerde Staten.

#### 15.3.3 Actualiseren nazorgplan

Een geactualiseerd nazorgplan dient binnen zes maanden na het van kracht worden van dit voorschrift ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd en vervolgens iedere tien jaar, of zoveel eerder indien Gedeputeerde Staten een geactualiseerd model-nazorgplan zoals bedoeld in het vorige voorschrift hebben vastgesteld.

## **16 FINANCIËLE ZEKERHEID**

### 16.1 Financiële zekerheid met betrekking tot het aanbrengen van een bovenafdicthting

#### 16.1.1 Financiële zekerheid bovenafdicthting

Ter nakoming van de voorschriften met betrekking tot het aanbrengen van de bovenafdicthting dient de vergunninghouder zorg te dragen voor een financiële zekerheid. Het bedrag waarvoor zekerheid gesteld dient te worden bedraagt € 2,27 per ton gestorte afvalstoffen.

#### 16.1.2 Opzet financiële zekerheid bovenafdicthting

De in het vorige voorschrift bedoelde financiële zekerheid dient te bestaan uit een schriftelijke verklaring waaruit blijkt welk bedrag is gereserveerd en hoe zich dat bedrag verhoudt tot het voor het aanbrengen van de bovenafdicthting benodigde bedrag.

#### 16.1.3 Bijstellen financiële zekerheid bovenafdicthting

De hoogte van het gereserveerde bedrag van de in het vorige voorschrift bedoelde financiële zekerheid dient jaarlijks te worden bijgesteld op basis van de in het vorige kalenderjaar gestorte hoeveelheid afval.

#### 16.1.4 Goedkeuring financiële zekerheid bovenafdicthting

De in het vorige voorschrift bedoelde bijstelling van de financiële zekerheid dient jaarlijks voor 1 oktober aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden.

### 16.2 Overdracht verplichtingen financiële zekerheid

#### 16.2.1 Melden overdracht inrichting

Vergunninghouder dient een voorgenomen overdracht van de inrichting of het deel van de inrichting waarin zich de stortplaats bevindt ten minste twee maanden voor die overdracht aan een ander te melden aan Gedeputeerde Staten.

#### 16.2.2 Overdracht financiële zekerheid bovenafdicthting en urgentieplan

Indien de inrichting aan een ander wordt overgedragen moet de nieuwe drijver van de inrichting beschikken over een door Gedeputeerde Staten goedgekeurd schriftelijk bewijs van de volgens de voorschriften 16.1.1 benodigde financiële zekerheid.

## **17 OPSLAG-, OVERSLAG- EN BEWERKINGSACTIVITEITEN**

### 17.1 Bewerkingsterrein algemeen

#### 17.1.2 Mededeling voorafgaand aan eerste inzet mobiele installaties

Ten minste vier weken voorafgaand aan het voorgenomen gebruik van een mobiele installatie dienen Gedeputeerde Staten hiervan in kennis te worden gesteld. Hierbij dient minimaal te worden vermeld:

- het soort installatie en de capaciteit;
- het akoestisch bronvermogen en de bedrijfsduur;
- de voorgenomen datum van inwerkingstelling;
- het bedrijfsonderdeel en de opstellingsplaats binnen de inrichting;
- de motivatie op basis waarvan blijkt dat de mobiele installatie voldoet aan de emissie-eisen van onderhavige beschikking.

#### 17.1.3 Ontheffing mededeling voorafgaand aan eerste inzet mobiele installaties

Het vorige voorschrift is niet van toepassing op de inzet van mobiele installaties waarvoor aantoonbaar eerder mededeling is gedaan als bedoeld in het vorige voorschrift.

#### 17.1.4 Te accepteren afvalstromen

In de inrichting mogen ten behoeve van het opslaan, overslaan of bewerken uitsluitend afvalstoffen worden geaccepteerd zoals deze voor de betreffende activiteit zijn benoemd op het overzicht van te accepteren afvalstromen dat overeenkomstig voorschrift 1.1 onderdeel uitmaakt van deze vergunning en voor zover dat niet strijdig is met de overige voorschriften bij deze beschikking.

#### 17.1.5 Uitbreiding te accepteren afvalstromen na proefneming

In afwijking van de in dit hoofdstuk genoemde afvalstoffen mogen andere vergelijkbare afvalstoffen worden bewerkt of opgeslagen mits daartoe binnen de inrichting een proefneming met deze afvalstoffen is uitgevoerd en de resultaten van deze proefneming door Gedeputeerde Staten zijn goedgekeurd, en de uitbreiding past binnen de vergunde activiteiten.

#### 17.1.6 Locatie uitvoeren activiteiten

Het is niet toegestaan de in dit hoofdstuk bedoelde activiteiten uit te voeren buiten de voor die specifieke activiteiten aangegeven terreingedeeltes zoals aangegeven in het Exploitatie, Toezicht- en controleplan (bijlage 1) en op de situatieschets (bijlage 3) bij de aanvraag.

#### 17.1.7 Permanent toezicht

De ontvangst en afvoer van materialen ten behoeve van alle afvalbewerkingsactiviteiten en de activiteiten zelf dienen onder permanent toezicht te staan.

#### 17.1.8 Bewegwijzing

Ten behoeve van alle bewerkingsactiviteiten moet een duidelijk bewegwijzing- en aanduidingssysteem aanwezig zijn.

#### 17.1.9 Voorzieningen en in pandig opslaan

Stoffen die zwerfvuil kunnen veroorzaken en/of bederfelijk zijn dienen zodanig te worden opgeslagen dat het verwaaien van afval, de verspreiding van stof en het ontstaan van geurhinder wordt voorkomen.

#### 17.1.10 Opslag in containers

Afvalstoffen die kunnen bederven moeten zijn opgeslagen in afgesloten containers. Afsluitbare containers dienen altijd gesloten of afgedekt te zijn, met uitzondering van het moment waarop de afvalstoffen in de container worden geladen of de inhoud van de container wordt gelost of gecontroleerd. Deze containers moeten zodanig frequent uit de inrichting worden afgevoerd dat microbiologische omzetting, broei of brand van deze afvalstoffen niet kan optreden.

