



BESCHIKKING

Vergunninghoudster : ARN BV
Datum besluit : 6 maart 2013
Onderwerp : aanpassing voorschriften revisievergunning d.d. 24 januari 2011
Gemeente/locatie : Weurt (gemeente Beuningen), Nieuwe Pieckelaan 1
Zaaknummer : 2012-000444
Projectnummer : MPM24123
Activiteit : Milieu

BESLUIT

Onderwerp

Gedeputeerde Staten zijn voornemens om de aan de ARN BV d.d. 24 januari 2011, zaaknummer 2009-021550/MPM19608, verleende revisievergunning aan te passen. De aanpassing van de voorschriften vloeit voort uit afspraken, die zijn gemaakt met de ARN BV.

BESLUIT

Gelet op artikel 2.31, tweede lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

- A** Gedeputeerde Staten hebben besloten om de vergunning van 24 januari 2011, zaaknummer 2009-021550/MPM19608, als volgt aan te passen:
- 1 de voorschriften 5.9.2, 5.9.3, 5.9.4, 5.9.7, 5.9.8, 5.9.9, 5.9.10, 5.9.11, 5.9.12, 5.10.3, 5.13.2, 5.13.3, 12.3.4.6, 12.5.2.8 worden ingetrokken;
 - 2 de voorschriften 2.4.5, 2.6.10, 3.6.1, 5.12.2, 7.1.3, 9.1.3, 9.3.1, 9.3.9, 9.11.4, 12.2.2.2, 12.3.4.2, 12.3.6.3 en 12.6.1.3 worden gewijzigd;
 - 3 de voorschriften 5.14.1 t/m 5.14.4 worden toegevoegd.
- B** Ten behoeve van de leesbaarheid worden de voorschriften verbonden aan de vergunning van 24 januari 2011, inclusief de wijzigingen die voortvloeien uit dit besluit, integraal opnieuw vastgelegd, onder intrekking van de voorschriften uit de onderliggende vergunning, en als bijlage 1 bijgevoegd.
- C** Gedeputeerde Staten zijn akkoord met de wijziging van het AO/IC betreffende het paraferen.

Inhoudsopgave

pagina

Overwegingen

4

Bijlage 1 (voorschriften)

15

2 OVERWEGINGEN

2.1 Aanleiding

Huidige vergunnings situatie

Op 24 januari 2011, kenmerk 2009-021550/MPM19608, hebben wij aan ARN BV een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend. Het betreft in hoofdzaak een inrichting voor het be- en verwerken van diverse afvalstoffen waaronder een afvalverbrandingsinstallatie en een afvalstortplaats. Daarnaast is een vergisting- en composteringinstallatie vergund. De inrichting is gelegen aan Nieuwe Pieckelaan 1 te Weurt, gemeente Beuningen.

Deze vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Bevoegd gezag

Op grond van artikel 2.4, tweede lid van de Wabo, juncto artikelen 3.1 en 3.3 van het Bor zijn wij bevoegd gezag.

Mediation

Tegen de vergunning van 24 januari 2011 heeft de vergunninghouder beroep ingesteld. Hij heeft dit gedaan op 8 maart 2011. Het beroep richt zich hoofdzakelijk op de aan de vergunning verbonden voorschriften. De Raad van State heeft verzocht ter zake het beroepschrift een mediation-traject tussen ARN en ons college te bespreken. Dit mediation-traject is gestart op 16 augustus 2011. In het mediation-traject is tot afspraken gekomen. Deze afspraken zijn vastgelegd in een vaststellingsovereenkomst, gedateerd 22 december 2011, referentienummer @@/02.01.80.

2.2 Procedure

De beschikking wordt voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als bedoeld in paragraaf 3.3 van de Wabo. Artikel 2.31, lid 2, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht biedt de mogelijkheid voorschriften van deze omgevingsvergunning ambtshalve te laten intrekken, te wijzigen en/of toe te voegen. Tevens zijn de wijzigingen getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht.

2.3 Te wijzigen voorschriften

Voorschrift 2.4.5 Afwijking minimum standaard

Zowel ARN als wij hechten eraan dat voorschrift 2.4.5 volgens vaste werkafspraken wordt uitgevoerd zodat er geen misverstanden kunnen ontstaan over de te gebruiken afvalstoffen. Het voorschrift wordt gewijzigd en uitgebreid met concrete werkafspraken. Het voorschrift wordt als volgt:

“Van de minimumstandaard mag worden afgeweken conform het gestelde en gemotiveerd in bijlage 16 van de aanvraag van 16 april 2010 ingevolge de Wet milieubeheer van ARN om een revisievergunning, kenmerk 2009-021550/MPM19608, en na een mededeling aan Gedeputeerde Staten. Daarnaast kunnen in overleg met de toezichthouder en na schriftelijke bevestiging vergunde afvalstoffen onder een andere Eural-code worden geregistreerd. Dit dient plaats te vinden volgens de volgende werkwijze:

- 1 Voorafgaand aan het hanteren van een andere c.q. niet in bijlage 16 vermelde Eural-code aan de toezichthouder per e-mail wordt uiteengezet waarom er aanleiding is om een afwijkende Eural-code te gaan hanteren;
- 2 In de betreffende e-mail wordt gemotiveerd dat de voorgenomen toepassing voor de bedoelde afvalstroom binnen de inrichting voldoet aan de doelmatigheidscriteria die voor de betreffende afvalstroom in LAP 2 zijn gesteld;
- 3 De e-mailreactie van de toezichthouder wordt afgewacht alvorens afvalstromen onder de afwijkende Eural-code worden geregistreerd;
- 4 ARN verstrekt aan het eind van ieder kalenderjaar een overzicht aan de toezichthouder van de op dat moment feitelijk in de administratie voorkomende Eural-codes".

Voorschrift 2.6.10 Registratiemateriaal ten behoeve van inrichting, exploitatie en afwerken

Om naast de nut en noodzaak de doelmatigheid van het registreren te vergroten, is afgesproken dat het registreren van grondstoffen alleen geldt voor stoffen zwaarder dan 1000 kg/m³. Het voorschrift 2.6.10 wordt als volgt gewijzigd:

"Alle niet-afvalstoffen, zwaarder dan 1000 kg/m³, die worden gebruikt bij het inrichten, exploiteren en afwerken van de stort, dienen te worden geregistreerd. Minimaal dient geregistreerd te worden: chemische samenstelling, aard van de stoffen, hoeveelheid en plaats van toepassing".

Voorschrift 3.6.1 Herhalingsonderzoek bodemkwaliteit

Door het in werking treden van de Wabo zal de vergunning nadat deze onherroepelijk is, zijn verleend voor onbepaalde duur. Dit is aanleiding om voorschrift 3.6.1 daarop af te stemmen. De vergunning kan om die reden niet meer expireren. Voor het expireren van de vergunning dient in dit voorschrift gelezen te worden "voor het beëindigen van alle activiteiten door ARN". Het voorschrift wordt als volgt aangepast.

"Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit moet worden uitgevoerd:

- a. op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan;
- b. voor het beëindigen van alle activiteiten door ARN, indien vergunninghouder de intentie heeft dezelfde bodembedreigende activiteiten op exact dezelfde locatie binnen de inrichting voort te zetten na het beëindigen van de activiteiten".

Voorschriften paragraaf 5.9 en paragraaf 5.10 Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk

De eisen genoemd in de EEMUA gelden uitsluitend voor opslagtanks in de petrochemische industrie. ARN valt niet onder de petrochemische industrie. Om die reden kunnen ze niet van toepassing zijn voor ARN. De voorschriften 5.9.2, 5.9.3, 5.9.4, 5.9.7, 5.9.8, 5.9.9, 5.9.10, 5.9.11, 5.9.12 en 5.10.3 kunnen vervallen en worden ingetrokken.

Paragraaf 5.14 Vloeibare zuurstof (0,45-100 m³)

Per abuis zijn er geen voorschriften opgenomen voor vloeibare zuurstof. De volgende voorschriften worden alsnog aan de revisievergunning toegevoegd. Deze paragraaf wordt toegevoegd aan hoofdstuk 5 als paragraaf 5.14.

"Voorschrift 5.14.1

De opstelling van het reservoir buiten een gebouw dient te voldoen aan de voorschriften van paragraaf 4.1 van de richtlijn PGS 9"

“Voorschrift 5.14.2

De opstelling van het reservoir binnen een gebouw dient te voldoen aan de voorschriften van paragraaf 4.2 van de richtlijn PGS 9”.

“Voorschrift 5.14.3

De minimumafstand van het zuurstofreservoir tot kwetsbare objecten moet 5 meter zijn tenzij doelmatige afscherming van het kwetsbare object (bijvoorbeeld een stenen muur) aanwezig is”.

“Voorschrift 5.14.4

De uitvoering van de installatie moet voldoen aan de voorschriften onder hoofdstuk 5 van de richtlijn PGS 9”.

Voorschrift 5.12.2 Beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem)

Het woord "terugkoppeling" in de laatste zin van dit voorschrift is onduidelijk. Bedoeld wordt dat ARN op verzoek van de handhaving de geregistreerde gegevens ter beschikking stelt. Om die reden kan het woord "terugkoppeling" worden geschrapt. Het voorschrift wordt als volgt:

"De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in het vorige voorschrift waarborgt, moet zijn vastgelegd in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem). Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld met betrekking tot onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen. Verslaglegging (schriftelijk) moet onderdeel zijn van het systeem".

Voorschrift 5.13.2 Wijzigingen veiligheidsbeheerssysteem

Voorschrift 5.13.3 Training- en opleidingsprogramma van het veiligheidsbeheerssysteem

ARN heeft geen verplichting tot het opstellen van een veiligheidsbeheerssysteem. Om die reden kunnen de voorschriften 5.13.2 en 5.13.3 vervallen en worden ingetrokken.

Voorschrift 7.1.3 Snuffelploegmeting

Wij zijn van mening dat elke 5 jaar een snuffelploegmeting niet nuttig en kosteneffectief is als daar geen aanleiding toe is. Om die reden eisen wij alleen een snuffelploegmeting als daar aanleiding toe is, bijvoorbeeld na een substantiële wijziging in het geurklachtenpatroon waarvan de ARN de vermoedelijke veroorzaker is. Gedeputeerde Staten kunnen een snuffelploegmeting van het bedrijf verlangen. De automatische verplichting vervalt daarmee. Het voorschrift 7.1.3 wordt als volgt gewijzigd:

"Indien er aanleiding toe is, bijvoorbeeld na een substantiële wijziging in het geurklachtenpatroon waarvan de ARN de vermoedelijke veroorzaker is, kunnen Gedeputeerde Staten een snuffelploegmeting van het bedrijf verlangen. ARN dient een snuffelploegmeting uit te voeren conform de uitgebreide loopmethode, een speciaal door Buro Blauw ontwikkelde methode zoals omschreven in het geuronderzoek revisievergunning ARN BV, kenmerk 9V5486.01, d.d. 1 maart 2010, onder paragraaf 3.2.1, die onderdeel is van de aanvraag”.

Voorschrift 9.1.3 Jaarvrachten

In overeenstemming met het gestelde in de beschikking van 24 januari 2011 (onder 11.3 op blz. 66) wordt dit voorschrift ambtshalve aangepast.

In overleg tussen MOB en ARN is het volgende afgesproken. MOB vindt dat er een te ruime marge is aangevraagd voor SO₂. Om die reden is gevraagd om de SO₂ normering als volgt aan te passen:

Er wordt voorgesteld om één jaarvracht voor de totale uitstoot van de ovens 1 en 2 op te nemen. Deze jaarvracht is nu gebaseerd op een jaargemiddelde voor lijn 1 van 5 mg/m³ en voor lijn 2 20 mg/m³ SO₂-uitstoot met een totale uitstoot van 50.300 kg/jaar. In het nieuwe voorstel maakt het niet uit welke SO₂-emissie uit welke lijn komt, maar het gaat om de totale SO₂-emissie. De totale uitstoot van SO₂ wordt op deze manier verminderd met 11.035 kg/jaar tot 39.265 kg/jaar.

Dit komt op basis van de berekeningsmethode neer op de volgende berekening:

Oven 1 5 mg/m³ * 7,33.E08 = 3.665 kg

Oven 2 20 mg/m³ * 1,78.E09 = 35.600 kg

Totaal voor oven 1 en 2 39.265 kg

Het getal 39.265 kg/jaar dient als som voor beide lijnen in de vergunning te komen als maximale jaarvracht voor SO₂.

Het voorschrift 9.1.3 wordt als volgt aangepast:

“Naast de bepalingen van het BVA en de voorgaande voorschriften mag de jaarvracht van onderstaande componenten onder normale bedrijfsomstandigheden niet meer bedragen dan”:

stof	ARN lijn 1 vergunde jaarvracht	ARN lijn 2 vergunde jaarvracht	Totale jaarvracht
stof	1500 kg/jaar	3600 kg/jaar	
kws	3700 kg/jaar	8900 kg/jaar	
HCl	3700 kg/jaar	8900 kg/jaar	
SO ₂			39.265 kg/jaar
CO	22000 kg/jaar	53400 kg/jaar	
NH ₃	3700 kg/jaar	8900 kg/jaar	
HF	400 kg/jaar	900 kg/jaar	
Cd/Tl	3 kg/jaar	7 kg/jaar	
Hg	1,5 kg/jaar	3,5 kg/jaar	
Overige metalen	15 kg/jaar	35 kg/jaar	
Dioxines/furanen	25 mg/jaar	55 mg/jaar	

Voorschrift 9.3.1 Vaststellen functioneren actief koolinstallatie

‘Sorbaliet’ is een merknaam voor actief kool. Indien deze merknaam vervalt, wordt niet meer voldaan aan dit voorschrift. Om die reden mag onder “Sorbaliet” tevens worden verstaan “alle andere actief kool of cokes bevattende mengsels die eenzelfde werking hebben als Sorbaliet’. Het is afdoende om alleen de dosering van het “Sorbaliet” te registreren. Het verbruik bedraagt gemiddeld 1 ton per dag voor beide lijnen samen. Zolang de dosering van ‘Sorbaliet’ in deze ordergrootte ligt en bovendien de gemeten stofemissie binnen de normen blijft, mag het verbruik als operationele indicator worden gehanteerd. Het voorschrift 9.3.1 wordt als volgt gewijzigd.

“Ten behoeve van de vaststelling van het functioneren van de actief koolinstallatie dient de hoeveelheid per uur gedoseerde actief kool (Sorbaliet*) ten behoeve van de het opvangen van vluchtige metalen uit de rookgassen te worden geregistreerd. Deze registratie moet bestaan uit:

- 1 registratie van de inkoop c.q. levering van Sorbaliet*
- 2 registratie via de procescomputer of enkel Sorbaliet* wordt gedoseerd;
- 3 het te allen tijde ter inzage hebben van die gegevens voor een toezichthouder”.

* Voor Sorboliet mag gelezen worden: Sorboliet of alle andere actief kool of cokes bevattende mengsels die eenzelfde werking hebben als Sorbaliet).

Voorschrift 9.3.9 Ontluchting opslagsilo's

Het voorschrift geldt alleen wanneer de jaarvracht groter dan 0,2 kg/h moet worden geschat. In de situaties met een kleinere emissie dan 0,2 kg/h geldt een wettelijke concentratienorm van maximaal 50 mg/Nm³. Het voorschrift 9.3.9 wordt hierop aangepast.

"De ontluchting van opslagsilo's voor vaste stoffen dient plaats te vinden via een filterinstallatie. De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filterende afscheider mag niet meer bedragen dan 5 mg/Nm³, wanneer de jaarvracht groter dan 0,2 kg/h moet worden geschat. In een situatie met een kleinere emissie dan 0,2 kg/h geldt een wettelijke concentratienorm van maximaal 50 mg/Nm³."

Voorschrift 9.11.4 Voor 1 september 2013 een procedure bij storingen overleggen aan bevoegd gezag

ARN kan door omstandigheden niet voldoen aan het gestelde in voorschrift 9.11.4. In overleg is afgesproken dat "Binnen zes maanden na in werking treden van dit voorschrift moet vergunninghouder beschikken" te veranderen in "Voor 1 september 2013 moet vergunninghouder de concepten hebben voorgelegd aan de toezichthouder" Het voorschrift 9.11.4 wordt als volgt gewijzigd.

"Voor 1 september 2013 moet vergunninghouder de concepten hebben voorgelegd aan de toezichthouder van een procedure bij storingen in de vergisting- en nacomposteringsinstallatie van het biofilter waardoor afwijkende emissies ten opzichte van het normale patroon ontstaan.

Deze procedure moet de goedkeuring hebben van Gedeputeerde Staten. De procedure moet ten minste bevatten:

- een beschrijving van de installaties waarbij verhoogde emissies ten opzichte van de toegestane emissies kunnen optreden en de hierbij voorkomende stoffen;
- de maximale duur van de emissieverhoging;
- de maximale omvang van de emissieverhoging;
- de te volgen procedure om de storingen ongedaan te maken;
- criteria om te bepalen of het productieproces moet worden gestopt.

Vergunninghouder moet handelen in overeenstemming met de goedgekeurde procedure van dit voorschrift"

Voorschrift 12.2.2.2 Registratie nuttige toepassing binnen de inrichting

Er is afgesproken dat de verplichting tot registratie voor deze stoffen, niet afvalstoffen zijnde, pas vanaf 1000 kg zal plaats vinden. In het kader van de nut en noodzaak en doelmatigheid van deze registratie is een registratie minder dan 1000 kg niet zinvol. Het voorschrift 12.2.2.2 wordt als volgt aangepast.

"Van de aangevoerde (secundaire) grondstoffen, geaccepteerde afvalstoffen en (eventueel) de stoffen die vrijkomen bij bewerkingsprocessen binnen de inrichting vanaf een gewicht van 1000 kg, die worden gebruikt bij het inrichten, exploiteren (tussenafdekking) en afwerken van de stortplaats moet worden geregistreerd:

- a datum van intern transport;
- b hoeveelheid in gewichtseenheid (kg of ton);
- c herkomst;
- d locatie en wijze van toepassing binnen de inrichting;
- e gebruikelijke benaming, kwaliteit, samenstelling en categorie conform Eural-codering"

Voorschrift 12.3.4.2 Afvoer naar gasbenuttinginstallatie of fakkelininstallatie

Uit het stortgasonttrekkingssysteem van ARN komt één gasmengsel. Dit mengsel kan weliswaar in de tijd variëren, maar het blijft één mengsel. Om die reden wordt de omschrijving “een deel van het stortgas” vervangen door “het stortgas gedurende een deel van de tijd”.

Er is wat onduidelijkheid over ‘stortgas dat niet geschikt is’ in het voorschrift. Om die reden wordt dit gewijzigd in ‘stortgas dat in geval van verbranden in de stortgasmotoren zal leiden tot overschrijding van die emissienormen’.

Om te voorkomen dat er veel stortgas wordt afgefakkeld, wordt er opgenomen: Zolang stortgas van zodanige samenstelling is dat het kan worden verbrand, mag dat - mits in bedrijf - in de stortgasmotor(en) geschieden. Het voorschrift 12.3.4.2 wordt als volgt gewijzigd:

“Vrijkomend stortgas moet worden benut en moet worden afgevoerd naar een doelmatig werkende gasopwerkinginstallatie met bijbehorende gasmotoren ten behoeve van het opwekken van elektriciteit en/of warmte. Als de vergunninghouder kan aantonen dat de samenstelling (een deel van de tijd) van het stortgas dat in geval van verbranden in de stortgasmotoren zal leiden tot overschrijding van die emissienormen, kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten. Stortgas dat niet geschikt is om te verwerken in de gasbenuttinginstallatie moet worden afgefakkeld in een fakkelininstallatie. Zolang stortgas van een zodanige samenstelling is dat het verbrand kan worden, mag dat - mits in bedrijf - in de stortgasmotor(en) geschieden”

Voorschrift 12.3.4.6 Meetmethode en meetfrequentie

De voorschriften 12.3.4.6 en 12.6.4.1 zijn gelijkwaardig, Voorschrift 12.3.4.6 kan vervallen en wordt ingetrokken.

Voorschrift 12.3.6.3 Emissienormen gasmotor

De provincie is bekend met feit dat omvang van het storten afneemt; daarmee de stortgasproductie vermindert en de investeringen die nodig zijn om aan de SO₂-norm te voldoen niet kosteneffectief is. Operationeel geldt de eis om de stortgasmotoren voortdurend zo goed als mogelijk afgesteld te hebben. Om die reden blijven de emissiegrenswaarden voor NO_x en CO van kracht. Omdat SO₂-waarde afhankelijk is van zwavelgehalte in het gas kan deze emissiegrenswaarde vervallen. Het voorschrift 12.3.6.3 wijzigt als volgt:

“Bij, of aan de gasmotoren moeten zodanige voorzieningen zijn getroffen en deze gasmotoren moeten zodanig worden gebruikt en worden onderhouden, dat de emissiewaarden niet worden overschreden.

Voor gasmotoren geldt:

- een emissiegrenswaarde voor NO_x van 140 g/GJ;*
- een emissiegrenswaarde voor CO van 650 mg/m³ “.*

Voorschrift 12.5.2.8 Onderzoek kwaliteit afstromend hemelwater

De ringsloot wordt aangemerkt als oppervlaktewater, dus is de Waterwet van toepassing en niet de omgevingsvergunning. Dit voorschrift kan vervallen en wordt ingetrokken.

Voorschrift 12.6.1.3 Frequentie onderzoek controlevoorzieningen

Er is onduidelijkheid over de inhoud van dit voorschrift. De opbouw van dit voorschrift is om die reden verduidelijkt. Daarnaast is per abuis onder a “(idem)” niet ingevuld. Hier dient “2x” te worden ingevuld. Het voorschrift 12.6.1.3 wordt als volgt aangepast.

“De in het vorige voorschrift bedoelde onderzoeken moeten worden uitgevoerd telkens na verloop van twee jaar en, voor de laatste maal, onmiddellijk nadat een bovenafdichting als bedoeld in voorschrift 12.5.1.1 (Aanbrengen bovenafdichting) is aangebracht. In aanvulling daarop moet:

- a ten minste 2x per jaar de bemonstering van het water in het controledrainagesysteem plaatsvinden;
- b ten minste 2x per jaar de bemonstering van het water in de grondwaterbemonsteringbuizen plaatsvinden;
- c jaarlijks een rapportage worden gemaakt van deze grondwatermonitoringgegevens;
- d ten minste eenmaal per vijf jaar de te verwachten toekomstige verspreiding van de aanwezige grondwaterverontreiniging worden berekend met behulp van een stoftransportmodel in overeenstemming met:
 - 1 het grondwatermonitoringplan bij deze aanvraag; en
 - 2 de op basis van lid b van dit voorschrift verkregen grondwatermonitoringgegevens”.

Restrictie: als uit 12.6.1.3 b blijkt dat er sprake is van bodemverontreiniging, treedt voorschrift 12.6.1.3 d in werking.

2.4 Wijziging AO/IC

Er is een discrepantie geconstateerd tussen het gestelde in de beschrijving AO/IC en die in het acceptatiereglement. Het betreft het afparaferen als bewijs van acceptatie door de controleur op de terreinbon (AO/IC) versus door de weegmeester op de begeleidingsbrief (Acceptatiereglement). De laatste is de juiste beschrijving. Wij stemmen in met deze wijziging.

2.5 Zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn op 18 juni 2012 binnen de wettelijke termijn zienswijzen naar voren gebracht door ARN BV. Hieronder zijn de zienswijzen cursief samengevat. Direct daaronder zijn onze overwegingen naar aanleiding van deze zienswijzen weergegeven. Bij de beantwoording van de zienswijzen wordt verwezen naar de voorschriftennummers zoals die in de beschikking van 24 januari 2011, kenmerk 2009-021550/MPM19608, is opgenomen.