#### 17.1.11 Afgifte aan een daartoe beoogde verwerker

Afvalstoffen die met inachtneming van de in deze vergunning gestelde voorschriften worden gemengd ten behoeve van:

- a nuttige toepassing met hoofdgebruik brandstof;
  - b definitieve verwijdering door middel van verbranden;
  - c definitieve verwijdering door middel van storten;
- moeten worden afgegeven aan een vergunninghouder die de afvalstoffen op de daarvoor bestemde wijze bewerkt, verwerkt of vernietigt.

#### 17.1.12 Gescheiden houden van C-hout

C-hout (Eural-code 20.01.37\* en 17.02.04\*) dient altijd apart te worden gehouden en te worden gescheiden van andere afvalstoffen en separaat worden afgevoerd.

#### 17.1.13 Weigeringsgrond aangeboden partijen

Aangeboden afvalstoffen mogen niet worden bewerkt indien deze verontreinigd zijn met stoffen die;

- a (zelf)ontplofbaar zijn;
- b zelfontbrandbaar zijn;
- c met water, lucht of andere afvalstoffen exothermische reacties kan aangaan of brandbare of giftige gassen kan ontwikkelen;
- d radioactief zijn of ioniserende straling uitzendt;
- e (restanten van) bestrijdingsmiddelen bevat;
- f en/of explosieve stoffen (bijvoorbeeld gasflessen) bevat.

#### 17.1.14 Afvoeren geweigerde partijen

Als uit de controles blijkt dat de aangeboden partij afvalstoffen niet geaccepteerd mag worden, moet de vergunninghouder aan de aanbieder van de voornoemde afvalstoffen de opdracht geven tot onmiddellijke terugname van deze afvalstoffen, op dezelfde werkdag, uiterlijk binnen 24 uur en indien dat in verband met het weekeinde niet mogelijk is, op de werkdag direct volgend op dat weekeinde.

Tot het moment van terugname moeten deze afvalstoffen op een aparte, als zodanig herkenbare plaats in de inrichting worden opgeslagen, waarbij maatregelen moeten zijn getroffen ter voorkoming van verontreiniging van de bodem, het optreden van geur- en stofemissie en materiaalverwaaiing.

#### 17.1.15 Milieulogboek

Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van deze vergunning ten minste de volgende zaken worden opgenomen;

- a deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
- b de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, registraties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d de registratie van het jaarlijks verbruik van hulpstoffen;
- e de registratie van de controle van de bodembeschermende voorzieningen van de terreindelen die niet als stortplaats in gebruik zijn;
- f de datum, de duur, de aard en het tijdstip van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.

Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door Gedeputeerde Staten aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

#### 17.1.16 Gescheiden opslag, bewerking en storten

Het is niet toegestaan afvalstoffen te storten in een stortcompartiment dat in gebruik is voor opslag of voor het bewerken van afvalstoffen.

#### 17.1.17 Ingebruikneming bewerkingsterrein als stortcompartiment

Het is niet toegestaan de stortvakken C en D in gebruik te nemen voor het storten van afval tenzij hiervoor door Gedeputeerde Staten schriftelijk toestemming is verleend.

#### 17.1.18 Onderzoeksgegevens ingebruikneming bewerkingsterrein als stortcompartiment

Ten minste drie maanden voor de beoogde ingebruikneming van een in het vorige voorschrift bedoeld stortcompartiment dient vergunninghouder aan Gedeputeerde Staten onderzoeksgegevens aan te bieden waaruit naar het oordeel van Gedeputeerde Staten kan worden geoordeeld:

- a dat de bodembeschermende voorzieningen voldoen aan de eisen die deze vergunning daaraan stelt;
- b dat als gevolg van de ingebruikneming voor het storten er geen sprake is van een toename van de milieubelasting naar de omgeving, in het bijzonder voor de milieu-essenties geur en geluid.

### 17.2 Overslag huishoudelijke- en bedrijfsafvalstoffen en ROS

#### 17.2.1 Afvoerfrequentie

De maximale opslaghoeveelheid en afvoerfrequentie dient overeen te komen met onderstaande tabel.

Categorie afvalstof	indicatieve capaciteit (ton/jaar)	maximum opslag	afvoer(frequentie)
huishoudelijk afval*	100.000	n.v.t.	dagelijks
grof huishoudelijk afval*	25.000	n.v.t.	dagelijks
groente-, fruit- en tuinafval*	30.000	n.v.t.	dagelijks
kantoor winkel en diensten-afval*	30.000	n.v.t.	dagelijks
groen- en plantsoenafval	5.000	n.v.t.	dagelijks
grond (hergebruik)	5.000	n.v.t.	dagelijks
houtafval (cat A/B/C)	3.000	n.v.t.	dagelijks
metalen (ferro/non-ferro)	2.500	500 ton	periodiek
Bouw- en sloofafval (hergebruik)	5.000	500 ton	periodiek
zwerfafval	2.500	500 ton in containers	periodiek
textie *	10.000	50 ton in containers	periodiek
papier/karton*	30.000	100 ton in containers	periodiek

glas	5.000	50 ton in containers	periodiek
ICT-apparatuur, koel- en vries apparatuur, groot en klein wit- en bruingoed overig, Tv-toestellen	800	vier zeecontainers en 50 box-pallets	periodiek

\*) wordt in de hal overgeslagen.

## 17.6 Bewerken rkgv-slib

### 17.6.1 Kwaliteitseisen zandfractie

De afgescheiden zandfractie moet geschikt zijn voor nuttige toepassing.

### 17.6.2 Bestemming restfractie

De restfractie van veegafval en rkg-slib moet worden ontwaterd en afgevoerd naar een verbrandingsinstallatie.

### 17.6.3 Alternatief voor separate organische restfractie

Van het vorige voorschrift mag worden afgeweken indien de organische restfractie separaat wordt afgescheiden en de organische restfractie geen mineraal slib of overige verontreinigingen meer bevat.

### 17.6.4 Proceswater

Het overtollige procesafvalwater moet door middel van vloeistofdichte goten worden afgevoerd naar de bedrijfsriolering en op milieuhygiënisch verantwoorde en legale wijze naar buiten de inrichting worden afgevoerd.

## 17.7 Baggerspeciebewerking

### 17.7.1 Acceptatie en werkwijze

De acceptatie en werkwijze ten behoeve van baggerspeciebewerking dient in overeenstemming te zijn met de methode voor rijping van baggerspecie volgens paragraaf 6.3, 6.5, 6.6, 6.7 en 6.8 van het SIKB-protocol 7511 Zandscheiding, rijping en landfarming van baggerspecie.