Hernummering voorschriften

De ARN constateert dat tal van oorspronkelijke paragrafen en afzonderlijke voorschriften in de ontwerpbeschikking zijn vernummerd en ARN stelt dat hiermee de verifieerbaarheid ernstig geweld wordt aangedaan. Daarnaast meent de ARN dat de doorgevoerde vernummeringen het onmogelijk maakt om op voorschriftenniveau de vergelijking te maken tussen hetgeen in het mediationdocument is vastgelegd en hetgeen in de onderhavige ontwerpbeschikking is vastgelegd.

De ARN vraagt om mogelijke interpretatieverschillen in de toekomst te vermijden, om de tekst in het mediationdocument bepalend te achten.

Wij hebben besloten geen hernummering van de voorschriften door te voeren en te blijven aansluiten bij de voorschriftennummers van de beschikking van 24 januari 2011, kenmerk 2009-021550/MPM19608.

Voorschriften

- 1 *Niet alle in de ontwerpbeschikking genoemde vernummeringen kloppen.*
De in de zienswijzen genoemde foutieve nummering hebben wij gecorrigeerd.
- 2 *In voorschrift 12.6.5.2 komt nog een onbegrijpelijke aanduiding "[Zie toelichting Usb]" voor.*

De tekst "Zie toelichting Usb" is uit voorschrift 12.6.5.2 verwijderd.
- 3 *In een aantal voorschriften komen nu onbegrijpelijke subnummers voor; daar waar eerst overwegend gedachtestreepjes of bulletpoints werden weergegeven.*

De onbegrijpelijke subnummers zijn vervangen door gedachtestreepjes of bulletpoints.
- 4 *In het dictum onder A2 ontbreekt voorschrift 2.4.1 als te wijzigen voorschrift. Tevens stelt ARN voor om voorschrift 2.4.1 aan te vullen met de tekst uit 2.4, "Wijziging AO/IC" in het hoofdstuk "overwegingen" uit de ontwerpbeschikking. Het betreft een wijziging in het AO/IC betreffende het paraferen.*

Voorschrift 2.4.1 is niet gewijzigd en om die reden niet opgenomen in het dictum.
Wij zijn akkoord met de wijziging van het AO/IC betreffende het paraferen. Dit doen wij niet door deze wijziging op te nemen in voorschrift 2.4.1, maar in het dictum onder C. Door deze wijziging op te nemen in het dictum wordt voldaan aan voorschrift 2.4.1.
- 5 *Voorschrift 3.6.1.b is niet duidelijk. ARN verzoekt ons om expliciet aan te geven wanneer een dergelijke verplichting aan de orde kan/zal zijn.*

Voorschrift 3.6.1.b vervalt. Met voorschrift 3.6.1.a is voldoende borging vastgelegd. Door het laten vervallen van voorschrift 3.6.1.b is de tekst van voorschrift 3.6.1.a opgenomen in tekst van de 1^e alinea van voorschrift 3.6.1.
- 6 *Het voorschrift 5.10.2 heeft als titel meegekregen: "jaarlijkse controle", terwijl in de omgevingsvergunning sprake is van: "10 jaarlijkse controle". ARN verzoekt ons om in de definitieve beschikking er weer "10 jaarlijkse controle" van te maken.*

Wij passen de titel aan in "10 jaarlijkse controle".
- 7 *Voorschrift 7.1.1 is redactioneel niet duidelijker. Verzocht wordt om de punt achter de eerste zin te wijzigen in een dubbele punt (":").*

Wij nemen de voorgestelde redactionele wijziging over.
- 8 *Betreft voorschrift 9.1.3*
** In de considerans van de ontwerpbeschikking wordt gerefereerd aan de afspraak uit het mediationdocument om te wijzigen voor zover het de SO2-jaarvrachtnormering betreft (namelijk door een totale vrachtnorm voor beide lijnen gezamenlijk vast te leggen). In het betreffende voorschrift zelf is deze voorgenomen wijziging evenwel niet doorgevoerd.*
*** Zoals uit bovenstaand citaat blijkt, geldt de jaarvrachtnorm enkel voor emissies die onder normale bedrijfsomstandigheden worden geëmitteerd. Dat begrip 'normale bedrijfsomstandigheden' werd in gezamenlijkheid als volgt gedefinieerd: "Als ijkpunt voor de overgang van 'bijzondere bedrijfsomstandigheid' naar 'normale Bedrijfsomstandigheid' gelden de berekende halfuurwaarde, waarbij 2/3e van de daarin betrokken meetwaarden een zuurstofgehalte van 16% onderschrijden;*

"Als overgang van 'normale bedrijfsomstandigheid' naar 'bijzondere bedrijfsomstandigheid' gelden de berekende halfuurwaarde, waarbij 2/3e van de daarin betrokken meetwaarden een zuurstofgehalte van 16% overschrijden."
ARN verzoekt ons om het vorenstaande in de definitieve beschikking aan voorschrift 9.3.1 toe te voegen.

* De jaarvrachtnorm van SO₂ wordt opgenomen in voorschrift 9.1.3.

** "Normale bedrijfsomstandigheden" wordt als volgt gedefinieerd: naar 'normale bedrijfsomstandigheid' gelden de berekende halfuurwaarde, waarbij 2/3e van de daarin betrokken meetwaarden een zuurstofgehalte van 16% onderschrijden. Deze definitie wordt ook opgenomen in het voorschrift 9.1.3.

9 *Voorschrift 9.3.1*

Wij menen dat er sprake is van een nuanceverandering als gevolg van het tussenvoegen van het woord "enkel". Wij verzoeken u om het woord 'enkel' in de definitieve beschikking achterwege te laten.

"Wij verwijderen het woord "enkel" uit voorschrift 9.3.1, onderdeel 2".

10 *Anders dan de inleiding en het dictum van het besluit doet vermoeden, is voorschrift 12.2.2.2 (ontwerpbesluit) niet aangepast.*

"Wij menen dat voorschrift 12.2.2.2 is aangepast en als zodanig is opgenomen in het dictum onder 2). De tekst van het voorschrift is aangevuld met "vanaf een gewicht van 1000 kg".

11 *In het mediationdocument is een en ander vastgelegd over de intentie van voorschrift 12.4.3.1 "gestort asbest(houdend) afval mag met ander daartoe geschikt afval worden afgedekt." ARN verzoekt ons om deze toevoeging in het voorschrift op te nemen.*

"Wij nemen de voorgestelde wijziging over. Aan voorschrift 12.4.3.1 wordt toegevoegd: "gestort asbest(houdend) afval mag met ander daartoe geschikt afval worden afgedekt."

12 *Voorschrift 12.6.1.3 d*

Naar aanleiding van de vraag van ARN welke grondwaterverontreiniging hier wordt bedoeld, werd in het mediationdocument vastgelegd: "Er is momenteel geen grondwaterverontreiniging, maar als deze in de toekomst op mocht treden dan geldt dit onderdeel van het voorschrift." ARN verzoekt ons om in de definitieve beschikking deze restrictie aan voorschrift 12.6.1.3, onder d. toe te voegen.

"Wij nemen de voorgestelde wijziging over. Aan voorschrift 11.6.1.3 d wordt de volgende restrictie toegevoegd: als uit 12.6.1.3 b blijkt dat er sprake is van bodemverontreiniging, treedt voorschrift 12.6.1.3 d in werking".

Conclusie

Gelet op artikel 2.31, tweede lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, hebben wij besloten om de vergunning van 24 januari 2011 als volgt aan te passen:

- 1 de voorschriften 5.9.2, 5.9.3, 5.9.4, 5.9.7, 5.9.8, 5.9.9, 5.9.10, 5.9.11, 5.9.12, 5.10.3, 5.13.2, 5.13.3, 12.3.4.6, 12.5.2.8 worden ingetrokken;
- 2 de voorschriften 2.4.5, 2.6.10, 3.6.1, 5.12.2, 7.1.3, 9.1.3, 9.3.1, 9.3.9, 9.11.4, 12.2.2.2, 12.3.4.2, 12.3.6.3 en 12.6.1.3 worden gewijzigd;
- 3 de voorschriften 5.14.1 t/m 5.14.4 worden toegevoegd.

Ten behoeve van de leesbaarheid worden de voorschriften verbonden aan de vergunning van 24 januari 2011, inclusief de wijzigingen die voortvloeien uit dit besluit, integraal opnieuw vastgelegd, onder intrekking van de voorschriften uit de onderliggende vergunning, en als bijlage 1 bijgevoegd.

Gedeputeerde Staten stemmen in met de wijziging van het AO/IC betreffende het paraferen.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



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

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

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

Bijlage 1: voorschriften (behorende bij MPM24123 (ARN te Weurt))

INHOUDSOPGAVE

1	Algemeen	15
2	Afvalstoffen	19
3	Bodem	25
4	Energie	30
5	(Externe) Veiligheid	30
6	Geluid	36
7	Geur	37
8	Afvalwater	40
9	Lucht	40
10	Verruimde reikwijdte	49
11	Proefnemingen	49
12	Voorschriften stortplaats	51

VOORSCHRIFTEN behorende bij MPM24123 (ARN te Weurt)

1 ALGEMEEN

1.1 Algemeen

1.1.1 Ongewoon voorval

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

1.2 Normen

1.2.1 Verwijzingen naar 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 worden aangemerkt.

1.2.2 Vigerende normen

Ten aanzien van bestaande installaties, gebouwen en voorzieningen gelden de ten tijde van installatie, bouw en/of aanleg vigerende normen.

1.3 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.3.1 Afscheiding inrichting

Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

1.3.2 Goede staat van onderhoud

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.3.3 Ongedierte bestrijding

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

1.4 Procesbeveiliging, algemeen

1.4.1 Opstarten installaties

Het opstarten van een installatie moet gebeuren aan de hand van een door de bedrijfsleiding goedgekeurd stappenplan. Afwijkingen (van de normale omstandigheden) tijdens de opstart dienen te worden genoteerd.

1.4.2 Bescherming controlekamer

De plaats vanwaar de voor de procesbeveiliging noodzakelijke apparatuur kan worden bediend (controlekamer) moet zodanig zijn beschermd, dat de bediening van deze apparatuur in geval van brand nog gedurende 1 uur mogelijk is.

1.5 Inspectie en onderhoud

1.5.1 Inspectie en onderhoudsplan

Er dient een inspectie- en onderhoudssysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.

1.5.2 Inhoud inspectie en onderhoudsplan

Het inspectie- en onderhoudssysteem moeten ten minste verwijzen naar:

- een beschrijving van de organisatie;
- een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie;
- de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
- de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
- een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
- de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden.

1.6 Terreinen en wegen

1.6.1 Bescherming apparatuur tegen verkeer

Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aangereden kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

1.6.2 Voorkomen directe lichtinstraling 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.

1.7 Bedrijfstijden

1.7.1 Bedrijfstijden

De inrichting mag slechts in werking zijn zoals omschreven in het akoestisch rapport, d.d. 5 maart 2010, kenmerk 9V5486.01, hoofdstuk 2.2 bedrijfstijden.

1.8 Installaties

1.8.1 Gasgestookte apparatuur

Gasgestookte verwarmings- of stookinstallaties en bijbehorende appendages moeten voldoen aan de NEN 1078 en/of de NEN 2078.

Een gasgestookte verwarmings- of stookinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW moet voor ingebruikneming en vervolgens ten minste éénmaal per vier jaar gekeurd worden op goed en veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. De keuring moet mede omvatten: de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van de brandstof en de afvoer van de verbrandingsgassen. Onderhoud moet jaarlijks door een daartoe erkend bedrijf worden verricht. Indien uit een keuring blijkt dat de verwarmings- of stookinstallatie onderhoud nodig heeft, moet dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden.

1.8.2 Keuring gasgestookte apparatuur

De keuring als bedoeld in vorig voorschrift moet worden uitgevoerd door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die, door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de 'beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties' van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties, of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn.

1.9 Instructies

1.9.1 Instrueren personeel

De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties, die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.9.2 Ter zake kundig personeel voor naleving Wm beschikking

De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.9.3 Vakbekwaamheid personeel

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

1.10 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

1.10.1 Contactpersoon voor bevoegd gezag

De vergunninghouder moet schriftelijk de naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.11 Registratie

1.11.1 Aanwezige documenten binnen de inrichting

Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende (digitale)documenten aanwezig:

- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

1.12 Plattegrond

1.12.1 Plattegrond inrichting

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

- alle afzonderlijke terreindelen, gebouwen en installaties met hun functies;
- alle opslagen van materialen;
- 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.

1.13 Bedrijfsbeëindiging

1.13.1 Beëindigen van activiteiten

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag, worden verwijderd.

1.14 Diversen

1.14.1 Gegevens 5 jaar bewaren

Gegevens, die op basis van een vergunningvoorschrift moeten worden verzameld en/of bijgehouden (zoals in een register, rapport, milieulogboek), moeten ten minste vijf jaar in de inrichting worden bewaard.

1.15 Rapportage uitgevoerde metingen en controles (algemeen)

1.15.1 Toezenden rapportage naar GS

De resultaten van de in de voorschriften van deze vergunning bedoelde keuringen en onderzoeken alsmede van de vergelijkingen moeten op verzoek van het bevoegd gezag (o.a. toezichthouder) ter inzage moet worden gegeven c.q. worden overgelegd. Dit dient onverwijld, doch uiterlijk binnen drie maanden nadat de keuring heeft plaatsgevonden, beschikbaar te zijn, tenzij dit in de voorschriften anders is voorgeschreven.

1.15.2 Bijhouden en toesturen register

Van de in de voorschriften van deze vergunning bedoelde bemonsteringen, controles, metingen, registraties, inspecties en de daaruit voortkomende bevindingen moet een register worden bijgehouden dat op verzoek van het bevoegd gezag (o.a. toezichthouder) ter inzage worden gegeven c.q. moet worden overgelegd.

1.15.3 Bewaren register

De registratiegegevens, waaruit het in het vorige voorschrift bedoelde register is samengesteld, moeten gedurende minimaal vijf jaar ter beschikking worden gehouden.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalstoffen registratie

2.1.1 Vervallen

2.1.2 Registratieverplichting afvalstoffen

Vergunninghouder dient jaarlijks de hoeveelheid (geproduceerde) (deel)afvalstoffen te registreren en op te nemen in het milieujaarverslag.

2.2 Opslag- en overslag van afvalstoffen

2.2.1 Verontreiniging openbaar terrein

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt door eigen activiteiten toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.2.2 Eisen verpakking gevaarlijk afval

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan, dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaaraspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.2.3 Afvalstoffen gescheiden opslaan

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen niet met elkaar in contact kunnen komen. Dit geldt voor afvalsoorten die een verschillende bestemming en/of toepassing kennen indien en voor zover als gevolg van dat samenvoegen een hoogwaardige(r) toepassing van een of meer deelstromen onmogelijk wordt gemaakt.

2.2.4 Maximale termijn van opslag van afvalstoffen

De termijn van opslag van afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.2.5 Alle afvalstoffen uit inrichting verwijderen bij sluiting inrichting

Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld moeten binnen 6 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd zijn. Dit heeft geen betrekking op de in de stortplaats verwerkte afvalstoffen

2.3 Afvoer van afvalstoffen

2.3.1 Vervallen

2.4 Acceptatie

2.4.1 Handelen overeenkomstig AV-beleid en de AO/IC

De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC, inclusief de goedgekeurde wijzigingen.

2.4.2 Ter inzage liggen van AV-beleid en AO/IC

Het in vorig voorschrift bedoelde AV-beleid en de AO/IC moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.4.3 Wijziging procedure acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle

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

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

2.4.4 Te accepteren afvalstoffen

ARN is gehouden om een bestemming of toepassing te kiezen voor de afvalstoffen zoals het voor de betreffende afvalstro(o)m(en) in bijlage 16 van de aanvraag is aangegeven.

2.4.5 Afwijking minimum standaard

Van de minimumstandaard mag worden afgeweken conform het gestelde en gemotiveerd in bijlage 16 van de aanvraag van 16 april 2010 ingevolge de Wet milieubeheer van ARN om een revisievergunning, kenmerk 2009-021550/MPM19608, en na een mededeling aan Gedeputeerde Staten. Daarnaast kunnen in overleg met de toezichthouder en na schriftelijke bevestiging vergunde afvalstoffen onder een andere Eural-code worden geregistreerd. Dit laatste dient plaats te vinden volgens de volgende werkwijze:

- 1 Voorafgaand aan het hanteren van een andere c.q. niet in bijlage 16 vermelde Eural-code aan de toezichthouder per e-mail wordt uiteengezet waarom er aanleiding is om een afwijkende Eural-code te gaan hanteren.
- 2 In de betreffende e-mail wordt gemotiveerd dat de voorgenomen toepassing voor de bedoelde afvalstroom binnen de inrichting voldoet aan de doelmatigheidscriteria die voor de betreffende afvalstroom in LAP 2 zijn gesteld.
- 3 De e-mailreactie van de toezichthouder wordt afgewacht alvorens afvalstromen onder de afwijkende Eural-code worden geregistreerd.
- 4 ARN verstrekt aan het eind van ieder kalenderjaar een overzicht aan de toezichthouder van de op dat moment feitelijk in de administratie voorkomende Eural-codes.

2.4.6 Niet mogen accepteren van afvalstoffen

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

2.4.7 Te accepteren categorieën niet gevaarlijke afvalstoffen

In de inrichting mogen uitsluitend de volgende categorieën afvalstoffen (conform de definitie zoals opgenomen in artikel 1.1.1e van de Wet milieubeheer) worden geaccepteerd, Huishoudelijke- en/of bedrijfsafvalstoffen, met uitzondering van:

- afvalstoffen die branden of smeulen;
- afvalstoffen die zelf ontbrandbaar zijn en licht ontvlambaar zijn;
- afvalstoffen die ontplofbaar zijn;
- afvalstoffen die in aanraking met water brandbare of giftige gassen ontwikkelen;
- afvalstoffen die corrosief en/of oxiderend zijn;
- radioactief afval, als bedoeld in de kernenergiewet;
- ontplofbare voorwerpen en met ontplofbare stoffen geladen voorwerpen, zoals explosieven en munitie;
- blauwzuur, broom, metaalcarbonylverbindingen, oplossingen in water van fluorwaterstof van 85-100 % (fluorwaterstofzuur);
- oplossingen in water van waterstofperoxide groter dan 35 % in houder met een inhoud van meer dan 3 liter;
- partijen bedrijfsafvalstoffen waarbij geen geleidebiljet of verzamelgeleidebiljet, als bedoeld in de PMV, wordt vervoerd;
- gevaarlijke afvalstoffen gedefinieerd overeenkomstig het gestelde krachtens artikel 1.1, lid Wet milieubeheer, tenzij in de voorschriften van deze vergunning anders is bepaald.

2.5 Acceptatie gevaarlijke afvalstoffen

2.5.1 Acceptatie van gevaarlijke afvalstoffen

In afwijking van het vorige voorschrift mogen binnen de inrichting de volgende gevaarlijke afvalstoffen worden geaccepteerd.

- 1 Shredderafval afkomstig van metaalhoudend afval, Eural-codes 19.10.03* en 19.10.05*.
- 2 Asbesthoudend afval, Eural-codes 06.07.01*, 15.01.11*, 16.01.11*, 16.02.12*, 17.01.06*, 17.02.04*, 17.05.03*, 17.06.01*, 17.06.03*, 17.06.05*, 17.09.03* en 19.12.11*.
- 3 Dakleer en vergelijkbare bitumineuze dakbedekkingmaterialen, Eural-code 17.03.01*.

- 4 Ontwaterde slibben (BWZI-slib, kolkenzuigermateriaal, veegvuil, slib van de autobandenwasstraat) met zodanige samenstelling dat deze als gevaarlijke afvalstoffen zijn aan te merken, Eural-codes 06.03.11*, 06.03.13*, 07.07.11*, 12.01.14*, 19.08.11*, 19.08.13*.
- 5 Geïmpregneerd hout (gecreosoteerd, gewolmaniseerd) en spoorbielzen, Eural-code 17.02.04*.
- 6 Niet-reinigbare baggerspecie met zodanige samenstelling dat deze als een gevaarlijke afvalstof is aan te merken, Eural-code 17.05.05*.
- 7 Niet-reinigbare grond met zodanige samenstelling dat deze als een gevaarlijke afvalstof is aan te merken, Eural-code 17.05.03*.
- 8 Niet-reinigbaar straalgrit met zodanige samenstelling of gecontamineerd met zodanige componenten dat deze als een gevaarlijke afvalstof is aan te merken, Eural-code 12.01.16*.
- 9 Afvalstoffen die verontreinigd zijn met bluspoeier, Eural-codes 06.02.05*, 06.03.11*, 06.03.13* en 06.03.15*.

2.5.2 Rookgasreinigingresidu

Voordat met het storten van al dan niet-geconditioneerd rookgasreinigingresidu wordt aangevangen, dient met proefnemingen te zijn vastgesteld dat wordt voldaan aan de regels gesteld bij of krachtens het besluit "Implementatie aanvaarding afvalstoffen op stortplaatsen" en de "Regeling acceptatie geconditioneerde gevaarlijke afvalstoffen. Gedeputeerde Staten moeten vooraf in kennis worden gesteld van de positieve resultaten van deze proefneming en de aard en hoeveelheid van de (afval) stoffen die als bindmiddel wordt gebruikt.

2.5.3 Verboden afvalstoffen te accepteren om te storten

Het is verboden afvalstoffen te accepteren met de bedoeling die te storten:

- die voldoen aan de criteria voor de acceptatie van stortplaats voor gevaarlijk afval overeenkomstig het Bssa, tenzij anders in deze vergunning is bepaald;
- indien de in de vergunning aangegeven maximum stortruimte is bereikt;
- die (eventueel na bewerking) herbruikbaar, of nuttig toepasbaar zijn als secundaire bouw- en afvalstoffen, tenzij om op de stort als afdichting, tussenafdekking of dagelijkse afdekking dan wel op een op andere door Gedeputeerde Staten toegestane wijze te worden ingezet;
- die gerekend worden tot de categorieën van afvalstoffen waarop het Bssa van toepassing is, indien en voor zover daartoe geen ontheffing ingevolge het Bssa is verleend.

2.6 Registratie

2.6.1 Registratiesysteem van aangevoerde afvalstoffen

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:

- de datum van aanvoer;
- de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- de naam en adres van de locatie van herkomst*;
- de naam en adres van de ontdoener**;
- de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- de Euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

*Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties". Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

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

2.6.2 Registratiesysteem afgevoerde afvalstoffen

In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

- de datum van afvoer;
- de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- de afvoerbestemming;
- de naam en adres van de afnemer;
- de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- de Euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.6.3 registratie van "niet geaccepteerde" afvalstoffen

Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie worden bijgehouden waarin staat vermeld:

- de datum van aanvoer;
- de aangeboden hoeveelheid (kg);
- de naam en adres van plaats herkomst;
- de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- de Euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.6.4 Weegvoorziening

Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd, moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

2.6.5 Relatie afvalstoffenregistratie en de financiële administratie

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

2.6.6 Registratie deelstromen binnen de inrichting

Van stoffen die binnen de inrichting naar een andere inrichtingsdeel ter be-, of verwerking dan wel ter tijdelijk opslag worden gebracht dan wel worden gestort, dienen de volgende gegevens te worden vastgelegd:

- a datum intern transport;
- b hoeveelheid in gewichtseenheid (kg of ton);
- c herkomst binnen de inrichting;
- d bestemming binnen de inrichting;
- e categorie afvalstof en samenstelling, conform Eural-codering;
- f aard van de afvalstof (plaats van vrijkomen binnen het proces).

2.6.7 Vervallen

2.6.8 Controle partijen met ontheffing stortverbod

Bij een partij afvalstoffen, waarvoor een ontheffing is vereist op grond van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen moet deze ontheffing aanwezig zijn en worden gecontroleerd op juistheid en volledigheid van de gegevens met betrekking tot de desbetreffende partij afvalstoffen.

2.6.9 Direct transport gewogen afvalstoffen

Eenmaal gewogen afvalstoffen moeten direct naar het desbetreffende be- en verwerkingsdeel van de inrichting dan wel naar de inspectielocatie worden vervoerd.