### 17.7.2 Veiligheid

Maatregelen moeten worden genomen voor de veiligheid van bezoekers; daartoe moet nabij het baggerdepot een bord worden geplaatst met de tekst "LEVENSGEVAARLIJK TERREIN, DRIJFZAND" of een andere doelmatige aanduiding.

### 17.7.3 Onderhoud depot

Het baggerdepot dient te allen tijde in goede conditie te verkeren en te zijn toegerust op de belasting die de exploitatie met zich meebrengt. Eventuele beschadigingen moeten onmiddellijk worden hersteld.

### 17.7.4 Drainage

Op de onderafdichting van het baggerdepot moet een drainagesysteem voor de ontwatering van de baggerspecie worden aangelegd. Dit drainagesysteem moet bestaan uit geperforeerde drainagebuizen in een laag drainagezand van ten minste 0,4 meter. Het toe te passen drainagezand moet voldoen aan de specificaties zoals gesteld in artikel 22.06.02 van de Standaard RAW bepalingen 2000.

#### 17.7.5 Afvoer percolaatwater baggerdepot

Het drainagesysteem dient te zijn aangesloten op de terreinriolering en regelmatig te worden beoordeeld op correcte werking en zo nodig te worden gereinigd of vervangen. Hiervan dient een registratie te worden bijgehouden. Het is niet toegestaan water uit de baggerspeciebekkens oppervlakkig te laten afstromen naar buiten de grondwallen.

#### 17.8 Bewerken groenafval

##### 17.8.1 Afvalhout scheiden voorafgaand aan het versnipperen

Afvalhout moet voorafgaande aan het versnipperen worden gescheiden in een fractie A-hout, B-hout en C-hout. Deze fracties moeten gescheiden worden opgeslagen en bewerkt.

##### 17.8.2 Eisen aan het te versnipperen hout

Het te versnipperen groenafval of hout mag niet vermengd zijn met andere afvalstoffen zoals kunststoffen, textiel, zand, puin, grond, dakbedekking en papier.

##### 17.8.3 Eisen aan de opslag van hout

De vergunninghouder moet er zorg voor dragen dat geen broei van het opgeslagen versnipperde materiaal optreedt. Indien er, onverminderd het hiervoor gestelde, broei van het opgeslagen versnipperde materiaal optreedt, moeten onverwijld maatregelen worden genomen om het broeiproces te beëindigen en eventuele geuroverlast te voorkomen.

#### 17.9 Groencompostering

##### 17.9.1 Composteringsmethode

Het composteringsproces van groenafval moet, voor zover niet anders is bepaald in de voorschriften, verlopen en worden uitgevoerd conform de in de aanvraag beschreven composteringsmethode en procesbeheersing, namelijk conform methode D (intensieve methode met geforceerde beluchting) zoals opgenomen in de bijzondere regeling (G2) van de NeR. De geforceerde beluchting moet in goede staat van onderhoud verkeren.

##### 17.9.2 Overig organisch afval niet accepteren

Het composteren van overig organisch afval als bedoeld in het overzicht van te accepteren afvalstromen dat overeenkomstig voorschrift 1.1 onderdeel uitmaakt van deze vergunning is niet toegestaan.

##### 17.9.3 Eisen aan de aanvoer van te composteren afval

De vergunninghouder mag geen te composteren groenafval van buiten de inrichting accepteren, waarvan de anaërobe fase zodanig is ingetreden dat bij aankomst sprake is van overmatige stank. Indien bij aankomst op de inrichting sprake is van overmatige stank afkomstig van het aangeleverde materiaal dient de aangeboden partij te worden geweigerd. Tevens mag bij de vooropslag geen materiaal liggen dat in de anaërobe fase verkeerd.



#### 17.9.4 Visuele inspectie aanvoer te composteren afval

Het te composteren materiaal dient, voordat het wordt verkleind of gehakseld en op hopen gezet, visueel te worden geïnspecteerd op de aanwezigheid van niet-composteerbare materialen dan wel ongewenste afvalstoffen, die het composteringsproces nadelig kunnen beïnvloeden. De niet composteerbare materialen dan wel ongewenste afvalstoffen moeten zoveel mogelijk worden verwijderd en gescheiden worden bewaard.

#### 17.9.5 Afvoer niet composteerbare materialen en ongewenste afvalstoffen

De containers met de niet-composteerbare materialen dan wel (ongewenste) afvalstoffen moeten eenmaal per maand, of zoveel eerder als deze vol zijn, uit de inrichting worden afgevoerd naar de scheidingshal of naar een daartoe bevoegde verwerkingsinrichting.

#### 17.9.6 Aandeel bermmaaisel en slootvegetatie

Het percentage bermmaaisel en slootvegetatie mag bij het opzetten van een composteringshoop niet meer bedragen dan 30% (m/m).

#### 17.9.7 Eisen aan de werkwijze

Het ingenomen grasachtige groenafval moet binnen ten hoogste driemaal 24 uur na ontvangst verwerkt worden tot basismateriaal en worden opgezet in een composteringshoop. Groenafval dient verwerkt te worden in de composteringshoop voordat rottingsprocessen kunnen optreden. Een composteringshoop moet zodanig zijn gedimensioneerd en worden onderhouden dat overal in de hoop aerobe condities heersen. De composteringshoop mag niet hoger zijn opgezet dan 3,5 m boven een beluchtingsvloer.

#### 17.9.8 Omzetten composthoop

Voor het omzetten van de composteringshopen moet gebruik worden gemaakt van een zodanig omzetwerktuig, dat tijdens het omzetten een maximale beluchting van te composteren materiaal plaatsvindt.

#### 17.9.9 Indeling composteringsterrein

De afstand tussen de composteringshoop enerzijds en de opslag van groenafval, en de opslag van het gereede product anderzijds, moet altijd ten minste 2 meter bedragen. De opslaghoogte van het aangevoerde groenafval en de gereede compost mag maximaal 6 meter boven maaiveld bedragen.