2.6.10 Registratiemateriaal ten behoeve van inrichting, exploitatie en afwerken

Alle niet-afvalstoffen, zwaarder dan 1000 kg/m³, die worden gebruikt bij het inrichten, exploiteren en afwerken van de stort, dienen te worden geregistreerd. Minimaal dient geregistreerd te worden:

- chemische samenstelling;
- aard van de stoffen;
- hoeveelheid;
- plaats van toepassing.

2.6.11 Toezenden gegevens

In het milieujaarverslag dient de in dit hoofdstuk geregistreerde gegevens in overzichtelijke vorm aan gedeputeerde worden overlegd. Gedeputeerde Staten kunnen hiervoor richtlijnen geven.

2.7 Bedrijfsvoering

2.7.1 Be-/verwerkte hoeveelheden per afvalstof

Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan de hieronder aangegeven hoeveelheden afvalstoffen worden be-/verwerkt.

Be-/verwerking	Maximale hoeveelheid (ton/jaar)
verbranding afval	300.000
balen RDF	15.500
grof voorsorteren	10.000
IBT	70.000
shredderinstallatie	140.000
B/SI	260.000
vergisting en nacompostering	70.000
opwerking bodemassen	75.000
storten afval	38.500

2.7.2 Gescheiden afval

Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden tenzij het vrachten gft-afval respectievelijk bedrijfsafval en/of huishoudelijk afval betreft die uit logistieke overwegingen samengevoegd worden om in bulk naar dezelfde plaats van bestemming te worden afgevoerd of om zo de calorische waarde te kunnen beïnvloeden van het verbrandingsproces.

2.7.3 Ingezelde afvalstoffen binnen de inrichting

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

2.8 Vrijkomen van gevaarlijke afvalstoffen binnen de inrichting

2.8.1 Vrijkomen van gevaarlijke afvalstoffen bij onderhoudswerkzaamheden

Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

3 BODEM

3.1 Algemeen

3.1.1 Opslag, vervoer en gebruik bodembedreigende stoffen

De opslag, het vervoer en het gebruik van bodembedreigende stoffen binnen de inrichting moet op die wijze geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

3.1.2 Gebruik chemische onkruidbestrijdingsmiddelen

Het gebruik van chemische onkruidbestrijdingsmiddelen binnen de inrichting (op o.a. parkeerplaatsen, trottoirs) moet worden vermeden om lozing op de riolering te voorkomen. Voor het gebruik van chemische in plaats van niet-chemische onkruidbestrijdingsmiddelen moet door of namens de vergunninghouder de noodzaak van het chemische onkruidbestrijdingsmiddel aan Gedeputeerde Staten schriftelijk worden aangegeven. Bij gebruik van hetzelfde middel moet de noodzaak ten minste om de vijf jaar worden aangegeven.

3.2 Voorzieningen en beheersmaatregelen

3.2.1 Verwaarloosbaar risico ter plaatse van vergisting- en nacomposteringinstallatie

Voordat er bedrijfsactiviteiten ter plaatse van de vergistinginstallatie en nacomposteringinstallatie plaatsvinden, dienen bodembeschermende voorzieningen te zijn gerealiseerd, die in combinatie met de van toepassing zijnde beheersmaatregelen voldoen aan het criterium "verwaarloosbaar bodemrisico" (bodemrisicocategorie A, met eindemissiescore 1), zoals gedefinieerd in de Nederlands Richtlijn Bodembescherming (verder NRB).

Daartoe dienen de bodembeschermende voorzieningen op de volgende locaties vloeistofdicht te zijn zoals beschreven in de NRB:

- de droogtunnels (inclusief leidingen);
- de opvangput voor percolaatwater;
- de biofilter.

3.2.2 In stand houden bodembeschermende voorzieningen

De bodembeschermende voorzieningen dienen op een zodanige manier in stand gehouden te worden dat voortdurende voldaan wordt aan de in het voorgaande voorschrift opgenomen eisen.

3.2.3 Bewaren "Vvv-Verklaringen vloeistofdichte voorzieningen"

Van iedere vloeistofdichte voorziening, uitgezonderd lekbakken, moet een geldige "Vvv-Verklaring vloeistofdichte voorziening" in het milieulogboek worden bewaard. Op verzoek moet deze verklaring aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd.

3.2.4 Verwaarloosbaar bodemrisico

Het bodemrisico moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan het criterium "verwaarloosbaar risico" (bodemrisicocategorie A met emissie-eindscore 1) zoals gedefinieerd in de NRB.

3.3 Vloeistofdichte vloeren

3.3.1 Aanleg nieuwe vloeistofdichte vloer

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

3.3.2 Goedkeuring vloeistofdichte vloer

Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

3.3.3 Goedkeuringstermijn vloeistofdichte vloeren

Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig het vorige voorschrift. Als het gebruik van de vloer daar aanleiding toe geeft moet het frequenter.

3.3.4 Eerste goedkeuring vloeistofdichte vloer

In afwijking van voorschrift 3.3.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of verharding plaats binnen zes maanden na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een inrichting dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

3.3.5 Uitzondering op goedkeuring vloeistofdichte vloer

De voorschriften 3.3.2, 3.3.3 en 3.3.4 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.

3.3.6 Reparatie en regelmatig onderhoud van vloeistofdichte vloeren

Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.

3.3.7 Jaarlijkse controle vloeistofdichte vloer

Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.

3.3.8 Nieuwe beoordeling en goedkeuring na onderhoud aan vloeistofdichte vloer

Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 3.3.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 3.3.6 en 3.3.7 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

3.3.9 Plan van aanpak

Uiterlijk 30 april 2011 dient het "Plan van Aanpak" wat is aangegeven in bijlage 2 van de notitie "bodemrisicoanalyse ARN BV" d.d. 29 juni 2010 met kenmerk 9V5486 te zijn uitgevoerd. Concreet betekent dit dat de 25 activiteiten van bodemcategorie B respectievelijk en de ene activiteit van bodemcategorie C door het treffen van maatregelen tot niveau "verwaarloosbaar risico" zullen zijn gebracht.

3.4 Bedrijfsrioleringen

3.4.1 Aanleg rioolsystemen

Rioolsystemen moeten zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51 zodat breuk ten gevolge van verzakking en daardoor lekkage uit de systemen wordt voorkomen.

Toelichting:

Wanneer het bedrijfsafvalwater betreft met sterk verontreinigende afvalstoffen dan vloeistofdichtheidsklasse A toepassen. Bijvoorbeeld toepassen voor afvalwaterstromen naar een AWZI. Voor bedrijfsafvalwater dat op het oppervlaktewater wordt geloosd vloeistofdichtheidsklasse B toepassen. Voor verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater geldt vloeistofdichtheidsklasse C.

3.4.2 Rioolsystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn

Rioolsystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 44 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloei)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en koelwater.

Toelichting:

Vloeistofdicht volgens de CUR/PBV 44 houdt in voor rioolpersleidingen en bijbehorende componenten geen lekverlies, voor ontvangputten, afscheidingsinstallatie en overige componenten eveneens geen lekverlies. Voor leidingen onder vrij verval is een gering lekverlies toegestaan van 3% van het wandoppervlak (uitgedrukt in m²) gedurende de meettijd (uitgedrukt in het aantal liters) zie ook paragraaf 6.2.1 van de CUR/PBV 44.

3.4.3 Tijdstippen inspecteren bedrijfsriolering

De bedrijfsriolering moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken:

- a. voor ingebruikname;
- b. binnen tien jaar na ingebruikname;
- c. eenmaal per vijf jaar na de onder b genoemde inspectie.

Voor rioolstelsels die reeds vóór het van kracht worden van dit voorschrift in gebruik zijn genomen mag het onder a. gestelde worden gelezen als "vóór 1 januari 2012".

Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398.

3.3.4 Wijzigingen beheerprogramma bedrijfsriolering

Wijzigingen van het beheersprogramma, waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd, moet binnen 3 maanden na wijziging aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

3.4.5 Datum overleggen beheerprogramma

Vergunninghouder moet voor 1 juli 2011 aan het bevoegd gezag een beheersprogramma overleggen waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Hierbij moet het CUR-rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering bodembescherming" worden gehanteerd.

3.5 Beheermaatregelen

3.5.1 Plan met beheermaatregelen bodembeschermende voorzieningen

Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:

- a welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
- b de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
- c de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
- d waaruit het onderhoud bestaat;
- e de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
- f hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
- g hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
- h de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.

3.6 Bodembelastingsonderzoek

3.6.1 Herhalingsonderzoek bodemkwaliteit

Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit moet worden uitgevoerd op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan.

Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het herhalingsonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatieonderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het herhalingsonderzoek zodanig gecorrigeerd worden, dat voldaan wordt aan NEN 5740 en NEN 5725.

Monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

3.7 Eindbodemonderzoek

3.7.1 Eindsituatiebodemonderzoek

Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform NEN 5740 en NVN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.

Het eindonderzoek moet, met uitzondering van de stortplaats, worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

3.7.2 Herstelplicht

Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.

3.7.3 Herstelplicht ter plaatse van de stortplaats

Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

4 ENERGIE

4.1 Algemeen

4.1.1 Schriftelijke registratie energieverbruik t.b.v. bedrijfsvoering.

Van het energieverbruik (elektriciteit, warmte, gas en andere brandstoffen), geproduceerd binnen de inrichting zelf en ingekocht van derden, exclusief brandstoffen voor motorvoertuigen, bestaat een overzichtelijke schriftelijke registratie, die ten minste 5 jaar in de inrichting wordt bewaard. Het ingekochte energieverbruik dient op basis van de jaarafrekeningen van het energiebedrijf plaats te vinden.

5 (EXTERNE) VEILIGHEID

5.2 Opslag grond en hulpstoffen

5.2.1 Opslagcapaciteit (gevaarlijke) grond- en hulpstoffen Binnen de inrichting mag niet meer opslagcapaciteit zijn van (gevaarlijke) grond- en hulpstoffen (inclusief chemicaliën, gassen en vluchtige stoffen)(werkvoorraad) dan staat aangegeven in de tabellen 6.4, 6.5 en 6.6 van de niet technische samenvatting.

5.3 Laden en lossen

5.3.1 Laden en lossen gevaarlijke stoffen

Het lossen en laden van gevaarlijke stoffen in respectievelijk vanuit vrachtwagens, tankauto's moet zodanig plaatsvinden dat de risico's voor de omgeving aanvaardbaar blijven. Zo nodig dient daarvoor gebruikgemaakt te worden van:

- overvulbeveiliging
- noodstop
- wegrijbeveiliging
- aarding (ter voorkoming van statische oplading)

5.3.2 Procedures laden en lossen gevaarlijke stoffen

Daarnaast moeten de werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen plaatsvinden in een procedure zijn vastgelegd, waarin ten minste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt:

- De eisen ten aanzien van het te beladen c.q. te lossen voertuig;
- De eisen ter voorkoming van statische oplading;
- Het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden;
- Het gebruik van veiligheidsvoorzieningen;
- De afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvloeistof);
- De wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen (o.a. geur en stof) wordt beperkt;
- De bescherming van de laadplaats tegen aanrijdingen;

- De getroffen voorzieningen tegen het onbedoeld verplaatsen van het voertuig. Deze procedures moeten op de inrichting aanwezig zijn, moeten worden gehanteerd en moeten te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

5.4 Bedieningsvoorschriften

5.4.1 Bedieningsvoorschriften

Voor ieder afzonderlijk risicovol proces moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:

- a de proces voorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
- b de hoeveelheden, de wijze en de volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
- c de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop;
- d de te treffen maatregelen bij boven normale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
- e de te volgen procedures om de installaties productvrij te maken.

5.5 Voorzieningen

5.5.1 Beveiliging bliksem inslag

Gebouwen en schoorstenen moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding.

Installaties moeten tegen elektrostatische oplading zijn beschermd.

De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardinginstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN-EN-IEC 62305-serie (2006).

5.5.2 Noodstroomvoorziening

De noodstroomvoorziening moet een hoge bedrijfszekerheid hebben. Om dit te bereiken moet de generator van de noodstroomvoorziening ten minste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd. Ook moet de gehele noodstroomvoorziening ten minste voor of na een grote onderhoudstop op de juiste werking worden gecontroleerd

5.5.3 Coderingen op apparatuur gebruikt bij gevaarlijke stoffen

Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is en welke de stromingsrichting is.

5.5.4 Ontluchtingsleidingen

In ontluchtingsleidingen die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur tankwagens waarin explosieve damp-luchtmengels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluchtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht en mogelijke verblijfplaatsen voor personen uitmonden.

5.5.5 Buiten gebruik gestelde apparatuur

Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.

5.5.6 Veiligheidstoestellen

Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze kan worden belemmerd.

5.5.7 Veiligheidsvoorzieningen

Bij veiligheidsvoorzieningen die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen, zoals vlamterugslagbeveiliging, aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat. Voorts moeten geen (potentiële) ontstekingsbronnen in de omgeving van het afblaaspunt aanwezig zijn.

5.6 Opslag gevaarlijke verpakte stoffen

5.6.1 Eisen opslag gevaarlijke stoffen

De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton) moet voldoen aan het gestelde in de voorschriften van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15, met uitzondering van de voorschriften in de paragrafen/voorschriften 3.2.1.6, 3.6, 3.21.2, 3.22, 3.24, 3.25, 3.26 en 3.27.

5.6.2 Eisen spuitbussen en gaspatronen

De algemene voorschriften van hoofdstuk 3 zijn eveneens van toepassing op opslagvoorzieningen voor spuitbussen en gaspatronen, met uitzondering van de paragrafen, 3.3, 3.8, 3.9, 3.10, 3.14, en 3.24.

5.7 Opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg

5.7.1 Opslagvoorzieningen verpakte gevaarlijke (afval)stoffen

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient, voor zover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan het gestelde van hoofdstuk 3, alsmede de voorschriften 4.2.1, 4.3.1, 4.3.2, 4.4.1, 4.4.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.6.1, 4.6.2, 4.6.3, 4.7.1, 4.8.1.1, 4.8.1.2, 4.8.2.1, 4.8.2.2 en 4.8.2.3 van de richtlijn PGS 15.

5.8 Gasflessen

5.8.1 Opslag van gasflessen

De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en dient, voor zover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 alsmede de voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.17 van de richtlijn PGS 15.

5.8.2 Opslag lege gasflessen

Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften van deze vergunning voor volle gasflessen. "In afwijking van dit voorschrift mogen lege gasflessen wel in liggende toestand worden gestapeld, dit echter tot een maximum van zes lagen op elkaar."

5.9 Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk

5.9.1 Eisen nieuw te bouwen tanks

Nieuw te bouwen tanks moeten voldoen aan de Europese norm NEN EN 14015-1. Voor afwijking van bovenstaande norm is goedkeuring vereist van een door het bevoegd gezag geaccepteerde instantie.

5.9.2 Vervallen

5.9.3 Vervallen

5.9.4 Vervallen

5.9.5 Dubbelwandige tanks met een inhoud van meer dan 10.000 liter

Dubbelwandige tanks met een inhoud van meer dan 10.000 liter moeten in een lekbak zijn geplaatst. De lekbak moet voldoen aan de voorschriften 4.3.2 tot en met 4.3.5 van de richtlijn PGS 30.

5.9.6 Eisen opslag

De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de richtlijn PGS 30: De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30: 4.1.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.2.1 tot en met 4.2.6, 4.3.1, 4.3.8 tot en met 4.3.12, 4.4.1 tot en met 4.4.5, 4.4.7, 4.4.8, 4.5.1 tot en met 4.5.9, 4.5.11, 4.6.1 tot en met 4.6.7, 4.8.1 t/m 4.8.6.

5.9.7 Vervallen

5.9.8 Vervallen

5.9.9 Vervallen

5.9.10 Vervallen

5.9.11 Vervallen

5.9.12 Vervallen

5.9.13 Visuele inspecties

De bodem, wand met de bodem-/wandverbinding moeten bij elke periodieke in- en uitwendige inspectie geheel visueel worden geïnspecteerd. De bevindingen van de visuele inspectie worden in het inspectieverslag genoteerd.

5.10 Opslagen van chemicaliën

5.10.1 Eisen opslag chemicaliën

De opslag dient te voldoen aan de gestelde installatie-eisen in de hoofdstukken 9, 10 en 11 van de BRL-K903/07.

5.10.2 10 jaarlijkse controle

Een tank dient ten minste binnen 10 jaar na datum van ingebruikname, of laatste herbeoordeling door of namens het KIWA op vloeistofdichtheid en deugdelijkheid te worden onderzocht.

5.10.3 Vervallen

5.10.4 Constructies tank, leidingen en appendages

Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.

5.10.5 Eisen horizontale tank

Een horizontale tank moet in een lekbak zijn geplaatst. De lekbak moet voldoen aan de voorschriften 4.3.2 tot en met 4.3.5 van de richtlijn PGS 30.

5.10.6 Gescheiden houden van chemicaliën

Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren, moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.

5.11 Beveiligingssysteem

5.11.1 Risicovolle installaties uit bedrijf stellen

Risicovolle installaties moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

5.12 Inspectie, keuringen en onderhoud

5.12.1 Alle installaties dienen in goede staat te verkeren en te functioneren

Alle installaties en voorzieningen waarop deze beschikking betrekking heeft, moeten voor zover dit voor het vermijden van nadelige gevolgen voor het milieu van belang is, steeds in goede staat verkeren en naar behoren functioneren.

Dit moet regelmatig door middel van interne (apparaat-) inspecties en/of testen gecontroleerd worden waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen. De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven.

Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn en op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

5.12.2 Beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem)

De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in het vorige voorschrift waarborgt, moet zij vastleggen in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem).

Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld met betrekking tot onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen. Verslaglegging (schriftelijk) moeten onderdeel zijn van het systeem.

5.12.3 Vervallen

5.12.4 Vervallen

5.13 Procedures en instructies

5.13.1 Opstellen van procedures bij o.a. in en uit bedrijf nemen

Vergunninghouder hanteert procedures voor:

- het in en uit bedrijf nemen;
- alle fasen van de normale bedrijfsvoering (inclusief testen, onderhoud en inspectie);
- waarnemen van en reactie op afwijkingen van normale operationele condities;
- productie tijdens onderhoud en/of onderhoud tijdens productie.

In deze procedures moet minimaal aandacht worden besteed aan de (tijdelijk) te nemen veiligheidsmaatregelen.

5.13.2 Vervallen

5.13.3 Vervallen

5.13.4 De opslag van (tank)containers geladen met gevaarlijke stoffen

De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.4.1, 5.5.1, 5.5.2, 5.4.3, 5.5.4, 5.5.5, 5.5.6, 5.5.7, 5.5.8, 5.6.1, 5.6.2, 5.6.3, 5.6.4, 5.6.5, 5.6.6, 5.6.7, 5.6.8, 5.6.9, 5.6.10, 5.6.11, 5.6.12, 5.6.13, 5.6.15, 5.7.1, 5.8.1 en 5.8.2 van de richtlijn PGS 15.

5.14 Vloeibare zuurstof (0,45-100 m³)

5.14.1

De opstelling van het reservoir buiten een gebouw dient te voldoen aan de voorschriften van paragraaf 4.1 van de richtlijn PGS 9.

5.14.2

De opstelling van het reservoir binnen een gebouw dient te voldoen aan de voorschriften van paragraaf 4.2 van de richtlijn PGS 9.

5.14.3

De minimumafstand van het zuurstofreservoir tot kwetsbare objecten moet 5 meter zijn tenzij doelmatige afscherming van het kwetsbare object (bijvoorbeeld een stenen muur) aanwezig is.

5.14.4

De uitvoering van de installatie moet voldoen aan de voorschriften onder hoofdstuk 5 van de richtlijn PGS 9.

6 GELUID

6.1 Algemeen

6.1.1 Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999

Controlemetingen of -berekeningen van de in de voorschriften vastgelegde geluidsniveaus moeten plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze Handleiding plaatsvinden.

6.2 Vergunde geluidsniveaus

6.2.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag in de reguliere bedrijfsvoering op een waarneemhoogte van 5 m niet meer bedragen dan op onderstaande beoordelingspunten wordt aangegeven.

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	L _{Ar,LT} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L _{Ar,LT} [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	L _{Ar,LT} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
1	5	48	46	46
2	5	54	49	49
3	5	40	37	37
4* Reekstraat 9	5	34	30	30
5* Reekstraat 7	5	34	31	31
6* Jonkerstraat 40	5	45	40	40
7* Jonkerstraat 97-99	5	45	41	41

* Rekenpunt bij (bedrijfs-) woning. Overige zijn controlepunten

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 1, in bijlage 10, akoestisch onderzoek d.d. 5 maart 2010, kenmerk 9V5486.01.

6.2.2 Maximaal geluidsniveau

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

Beoord. punt	Beoord. hoogte [m]	L _{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L _{Amax} [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	L _{Amax} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
1	5	74	56	56
2	5	65	59	59
3	5	52	41	41
4* Reeklaan 9	5	48	30	30
5* Reeklaan 7	5	49	31	31
6* Jonkerstraat 40	5	57	43	41
7* Jonkerstraat 97-99	5	56	46	42

* Rekenpunt bij (bedrijfs-) woning. Overige zijn controlepunten

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 1, in bijlage 10, akoestisch onderzoek d.d. 5 maart 2010, kenmerk 9V5486.01.

6.2.3 Controlemeting

Binnen zes maanden na het in werking treden van de vergistings- en nacomposteringinstallatie moet door middel van een akoestisch onderzoek worden aangetoond dat aan de geluidsgrenswaarden in de voorschriften 6.2.1 en 6.2.2 wordt voldaan voor de beoordelingspunten 5 en 6 in de nachtperiode.

Gedeputeerde Staten moeten vooraf in kennis worden gesteld van de opzet van het onderzoek, datum en het tijdstip waarop de geluidmetingen voor het akoestisch onderzoek plaatsvinden.

De resultaten van het onderzoek moeten binnen een maand na uitvoering schriftelijk aan ons worden gerapporteerd.

6.2.4 Achteruitrijsignaal van vrachtwagens

Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidsniveau gestelde is niet van toepassing op de achteruitrijsignalering.

7 GEUR

7.1 Algemeen

7.1.1 Geurreducerende voorzieningen

- Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, doch ten minste jaarlijks te worden onderhouden en geïnspecteerd: bij aanhoudende hinder;
- bij gebleken overschrijding van de aangevraagde geursituatie;
- bij geuremissies die niet via een afzuiginstallatie worden afgezogen;
- bij onvoldoende verspreiding van de afgezogen dampen;
- bij het slecht functioneren van (ontgeuring)installaties;
- bij incidenteel voorkomende geurpieken.

Moeten de volgende maatregelen getroffen worden:

- Het doen van onderzoek naar de mogelijkheid tot het treffen van aanvullende maatregelen;
- Het uitvoeren van onderhoud aan (ontgeuring)installaties;
- Wijziging van de uitmonding (bv. locatie) van de emissies;
- Maatregelen ter voorkoming of beperking van diffuse emissies;
- Beperking van incidentele geurpieken (tot bepaalde tijdstippen).

7.1.2 Voorkomen geurende stoffen bij onderhoudswerkzaamheden

Bij onderhoud- en reparatiewerkzaamheden moeten zodanige voorzorgen in acht worden genomen dat verspreiding van geurende stoffen op en buiten het terrein zo veel mogelijk wordt voorkomen.

7.1.3 Snuffelploegmeting

Indien er aanleiding toe is, bijvoorbeeld na een substantiële wijziging in het geurklachtenpatroon waarvan de ARN de vermoedelijke veroorzaker is, kunnen Gedeputeerde Staten een snuffelploegmeting van het bedrijf verlangen. ARN dient een snuffelploegmeting uit te voeren conform de uitgebreide loopmethode, een speciaal door Buro Blauw ontwikkelde methode zoals omschreven in het geuronderzoek revisievergunning ARN BV, kenmerk 9V5486.01, d.d. 1 maart 2010, onder paragraaf 3.2.1, die onderdeel is van de aanvraag.