#### 17.9.10 Logboek en windmeterjournaal

Van het composteringsproces dient een logboek te worden dat een duidelijk inzicht verschaft in het verloop van en de controle op het composteringsproces. In het logboek dient ten minste te worden aangetekend:

- a de wekelijks gemeten temperatuur en zuurstofgehalte in de composteringshoop;
- b een maandelijks overzicht van de ingaande en uitgaande stromen;
- c onregelmatigheden in de procesvoering.

De windsnelheid en windrichting moeten worden bijgehouden in een windmeterjournaal.

#### 17.9.11 Kwaliteit compost

De kwaliteit van het eindproduct (compost) moet minimaal voldoen aan de normen voor nuttige toepassing.

#### 17.9.13 Percolaat naar percolaatbassin

De bodem van het terrein, waarop de opslag van het te composteren materiaal, de voor- bewerking, het composteerproces en de opslag van de gerede compost plaatsvindt, moet zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer die afwaterend is gelegd naar een of meerdere putten of goten die zijn aangesloten op een percolaatbassin.

#### 17.9.14 Bevochtigen composteringshopen mer percolaatwater

Voor het bevochtigen van composteringshopen moet zoveel mogelijk gebruik worden gemaakt van percolaatwater afkomstig uit het percolaatbassin als bedoeld in het vorige voorschrift.

#### 17.9.15 Eisen aan het percolaatbassin

Het percolaatbassin dient zodanig te zijn gedimensioneerd dat het water niet uit het bassin kan vloeien anders dan via de overstortleiding op het riool. Het bassin dient indien nodig te worden bijgevuld met vers water om stankoverlast te voorkomen. Om anaërobe processen te voorkomen dient het water in het bassin regelmatig te worden belucht.

#### 17.9.16 Onderhoud van het percolaatbassin

Het percolaatbassin en de daarbij behorende zuiveringsinstallatie (bezinkput) dienen zo dikwijls als voor een goede werking noodzakelijk is, doch ten minste eenmaal per twee jaar, te worden gereinigd en ontdaan van de aanwezige slibafzetting. Deze afzettingen mogen slechts in het composteerproces worden toegevoegd als door middel van chemische analyse blijkt dat het residu voldoet aan het BOOM en mits de activiteit niet geurrelevant is. Residu dat niet voldoet aan bovenstaande eisen dient naar een daartoe bestemde inrichting te worden afgevoerd. In beide gevallen dient dit te worden geregistreerd in het logboek, zoals bedoeld in voorschrift 17.9.10.

### 17.10 Secundaire bouwstoffen

#### 17.10.1 Gescheiden opslag

Partijen grond of bouwstoffen dienen afzonderlijk te zijn opgeslagen. Het samenvoegen van partijen is niet toegestaan.

#### 17.10.5 Opslagvoorzieningen

Partijen moeten zoveel mogelijk worden opgeslagen tussen keerwanden. Bij ieder opslagvak dient door middel van een bord het unieke nummer van de betreffende opslag te zijn aangegeven.

#### 17.10.6 Baggerspecie

Baggerspecie moet worden opgeslagen in vloeistofdichte containers. Gerijpte baggerspecie wordt aangemerkt als grond en mag worden opgeslagen en geclusterd overeenkomstig de voorschriften voor partijen grond in deze paragraaf.

#### 17.10.7 Eisen ingangsmateriaal puinbreker

De puinbreekinstallatie dient zodanig te zijn uitgevoerd dat, voordat het feitelijke breekproces begint, de te breken fractie uitsluitend uit steenachtig materiaal (of asfalt) bestaat.

#### 17.10.8 Fracties

De vergunninghouder is verplicht de voor bewerking aangeboden steenachtige fracties te bewerken tot minimaal de volgende fracties: granulaten, (non)-ferrofractie, brandbare en nietbrandbare restfractie.

#### 17.10.10 Uitzondering BRL 2506

Indien gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd conform de BRL 2506 is het mengen van brekerzeefzand met granulaat toegestaan.

### **18 NEVENVOORZIENINGEN**

#### 18.2 Weegbrug

##### 18.2.1 Visuele inspectie binnenkomende vrachten

Ter plaatse van de weegbrug moeten zodanige voorzieningen zijn getroffen dat visuele inspectie van aangeboden vrachten mogelijk is vanuit het kantoor van de weegbrug.

#### 18.3 Werkplaats (nissenhut) en stallingsruimte

##### 18.3.1 Vloer werkplaats en stallingsruimte

De vloer van de werkplaats en de stallingsruimte moet vloeistofkerend zijn uitgevoerd. In de vloer mogen zich geen openingen bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater. Vloeistoffen of afvalstoffen mogen niet van de vloer van de werkplaats naar buiten worden geschrobd of gespoten. De vloer mag niet afwaterend naar een uitgang zijn gelegd.

##### 18.3.2 Opslag vloeistoffen

De binnen de inrichting te gebruiken en vrijkomende vloeistoffen als gevolg van de activiteiten van de werkplaats, stallingsruimte en de wasplaats moeten zijn opgeslagen in deugdelijke emballage boven lekbakken. De hoeveelheden in het magazijn opgeslagen olie, smeermiddelen, cleaner en overige ten behoeve van de werkplaats opgeslagen vloeistoffen dienen te zijn beperkt tot de voor normale bedrijfsvoering benodigde hoeveelheden.

##### 18.3.3 Voorkomen geluidhinder

De werkzaamheden in de werkplaats en stallingsruimte moeten op een zodanige wijze plaatsvinden dat er geen geluidshinder buiten de inrichting kan ontstaan. Ramen en deuren dienen zo veel mogelijk gesloten te zijn.

##### 18.3.4 Ventilatie

In de wanden van de werkplaats moeten ter voorkoming van brand- of explosiegevaar ventilatieopeningen zijn aangebracht. De ventilatieopeningen moeten zo gelijkmatig mogelijk zijn verdeeld over twee tegenover elkaar gelegen wanden, moeten in de buitenlucht uitmonden en mogen niet van afsluitbare roosters zijn voorzien. De netto-doorlaat van een rooster moet ten minste 100 cm<sup>2</sup> zijn.