7.1.4 Geuremissie

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

nr.	Omschrijving	schoorsteen hoogte	coördinaten	Geuremissie (x10 ⁶ OUE /uur)
1	schoorsteen lijn 1	80 meter	(183152, 428722)	32,5
2	Schoorsteen lijn 2	80 meter	(183152, 428722)	115
3	GFT-vergistinginstallatie		(182826, 428893)	213

7.2 Maatregelen

7.2.1 Ontvangsthal

De te nemen maatregelen voor de ontvangsthal zijn:

- De dakluiken in de ontvangsthal mogen slechts open staan in geval van calamiteiten;
- De aan- en afvoerdeuren van de ontvangsthal mogen slechts geopend zijn op werkdagen tussen 7.00 uur en 17.00 uur alsmede - buiten die uren - ten behoeve van het doorlaten van vrachtverkeer in het kader van aanlevering van afvalstoffen.

7.2.2 GFT-Vergistinginstallatie

De afgezogen ventilatielucht uit de IBT-hal en de lucht afkomstig van de IBT-installatie moet via een biofilter en een schoorsteen naar de atmosfeer worden geëmitteerd op een hoogte van minimaal 30 meter boven het maaiveld. Tevens dient de restconcentratie van het biofilter gelijk te zijn aan of lager zijn dan 2500 OUE/m³.

7.3. Metingen en rapportage

7.3.1 Meetmethode

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

component	meetmethode	meetonzekerheid
geur	NEN-EN 13725	X/2* (90% B.I.)

* X = meetwaarde

7.4. Opleveringsmeting

7.4.1 Termijn opleveringsmeting

Binnen zes maanden nadat gebruik wordt gemaakt van de vergisting en composteerinstallatie moet een opleveringsmeting zijn uitgevoerd naar de daadwerkelijk optredende geurbelasting. Over de opzet en uitvoering van de meting moet tijdig en voorafgaand aan de opleveringsmeting overleg hebben plaatsgevonden met Gedeputeerde Staten. De aanvang van de meting wordt ten minste vijf werkdagen voorafgaand schriftelijk gemeld aan Gedeputeerde Staten.

7.4.2 Uitvoering controlemeting

Een controle meting voor geur bestaat uit een serie van ten minste drie deelmetingen van minimaal 30 minuten.

7.4.3 Eisen aan de meetvlakbeoordeling en meetpunten

Voorafgaande aan de uitvoering van de emissiemetingen dient een meetvlakbeoordeling uitgevoerd te worden conform de eisen uit de NEN-EN 15259. Meetpunten moeten uitgevoerd zijn overeenkomstig NEN-EN 15259.

7.4.4 Wie mag geurmetingen uitvoeren

Het uitvoeren van geurmetingen dient te geschieden door een rechtspersoon die voor deze verrichting is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (of een vergelijkbare buitenlandse instelling die erkend is door een staat, aangesloten bij de Multilateral Agreement on European Accreditation of Certification).

7.4.5 Eisen aan geuronderzoek en berekeningen van de geurimmissieconcentratie

Geuronderzoek en de berekening van geurimmissieconcentraties moeten ten minste voldoen aan het "Document Meten en Rekenen Geur", nr. 115 van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met behulp van het meest recente Nieuw Nationaal Model.

7.4.6 Aanbrengen permanente voorzieningen

Bij de emissiebronnen zoals genoemd in voorschrift 7.1.4 (schoorsteen lijn 1 en 2 en gft-vergistinginstallatie) moeten met permanente aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen, voorzieningen zijn aangebracht die het veilig verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken.

7.5 Rapportage en monitoring

7.5.1 Evaluatie geursituatie

Elk jaar moet de geursituatie worden geëvalueerd. De rapportage van deze evaluatie dient in het milieujaarverslag te worden opgenomen. Het rapport moet ten minste bevatten:

- een geurklachtenanalyse betreffende het verslagjaar en een vergelijking met de voorafgaande jaren;
- een overzicht van genomen reductiemaatregelen;
- het programma van te brengen verbeteringen voor het komende jaar;
- de resultaten van eventueel uitgevoerde geurmetingen.

8 **AFVALWATER (geen voorschriften over opgenomen)**

9 **LUCHT**

9.1 Emissies van stoffen uit AVI-lijnen

9.1.1 Daggemiddelde emissie

In afwijking van de bepalingen van het Bva mag de daggemiddelde emissie van onderstaande componenten niet meer bedragen dan:

stof	ARN vergund daggemiddelde ¹ (mg/Nm ³)
stof	5 (Bva)
kws	10 (Bva)
HCl	8
SO ₂	40
NO _x	100
CO	30 als 95-percentielwaarde
NH ₃	10

¹waar Bva genoemd staat is de waarde zoals opgenomen in het Bva van toepassing

9.1.2 Gemiddelde waarde periodieke metingen

Naast de bepalingen van het Bva mag gemiddelde waarde van periodieke metingen in drievoud van onderstaande componenten niet meer bedragen dan:

stof	ARN vergund gemiddelde ¹ niet continue metingen (mg/Nm ³)
HF	1
Cd/Tl	0.05 (Bva)
Hg	0.05 (Bva)
Overige metalen	0.5 (Bva)
Dioxines/furanen	0.1 ngTEQ/Nm ³ (Bva)

¹waar Bva genoemd staat is de waarde zoals opgenomen in het Bva van toepassing

9.1.3 Jaarvrachten

Naast de bepalingen van het BVA en de voorgaande voorschriften mag de jaarvracht van onderstaande componenten onder "normale bedrijfsomstandigheden" * niet meer bedragen dan:

stof	ARN lijn 1 Vergunde jaarvracht	ARN lijn 2 vergunde jaarvracht	Totale jaarvracht
stof	1500 kg/jaar	3600 kg/jaar	
kws	3700 kg/jaar	8900 kg/jaar	
HCl	3700 kg/jaar	8900 kg/jaar	
SO ₂			39.265 kg/jaar
CO	22000 kg/jaar	53400 kg/jaar	
NH ₃	3700 kg/jaar	8900 kg/jaar	
HF	400 kg/jaar	900 kg/jaar	
Cd/Tl	3 kg/jaar	7 kg/jaar	
Hg	1,5 kg/jaar	3,5 kg/jaar	
Overige metalen	15 kg/jaar	35 kg/jaar	
Dioxines/furanen	25 mg/jaar	55 mg/jaar	

* "Normale bedrijfsomstandigheden" wordt als volgt gedefinieerd: naar 'normale bedrijfsomstandigheid' gelden de berekende halfuurwaarde, waarbij 2/3e van de daarin betrokken meetwaarden een zuurstofgehalte van 16% onderschrijden.

9.1.4 Verifieerbare meetgegevens

De kwantitatieve meetgegevens moeten in overeenstemming met het Bva op een zorgvuldige en verifieerbare wijze met behulp van een binnen de inrichting aanwezig gedocumenteerd meet- en registratiesysteem tot stand komen.

9.2 Bepaling jaarvrachten

9.2.1 Bepaling jaarvrachten van continue gemeten stoffen

Voor de stoffen, die continue worden gemeten, wordt per installatie het gemiddelde van alle gemeten daggemiddelde waarden per jaar bepaald.

9.2.2 Bepaling van discontinue gemeten stoffen.

Voor stoffen, die discontinue en ten minste twee keer per jaar worden gemeten in drievoud, wordt het rekenkundig gemiddelde per jaar bepaald.

9.2.3 Bepaling per verbrandingslijn

Op basis van deze concentraties wordt de jaarvrachten per lijn bepaald door vermenigvuldiging met het in de considerans van deze vergunning vastgestelde debiet en het maximaal aantal bedrijfsuren per jaar.

De verkregen jaarvrachten worden getoetst aan de voorgeschreven maximale jaarvrachten.

9.2.4 Bemonstering, analyses en metingen

De bemonsteringen, analyses en metingen dienen te worden uitgevoerd volgens vigerende CEN normen, dan wel bij het ontbreken daarvan, volgens andere normen die waarborgen dat gegevens van een gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden verstrekt.

In ieder geval dient ook de meetnorm NEN-EN 14181 voor continue metingen in acht te worden genomen en te worden uitgevoerd door een instantie die voldoet aan NEN-EN-ISO/ICE 17025 of 17020 of een instantie is geaccrediteerd door de RvA.

9.2.5 Streven naar minimalisatie van de jaarvrachten

De vergunninghouder dient blijvend te streven naar minimalisatie van de jaarvracht van dioxines en furanen ten gevolge van verbranding van afvalstoffen in de AVI. De invulling van dit streven en de resultaten dienen tegelijk te worden gerapporteerd bij de rapportage van de meetgegevens van deze stoffen.

9.2.6 Opstellen van een meet-en rekenprotocol jaarvrachten

Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking dient een geactualiseerd meet- en rekenprotocol jaarvrachten te worden ingediend ter goedkeuring aan het bevoegd gezag.

9.3 Diversen

9.3.1 Vaststellen functioneren actief koolinstallatie

Ten behoeve van de vaststelling van het functioneren van de actief koolinstallatie dient de hoeveelheid gedoseerde actief kool(Sorbaliet*) per uur ten behoeve van de injectie in de rookgassen te worden geregistreerd. Deze registratie moet bestaan uit:

- 1) registratie van de inkoop c.q. levering van Sorbaliet*;
 - 2) registratie via de procescomputer dat Sorbaliet* wordt gedoseerd;
 - 3) het te allen tijde ter inzage hebben van die gegevens voor een toezichthouder.
- * voor Sorboliet mag gelezen worden: Sorboliet of een ander actief kool of cokes bevattend mengsel die dezelfde werking hebben als Sorboliet.

9.3.2 Afvoer Rookgassen AVI

De rookgassen van AVI moeten naar de buitenlucht worden afgevoerd via een schoorsteen van ten minste 80 meter hoogte.

9.3.3 Concentratie stof en ammoniak van de nacompostering

De nacomposteringinstallatie van de GFT-vergistinginstallatie met bijbehorend biofilter en luchtbehandelinginstallatie moet zodanig worden gebruikt dat, gemeten in de schoorsteen na het biofilter:

- A de concentratie aan stof niet meer bedraagt dan 5 mg/Nm³, droog afgas.
B de concentratie aan ammoniak niet meer bedraagt dan 5 mg/Nm³, droog afgas.

9.3.4 Afvoer afgassen nacompostering

De afgassen van de nacompostering van de gft-vergisting gaan via het biofilter naar de buitenlucht en worden afgevoerd via een schoorsteen van ten minste 30 meter hoogte.

9.3.5 Controlemeting biofilter

Binnen 6 maanden na de inwerkingtreding van de gft-vergisting dienen de prestaties van het biofilter van de nacomposteringinstallatie van de gft-vergistinginstallatie te worden vastgesteld.

Het betreft hierbij de stof-, geur en NH_3 -concentratie alsmede het verwijderingrendement van geur en NH_3 .

9.3.6 Concentratie stof en ammoniak van de IBT-installatie

De IBT-installatie met bijbehorende luchtbehandelinginstallatie moet zodanig worden gebruikt dat, gemeten in de schoorsteen na het biofilter:

- A de concentratie aan stof niet meer bedraagt dan 5 mg/Nm^3 , droog afgas.
- B de concentratie aan ammoniak niet meer bedraagt dan 5 mg/Nm^3 , droog afgas.

9.3.7 Vervallen

9.3.8 Afgassen IBT-installatie

De afgassen van de IBT-installatie moeten naar de buitenlucht worden afgevoerd via een schoorsteen van ten minste 25 meter hoogte.

9.3.9 Ontluchting opslagsilo's

De ontluchting van opslagsilo's voor vaste stoffen dient plaats te vinden via een filterinstallatie. De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filtrerende afscheider mag niet meer bedragen dan 5 mg/Nm^3 , wanneer de jaarvracht groter dan $0,2 \text{ kg/h}$ moet worden ingeschat. In een situatie met een kleinere emissie dan $0,2 \text{ kg/h}$ geldt een wettelijke concentratienorm van maximaal 50 mg/Nm^3 .