#### 18.3.5 Proefdraaien

Het proefdraaien van verbrandingsmotoren mag uitsluitend plaatsvinden in de werkplaats of de stallingsruimte worden uitgevoerd. Bij het proefdraaien van verbrandingsmotoren moeten de uitlaatgassen op doelmatige wijze op de buitenlucht worden afgevoerd door middel van een op de uitlaat van de verbrandingsmotor bevestigde slang van doelmatig materiaal.

De slang moet zijn aangesloten op een afzuigventilator die de uitlaatgassen afvoert door een uitsluitend voor dit doel bestemde leiding van doelmatig en onbrandbaar materiaal tot ten minste 1 m boven de hoogste daklijn van het pand.

#### 18.3.6 Beperking gebruik werkplaats

Het is verboden in de inrichting:

- a werkzaamheden te verrichten, waarbij vuur wordt gebruikt in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir en andere delen van een motorvoertuig of werktuig die brandstof bevatten of kunnen bevatten;
- b motorvoertuigen, werktuigen of onderdelen schoon te branden;
- c motorvoertuigen of werktuigen te pletten of te stapelen;
- d buiten het bebouwde deel herstelwerkzaamheden uit te voeren;
- e uitdeukwerkzaamheden te verrichten;
- f motorvoertuigen, werktuigen of onderdelen te verven, te lakken of te plamuren;
- g afvalstoffen zoals gebruikte poetsdoeken en lege verfblikken anders te bewaren dan in gesloten bussen, vaten of bakken van onbrandbaar materiaal;
- h brandstofreservoirs bij te vullen.

#### 18.3.7 Roken verboden

In de werkplaats mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn, anders dan voor het verrichten van las- en slijpwerkzaamheden.

#### 18.3.8 Schoonmaken onderdelen

Het schoonmaken van onderdelen of spuitapparatuur met behulp van organische oplosmiddelen moet plaatsvinden in een afsluitbare bak of in een afsluitbaar vat, dan wel in een speciaal reinigingssysteem, waarbij de vloeistof wordt gerecirculeerd en in een gesloten vat wordt bewaard. Een deksel van een dergelijke bak of vat mag alleen worden geopend voor het vullen of leeghalen van de reinigingsvloeistof of voor het in- en uithalen van de te reinigen materialen.

#### 18.3.9 Afvalwater uit de werkplaats

Bedrijfsafvalwater uit de werkplaats dat emulsies bevat die worden gebruikt bij het boren, snijden, slijpen of stansen van metalen, dan wel vloeistoffen of koelvloeistoffen op basis van minerale olie bevat, mag niet in een riolering worden gebracht.

**V. Behouden voorschriften omgevingsvergunning 19 maart 2010, kenmerk MPM 11835**

**1 AFVALSTOFFEN**

**1.1 Zeven van grond**

**1.1.1 Zeven asbesthoudende grond**

Het zeven van gevaarlijke afvalstoffen is slechts toegestaan voor zover er sprake is van (puinhoudende) grond die op basis van het gehalte aan asbest moet worden aangemerkt als gevaarlijk afval.

**1.1.2 Acceptatie voor het zeven van grond**

In de inrichting mogen ten behoeve van het zeven als zelfstandige activiteit de volgende afvalstoffen worden geaccepteerd:

a grond en stenen, Eural-code 17.05.04;

b grond en stenen die gevaarlijk afval bevatten, zijnde asbesthoudende grond, Eural-code 17.05.03. De te zeven partij afvalstoffen dient voor ten minste 50% uit grond te bestaan.

**1.1.3 Hoeveelheden**

Ten behoeve van het zeven als zelfstandige activiteit mogen uitsluitend de in het vorige voorschrift genoemde afvalstoffen worden bewerkt in de hieronder aangegeven maximale hoeveelheden:

Afvalstof	jaarcapaciteit	Capaciteit per dag	In opslag onbewerkt	In opslag bewerkt
(Asbesthoudende) grond en stenen	95.000 ton	500 m <sup>3</sup>	20.000 m <sup>3</sup>	12.000 m <sup>3</sup>

**1.1.4 Overslag asbesthoudende grond**

Asbesthoudende grond moet, om stofverspreiding te voorkomen, tijdens het overladen in depot en het uitnemen uit depot, worden bevochtigd.

**1.1.5 Opslag asbesthoudende grond**

Onverpakte asbesthoudende grond moet worden bewaard op een daarvoor bestemde opslaglocatie binnen de inrichting. De asbesthoudende grond moet aan de buitenzijde nat worden gehouden of zijn afgedekt zodanig dat geen stofverspreiding optreedt.

**1.1.6 Parameters te zeven partijen grond**

De te zeven partijen asbesthoudende grond dienen te voldoen aan de volgende parameters:

a Vochtgehalte ten minste 10%;

b Gehalte hechtgebonden asbest2: maximaal 10.000 mg/kg droge stof;

c Gehalte niet hechtgebonden asbest2: < 100 mg/kg droge stof.

Deze parameters voor bewerking moeten worden opgenomen in het "Acceptatie- en Verwerkingsbeleid, Administratieve Organisatie en Interne Controle A&V en AO/IC", versie maart 2009.

**1.1.7 Type zeefinstallatie**

Voor het zeven van asbesthoudende grond mag uitsluitend een schudzeef worden toegepast.

#### 1.1.8 Asbesthoudende deelstroom direct afvoeren

De asbesthoudende deelstroom die vrijkomt bij het zeven van asbesthoudende grond dient te worden opgevangen in een containerbag. Volle containerbags dienen direct te worden afgevoerd naar de stortplaats of een andere eindverwerker.

#### 1.1.9 Geen visueel waarneembare stofverspreiding

Tijdens het zeven van asbesthoudende grond (of puin) mag direct bij de zeef geen visueel waarneembare stofverspreiding optreden. Bij het waarnemen van stofverspreiding dient het zeven direct te worden gestaakt en dient het te zeven materiaal voldoende te worden bevochtigd.

#### 1.1.10 Asbestzone

Ten behoeve van het zeven van asbesthoudende grond dient de zeefinstallatie in een asbestzone te worden opgesteld. Binnen deze zone dient conform hoofdstuk 4 van CROW Publicatie 132 "Werken in of met verontreinigde grond" van het Kenniscentrum voor verkeer, vervoer en infrastructuur te worden gewerkt.

#### 1.1.11 DTA of DLP

Ten behoeve van het zeven van asbesthoudende grond dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd onder toezicht van een Deskundige Toezichthouder Asbestverwerking (DTA) of een Deskundig Leidinggevende Projecten (DLP).

### 3 GEWIJZIGDE VOORSCHRIFTEN

**De volgende voorschriften verbonden aan de revisievergunning ingevolge artikel 8.4, lid 1, van de Wm d.d. 26 april 2007, nr. MPM1557 worden gewijzigd.**

#### 1.1.3 Doorgeven ongewoon voorval

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

In voorschrift 2.1.1 wordt het volgende gewijzigd:

In de kolom emissieduur (uur/jaar) wordt voor de activiteit "Bewerking groenafval en houtstromen" 168 vervangen door 420.

#### 10.1.2 Werken conform het A&V-beleid en AO/IC

De vergunninghoudster dient het bij de aanvraag om veranderingsvergunning behorende "Acceptatie- en Verwerkingsbeleid, Administratieve Organisatie en Interne Controle A&V en AO/IC", versie maart 2009 (bijlage 3, aanvullende gegevens d.d. 2 april 2009) aan te vullen met de volgende gegevens:

- a Parameters voor het zeven van asbesthoudende grond en puin;
- b Beschrijving zeefmethoden en type zeefinstallaties;
- c Aard en samenstelling te bewerken afvalstof per type zeefinstallatie.

De aangepaste beschrijving dient binnen een maand na inwerking treden van dit besluit ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.

De vergunninghoudster is gehouden de goedgekeurde beschrijving van het A&V-beleid en AO/IC toe te passen op de inkomende, te bewerken en af te voeren afvalstoffen.

#### 17.1.1 Capaciteiten

In de inrichting mogen maximaal de volgende hoeveelheden afvalstoffen worden be-/verwerkt en/of opgeslagen.

Activiteiten en installaties	Jaarlijkse capaciteit (ton/jaar)	Maximaal in opslag (ton)	Toegestane mobiele installaties*
overslag huishoudelijk- en bedrijfsafval (inclusief de milieustraat)	254.000		
milieustraat	10.000		
kg/kca depot	300	10	

  

Activiteiten en installaties	Jaarlijkse capaciteit (ton/jaar)	Maximaal in opslag (ton)	Toegestane mobiele installaties*
veegvuil/rkg	30.000	15.000	wasinstallatie
baggerspecieverwerking	40.000 m <sup>3</sup>	20.000 m <sup>3</sup>	zeef
bewerken groenafval en houtstromen	50.000	20.000	versnipperaar
groencompostering	15.000	7.500	zeef, omzetmachine
depot secundaire grondstoffen	50.000	50.000 <sup>1</sup>	zeef, puinbreker
reiniging asbesthoudende grond en bouwstoffen	100.000	50.000	zeef, installatie voor hydraulische reiniging

\* Exclusief transportmiddelen, kranen, shovels en aggregaten.

#### 17.9.12 Bemonsteringswijze compost

Bemonstering en analyse van de compost dient plaats te vinden conform de "Uitvoeringsregeling gebruik meststoffen" door een door Gedeputeerde Staten geaccepteerde, onafhankelijke deskundige.

#### 17.10.11 Kwaliteitseisen granulaat

Alle binnen de inrichting geproduceerde partijen puingranulaat dienen te voldoen aan de eisen van paragraaf 3.3 en bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

Aan de revisievergunning ingevolge artikel 8.4, lid 1, van de Wm d.d. 26 april 2007, nr. MPM1557 worden de volgende nieuwe voorschriften verbonden.

## 4 NIEUWE VOORSCHRIFTEN

### 4.1 Acceptatie

#### 4.1.1

De acceptatie, opslag, overslag en bewerking van grond en bouwstoffen die zijn gekwalificeerd overeenkomstig het Bouwstoffenbesluit en baggerspecie die is gekwalificeerd overeenkomstig de Regeling klasse-indeling onderhoudspecie is toegestaan tot 1 juli 2011.

#### 4.1.2

In aanvulling op het gestelde in voorschrift 17.1.4, verbonden aan de revisievergunning d.d. 26 april 2007, nr. MPM1557 mogen de volgende afvalstoffen in de inrichting worden geaccepteerd:

Depot secundaire grondstoffen

Grond	Grond tot aan de achtergrondwaarden voor toepassingen in of op de bodem conform het Besluit bodemkwaliteit
	Kwaliteitsklasse wonen conform het Besluit bodemkwaliteit
	Kwaliteitsklasse industrie conform het Besluit bodemkwaliteit
Bouwstof	Bouwstof tot aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden (vormgegeven en niet-vormgegeven bouwstoffen) conform het Besluit bodemkwaliteit
	IBC-bouwstof conform het Besluit bodemkwaliteit
Baggerspecie	Baggerspecie tot aan de achtergrondwaarden voor toepassing in het oppervlaktewater conform het Besluit bodemkwaliteit
	Klasse A conform het Besluit bodemkwaliteit
	Klasse B conform het Besluit bodemkwaliteit

#### Baggerspecieverwerking

Baggerspecie	Baggerspecie tot aan de achtergrondwaarden voor toepassing in het oppervlaktewater conform het Besluit bodemkwaliteit
	Klasse A conform het Besluit bodemkwaliteit
Baggerspecie	Baggerspecie tot aan de achtergrondwaarden voor toepassing in het oppervlaktewater conform het Besluit bodemkwaliteit

#### 4.1.3

De in de tabel van voorschrift 4.1.2 genoemde afvalstoffen mogen niet langer dan drie jaar, gerekend vanaf de datum van acceptatie, binnen de inrichting aanwezig zijn.

### 4.3 Afdekken stortplaats

#### 4.3.1

Alvorens de stortplaats wordt afgedekt dient de vergunninghoudster, rekeninghoudend met de eisen van het Besluit bodemkwaliteit, Gedeputeerde Staten schriftelijk inzicht te verstrekken in de kwaliteit van de afdekgrond.



**VI. Behouden voorschriften omgevingsvergunning 29 april 2010, kenmerk MPM18821**

**VOORSCHRIFTEN**

10.2.6

De stortplaats mag, na afwerking, een inhoud hebben van ten hoogste 1.968.900 m<sup>3</sup>.

12.1.12

Vergunninghouder dient ervoor zorg te dragen dat de bovenzijde van de stortplaats na zetting, inclusief de bovenafdichting niet hoger ligt dan 22 meter + NAP. Indien eenmaal de eindhoogte is bereikt mag na zakkingen geen afval meer worden gebruikt ten behoeve van aanvulling tot de oorspronkelijke eindhoogte.

**VII. Behouden voorschriften omgevingsvergunning 12 januari 2011, kenmerk 2010-019884**

**VOORSCHRIFTEN**

Voorschrift 1:

Asbesthoudende grond mag worden gestort, mits met een verklaring van niet-reinigbaarheid van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer is aangetoond dat de grond niet tot minimaal de bodemkwaliteitsklasse industrie gereinigd kan worden en daarmee niet nuttig toepasbaar is, of door immobilisatie geschikt kan worden gemaakt voor nuttige toepassing.

**VIII. Behouden voorschriften omgevingsvergunning 1 november 2012, kenmerk 2012-016125**

10.2.7 Jaarcapaciteit stortplaats

De maximaal per jaar te storten hoeveelheid bedraagt;

- 160.000 ton (van 1 januari 2012 tot 1 januari 2014);
- 100.000 ton (van 1 januari 2014 tot 1 januari 2015);

### 17.1.1 Capaciteiten

Activiteiten en installaties	Jaarlijkse capaciteit (ton/jaar)	Maximaal in opslag (ton)	Toegepaste mobiele installaties <sup>1</sup>
Overslag huishoudelijk- en bedrijfsafval (inclusief de milieustraat)	150.000 (tot 1-1-2015) 249.000 (vanaf 1-1-2015)		
Milieustraat	10.000		
Kg/kca depot	300	10	
Veegvuil/rkg	30.000	15.000	wasinstallatie
Baggerspecieverwerking	40.000 m <sup>3</sup>	20.000 m <sup>3</sup>	zeef
Bewerken groenafval en houtstromen	50.000	20.000	versnipperaar
Groencompostering	15.000	7.500	Zeef, omzetmachine
Depot secundaire grondstoffen	50.000	50.000	Zeef, puinbreker
Reiniging asbesthoudende grond en bouwstoffen	100.000 (tot 1-1-2012) 0 (vanaf 1-1-2012 tot 1-1-2014) 100.000 (vanaf 1-1-2014)	50.000	Zeef, installatie voor hydraulische reiniging
Opslag strooizout	5000	5000	

1) Exclusief transportmiddelen, kranen, shovels en aggregaten

## IX. Behouden voorschriften omgevingsvergunning 6 augustus 2013, kenmerk MPM27191

### 2. VOORSCHRIFTEN

#### Geur

##### 2.1

Van buiten de inrichting afkomstige keurcompost dient binnen één maand met AP04 gekeurde grond te worden opgemengd tot potgrond. Compost dient in volgorde van ontvangst tot potgrond te worden opgewerkt.

##### 2.2

Buiten de inrichting mag geen geur als gevolg van de vervaardiging van potgrond waarneembaar zijn.

#### Vervaardiging van potgrond

##### 2.3

Potgrond dient overeenkomstig Protocol BRL 9335-4 te worden vervaardigd. De verwerker van keurcompost en AP04 gekeurde grond tot potgrond dient hiertoe te zijn gecertificeerd.

##### 2.4

Per jaar mag maximaal 5.000 ton potgrond worden vervaardigd.

**X. Behouden voorschriften omgevingsvergunning 14 oktober 2013, kenmerk 2013-011612/MPM27302**

Afvalstoffen

Acceptatie

1.1.1.e

In aanvulling op voorschrift 1.1.1.d van de op 26 april 2007 verleende vergunning mogen de hieronder vermelde afvalstoffen worden geaccepteerd.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcodes
Slib van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen, die geen gevaarlijke stoffen bevatten.	12 01 15 (1)
Bouw- en sloopafval bestaande uit beton, stenen, tegels en keramische producten die geen gevaarlijke stoffen bevatten.	17 01 07 (2)
Bouw- en sloopafval (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties) bestaande uit isolatiemateriaal die geen gevaarlijke stoffen bevatten.	17 06 04 (2)
Kunststofafval dat vrijkomt bij de bereiding, formulering, levering en gebruik van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels.	07 02 13 (2)
Kunststoffen afkomstig van stedelijk afval	20 01 39 (2)

(1)

Afvalstof mag uitsluitend gestort worden, indien de volumieke massa meer is dan 1.100 kg/m<sup>3</sup> en verwerking anders dan storten meer bedraagt dan 150% van het tarief van storten in Nederland. Bij de (voor)acceptatie van de afvalstof dient dit aantoonbaar schriftelijk te worden vastgelegd.

(2)

Afvalstof mag uitsluitend gestort worden, indien ontheffing is verleend op grond van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen.

**XI. Behouden voorschriften omgevingsvergunning 1 juli 2014, kenmerk 1316889**

**2. VOORSCHRIFTEN**

- ten aanzien van de nummering van de voorschriften is aangesloten op de nummering van de op 26 april 2007 verleende omgevingsvergunning -

**1.1 Algemeen**

**1.1.1a**

De tijdelijke opslag van asbest dient plaats te vinden overeenkomstig de plattegrondtekening behorende bij de aanvraag van 22 mei 2014.

1.1.1b

De hoofdstukken 1, 3, 4, 7, 10 en 17 van de voorschriften behorende bij omgevingsvergunning van 26 april 2007 zijn van toepassing op de veranderingen verleend in onderhavige vergunning, tenzij in de voorschriften anders is bepaald.

10.5 Registratie en rapportageverplichtingen

10.5.8

Voorschriften 10.3.1 a tot en f van de op 26 april 2007 verleende vergunning zijn overeenkomstig van toepassing op de acceptatie van asbest dat tijdelijk op het terrein van de grondbank wordt opgeslagen.

17.1 Bewerkingsterrein

17.1.1a Capaciteiten

De maximale bewerkingscapaciteit per activiteit bedraagt:

Activiteiten en installaties	Jaarlijkse capaciteit	Maximaal in opslag
Op- en overslag van asbest (op het terrein van de grondbank)	400 ton	60 m <sup>3</sup> (2 containers à 30 m <sup>3</sup> )

17.1.4a Te accepteren afvalstromen

Alleen hechtgebonden asbest dat is verpakt in niet-luchtdoorlatend verpakkingsmateriaal van zodanige dikte en sterkte dat deze niet scheurt mag worden geaccepteerd en worden overgeladen in een daarvoor bedoelde afsluitbare container.

Als de maximale opslagcapaciteit is benut is het accepteren van asbest niet toegestaan.

17.11 Opslaan van asbest

17.11.1

Verwijderd asbest of een verwijderd asbesthoudend product dient gescheiden te worden gehouden van niet-asbesthoudende producten;

17.11.2

Niet-luchtdoorlatend verpakkingsmateriaal waarin verwijderd asbest of een verwijderd asbesthoudend product is verpakt dient na acceptatie direct te worden opgeslagen in een afgesloten container.

17.11.3

Niet-luchtdoorlatend verpakkingsmateriaal waarin verwijderd asbest of een verwijderd asbesthoudend product is verpakt moet op duidelijke wijze zijn voorzien van aanduidingen overeenkomstig artikel 7 van het Productenbesluit asbest.

**XII. Behouden voorschriften omgevingsvergunning 31 oktober 2014, kenmerk 021426325**

Voorschrift

*"Er mag geen sprake zijn van hinderlijke reflectie van zonlicht naar het wegverkeer op de Rijksweg A15."*

**X. Voorschriften omgevingsvergunning d.d., kenmerk W.Z21.106704.01**

**5 Energie**

**5.1 Algemeen**

- 5.1.1a Vergunninghouder registreert het energieverbruik aan elektriciteit en aardgasequivalenten aan brandstoffen over tenminste de afgelopen 5 jaar. De registratie van het energieverbruik kan bestaan uit jaarrekeningen van de energieleverancier.
- 5.1.2a Vierjaarlijks, te beginnen binnen een jaar na in werking treding van deze vergunning, moet een (geactualiseerd) energie onderzoek worden ingediend. Het energieonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. Het energie onderzoek moet de volgende elementen bevatten:
- 1 een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
  - 2 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 en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
  - 3 per maatregel (techniek/voorziening):
    - a. de jaarlijkse energiebesparing;
    - b. de (meer) investeringskosten;
    - c. de verwachte economische levensduur;
    - d. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
    - e. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
    - f. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
  - 4 een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
  - 5 een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die binnen de looptijd van 4 jaar zullen worden getroffen. Hierbij moet ook getoetst worden aan de betreffende BREF's: BREF Energie-efficiëntie en de BREF Afvalbehandeling (2018).
  - 6 Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.
- 5.1.3a Indien sprake is van actualisatie van het energie onderzoek en de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d en e uit het energie onderzoek. Het energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 5.1.4a Het energie onderzoek en het en het energiebesparingsplan worden beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie onderzoek en/of het plan worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

- 5.1.5a Vergunninghouder mag na goedkeuring van het uitvoeringsplan een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

## **10 Afvalstoffen**

### **10.6 AV-beleid en/of AO/IC en ZZS**

- 10.6.1 Uiterlijk 6 maanden, na inwerkingtreding van dit besluit, moet het geldende AV-beleid en/of AO/IC worden aangepast overeenkomstig de minimumstandaarden van LAP 3.

In het nog aan te passen AV-beleid moet ook nog extra worden uitgewerkt:

- of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten;
- op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden;
- indien ZZS kunnen voorkomen, ook nog beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

Vervolgens moet het aangepaste AV-beleid en/of AO/IC ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

- 10.6.2 Het door het bevoegd gezag goedgekeurde AV-beleid en/of AO/IC dient door de inrichtinghouder te worden nageleefd.

### **10.7 Specifiek**

#### **10.7.2 Sectorplan 40: Baggerspecie**

Nuttige toepassing van baggerspecie moet uitgevoerd worden volgens de normen die zijn vastgelegd voor het betreffende toepassingsgebied volgens het Besluit bodemkwaliteit ((Bbk )en met inachtneming van:

- het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader LAP3) en in het bijzonder mengen met/van grond en baggerspecie (par B.7.5.5 beleidskader); en
- de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (paragraaf hoofdstuk B.12, par. B.12.9.2 beleidskader).

## **17 Externe veiligheid**

### **17.4 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen**

- 17.4.1a De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften:

- 3.1.1 t/m 3.1.5
- 3.2.1 t/m 3.2.13
- 3.3.1 t/m 3.3.4
- 3.4.1 t/m 3.4.11

- 3.5.1 t/m 3.5.3
- 3.6.1
- 3.7.1 t/m 3.7.8
- 3.10.1
- 3.11.1 t/m 3.11.3
- 3.12.1
- 3.13.1 t/m 3.13.3
- 3.14.1 en 3.14.2
- 3.15.1 en 3.15.2
- 3.16.1
- 3.17.1 t/m 3.17.3
- 3.18.1
- 3.19.1 en 3.19.2

- 17.4.2a De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)).
- 17.4.3a Door of namens vergunninghouder dient een analyse te worden uitgevoerd, waaruit moet blijken of en in welke mate de opslagen van gevaarlijke stoffen binnen de inrichting afwijken van het gestelde in de PGS15 zoals opgenomen onder voorschriften 17.4.1a en 17.4.2a. Van deze analyse dient een rapport te worden opgesteld met:
- De eventuele afwijkingen van de PGS15 waarbij andere maatregelen zijn getroffen die volgens de analyse als gelijkwaardig beschouwd worden. De gelijkwaardigheid moet voldoende gemotiveerd zijn.
  - De eventuele afwijkingen die niet als gelijkwaardig worden beschouwd, waarbij aangegeven dient te worden hoe en binnen welke termijnen de afwijkingen ongedaan worden gemaakt.
- De termijnen om de afwijkingen ongedaan te maken dienen te worden onderbouwd met milieuhygiënische, technische, financiële en/of bedrijfsorganisatorische argumenten.
- 17.4.4a Binnen drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning stuurt vergunninghouder het rapport, zoals bedoeld in voorschrift 17.4.3a, ter beoordeling toe aan het bevoegd gezag. Als het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 17.4.5a Na goedkeuring van het rapport, zoals bedoeld in voorschrift 17.4.3a, wordt uitvoering gegeven aan het opheffen van de in het rapport opgenomen afwijkingen.