9.3.10 Vervallen

9.3.11 Aanbrengen permanente voorzieningen vooruitvoering metingen

Bij de uitwerppunten van de schoorstenen moeten met permanent aangebrachte voorzieningen als trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken. Het meetvlak ter plaatse van deze voorzieningen moet voldoen aan de eisen die hieraan worden gesteld in NEN-EN 15259:2007.

9.3.12 Gebruik steunbranders

In afwijking van het Bva, bijlage 3 onder 3.3 onder 1 mag verbrandingslijn 2 functioneren zonder ondersteuningsbranders als beschreven onder bijlage 3 onder 3.6 van het Bva.

9.4 Metten en registreren

9.4.1 Periodieke herbeoordeling van stoffen met minimalisatieverplichting

Binnen vijf jaar na het van kracht worden van deze vergunning, en vervolgens iedere vijf jaar, moet de vergunninghouder overeenkomstig paragraaf 3.2.1 van de NeR een periodieke herbeoordeling uitvoeren van de uitworp van stoffen waarvoor op dat moment de minimalisatieplicht geldt. Het rapport van deze herbeoordeling moet binnen twee maanden na uitvoering van het onderzoek ter beoordeling worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

9.5 Diffuse (VOS) emissies

9.5.1 Vervallen

9.5.2 Vervallen

9.5.3 Vervallen

9.5.4 Giftige, stankverwekkende en/of brandgevaarlijke stoffen

Giftige, stankverwekkende en/of brandgevaarlijke stoffen, die vrijkomen uit monsternamepunten dan wel analyse- of monstername-apparatuur, moeten worden opgevangen of teruggevoerd in het proces.

9.6 Diffuus stof Algemeen

9.6.1 Praktische maatregelen voorkomen stofverspreiding

Hinder, als gevolg van stofemissies ten gevolge van overslaan en transport van stuifgevoelige stoffen, moet zo veel als mogelijk worden voorkomen. De volgende maatregelen worden uitgevoerd:

- Op het terrein geldt een maximumsnelheid van 15 km/uur voor transportmiddelen;
- Doelmatig gebruik van veegwagens;
- Het zo nodig sproeien van wegen;
- Het zo nodig sproeien in de ontvangsthal;
- Het zo nodig sproeien van slakken tijdens opwerking;
- Het schoonhouden van slakkenopwerkingsterrein en daarbij behorende toegangswegen;
- Het laden, lossen en verplaatsen van stuifgevoelige (afval)stoffen op het buitenterrein is niet toegestaan;
- Bewerkte slakken en schroot afvoeren in afsluitbare transportmiddelen;
- Zo nodig aangebracht afdek materiaal besproeien;
- De overkapping van transportbanden van de BS/I regelmatig controleren;
- Zo nodig de valhoogte van transportbanden van de BS/I beperken;
- Het zo nodig bevochtigen van de zeeffractie.

9.6.2 Geen visueel waarneembaar stof buiten de inrichting

Alle activiteiten binnen de inrichting moeten op een zodanige wijze plaatsvinden dat hierdoor geen visueel waarneembaar stof buiten de inrichting kan optreden of zwerfvuil buiten de inrichting kan geraken.

9.6.3 Verbrandingsmotoren

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

9.6.4 Voorkomen dat stoffen uit vrachtwagen kunnen verwaaien

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

9.7 Diffuus Stof Maatregelen op- en overslag

9.7.1 Bevochtigbare stoffen

Bevochtigbare stoffen moeten, indien dat nodig is ter voorkoming van stofverspreiding, voor het overladen worden bevochtigd of er moet tijdens het laden of lossen een nevelgordijn worden aangelegd. Zo nodig moeten de stoffen tijdens opslag aan de buitenzijde nat worden gehouden of worden afgedekt.

9.7.2 Toezicht op functioneren van afgedekte materialen

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

9.7.3 Voldoende afdek materiaal voor de stortplaats

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

9.7.4 Opslaghoogte stuifgevoelige stoffen S2/S3

De opslaghoogte van de stuifgevoelige stoffen S2/S3 mag niet hoger zijn dan de hoogte van de omliggende keerwand.

9.7.5 Opslaghoogte afvalstoffen en grondstoffen klasse S4/S5

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

9.7.6 Beperking valhoogte ter beperking stofhinder

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

9.7.7 Laden, lossen en verplaatsen van stuifgevoelige stoffen afhankelijk van de windsnelheid

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

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

9.7.8 Gebruik doelmatige windsnelheidsmeter

Indien de stuifklassen S2 of S3 buiten worden op- en overgeslagen, moet binnen de inrichting een doelmatige windsnelheidsmeter aanwezig zijn.

ARN mag ook gebruikmaken van het professioneel meteostation Nijmegen op 100 m afstand van de inrichting ten behoeve van de windsnelheidsmeter. Alleen wanneer ARN verkiest om geen gebruik meer te maken van dit meteostation, ARN gehouden is om zelf een doelmatige windsnelheidsmeter aanwezig te hebben.

9.8 Diffuus Stof Toestellen

9.8.1 Eisen gripper bij laden en lossen van S2-stoffen

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

9.8.2 Openen gripper/kiepen laadschop van S2-stoffen

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

9.9 Emissies van stoffen uit puntbronnen

9.9.1 Procedure bij storingen in het productieproces

Binnen 6 maanden na inwerking treden van deze beschikking moet vergunninghouder beschikken over een procedure bij storingen in het productieproces of in de milieu-installaties waardoor afwijkende emissies ten opzichte van het normale patroon ontstaan. De procedure moet ten minste bevatten:

- een beschrijving van de installaties waar verhoogde emissies ten opzichte van de toegestane emissies kunnen optreden en de hierbij voorkomende stoffen;
- de maximale duur van de emissieverhoging;
- de maximale omvang van de emissieverhoging;
- de te volgen procedure om de storingen ongedaan te maken;
- criteria om te bepalen of het productieproces moet worden gestopt.

Vergunninghouder moet handelen overeenkomstig de procedure van dit voorschrift.

9.10 Metten en registreren

9.10.1 Aanwezig zijn van een gedocumenteerd meet- en registratiesysteem

Binnen de inrichting moet een gedocumenteerd meet- en registratiesysteem aanwezig zijn dat ten minste de volgende elementen bevat:

- Een overzicht van de stoffen (parameters) waarover in het milieujaarverslag gerapporteerd moet worden;
- Een overzicht van alle potentiële emissiebronnen waarbij tevens is aangegeven van welke potentiële bronnen de emissies moeten worden bepaald;
- Een overzicht per emissiepunt van de stoffen (parameters) die worden gemeten in het meetprogramma;
- Een registratie waarin per stof (parameter) en indien van toepassing per emissiepunt is aangegeven met welke (meet)frequentie de gegevens voor de jaarvracht worden verzameld (bepalingsprotocol);
- Een registratie waarin per parameter is aangegeven welke wijze van bepalen (schatten, berekenen, meten in een steek-, of verzamelmonster etc.) gebruikt wordt voor het bepalen van de jaarvracht (bepalingsprotocol);

- Een registratie waarin per stof (parameter) onderbouwd is onder welke (proces)omstandigheden gegevens worden verzameld voor het bepalen van de jaarvracht.
- Een registratie waarin de hoeveelheid gebruikte reinigingsmiddelen wordt geregistreerd en waar deze middelen naar worden afgevoerd;
- Een registratie waarin staat beschreven hoe van de verschillende emissiepunten de monsters worden genomen (procedure monsterneming/ beschrijving van de handelingen);
- Een registratie waarin de wijze van meten, bepalen en/of analyseren van stoffen (parameters) die daadwerkelijk direct of indirect worden gemeten, staat beschreven;
- Een registratie waarin (indien van toepassing) de wijze van opslag en transport van de monsters staat beschreven;
- Een registratie waarin (indien van toepassing) de wijze van conserveren van de monsters staat beschreven;
- Een registratie waarin staat beschreven hoe het verkregen cijfermateriaal (de losse (analyse)resultaten en gegevens) voor het bepalen van de jaarvracht wordt beoordeeld (interne controle op bruikbaarheid van de cijfers);
- Een registratie waarin staat beschreven of en hoe de cijfers (gegevens) voor het berekenen van de jaarvracht, worden vergeleken met de cijfers (gegevens) van externen, bijvoorbeeld die van het bevoegd gezag, en waarin is vastgelegd hoe met verschillen daarin wordt omgegaan (externe controle);
- Een registratie waarin is aangegeven wat de hoedanigheid is van de gegevens (Toelichting: is aangegeven of de waarde een meting of een schatting is, is aangegeven hoe de waarde is uitgedrukt (in N of als NO₃), is aangegeven wat de samenstelling van de somparameters is etc.);
- Een registratie waarin is vastgelegd hoe de jaarvracht voor de betreffende stof (parameter) tot stand is gekomen (beschrijving van de berekeningsmethodiek van de jaarvracht);
- Een registratie waarin is aangegeven hoe bij de berekening van de jaarvracht met detectie- en/of ondergrenzen wordt omgegaan;
- Een registratie waarin is opgenomen hoe en wanneer meet- en bemonsteringsapparatuur wordt onderhouden en gekalibreerd;
- Een registratie aanwezig waarin beschreven is hoe onderhoud van het meet- en registratiesysteem zelf is geregeld; (Toelichting: wanneer worden procedures getoetst en aangepast);
- Een registratie waarin is vastgelegd wie waar verantwoordelijk voor is (eindcontroles etc.);
- Een registratie waarin is aangegeven hoe wijzigingen en nieuwe zaken in het meet- en registratiesysteem worden opgenomen.

9.11 Inspectie, onderhoud storings- en nacomposteringsinstallatie

9.11.1 Volgen procedure bij storing biofilter

Bij het in werking zijn van de vergistings- en nacomposteringsinstallatie moet het biofilter volcontinu in werking zijn. Indien door storing van het biofilter niet aan dit voorschrift kan worden voldaan, moet gehandeld worden overeenkomstig de procedure uit voorschrift 9.11.4.

9.11.2 Beschrijving inspectie- en onderhoudssysteem

Er dient voor de vergistings- en nacomposteringsinstallatie (inclusief biofilter) een inspectie- en onderhoudssysteem te zijn opgezet waarin het periodiek onderhoud en controle van installaties is waarborgt.

9.11.3 Eisen inspectie- en onderhoudssysteem

Het inspectie- en onderhoudssysteem moet ten minste omvatten:

- een beschrijving van de organisatie;
- een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie;
- de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
- de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
- een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
- de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden.

9.11.4 Voor 1 september 2013 een procedure bij storingen overleggen aan bevoegd gezag

Voor 1 september 2013 moet vergunninghouder beschikken over een procedure bij storingen in de vergistings- en nacomposteringsinstallatie met het biofilter, waardoor afwijkende emissies ten opzichte van het normale patroon ontstaan.

Deze procedure moet de goedkeuring hebben van Gedeputeerde Staten. De procedure moet ten minste bevatten:

- een beschrijving van de installaties waar verhoogde emissies ten opzichte van de toegestane emissies kunnen optreden en de hierbij voorkomende stoffen;
- de maximale duur van de emissieverhoging;
- de maximale omvang van de emissieverhoging;
- de te volgen procedure om de storingen ongedaan te maken;
- criteria om te bepalen of het productieproces moet worden gestopt.

Vergunninghouder moet handelen overeenkomstig de goedgekeurde procedure van dit voorschrift.

9.11.5 Bijhouden logboek

Van alle handelingen met betrekking tot controle, onderhoud en bijzondere omstandigheden moet een logboek worden bijgehouden waarin het volgende wordt opgenomen:

- tijdstippen en tijdsduur gedurende welke het biofilter niet conform de vergunning in bedrijf is geweest;
- oorzaken van het buiten bedrijf zijn van de biofilter;
- maatregelen die zijn of worden genomen om de biofilter weer conform de vergunning te doen functioneren.

9.11.6 Continue meten van procesrelevantie parameters

De procesrelevante parameters drukval, flow, temperatuur, RV, zuurstof in de vergistings- en nacomposteringsinstallatie en de parameters drukval, flow, temperatuur, RV van het biofilter moeten continu gemeten worden. Bij storingen van het biofilter moet een optisch of akoestisch signaal worden gegeven. Storingen moeten zo snel mogelijk worden verholpen.

9.12 Natuur

9.12.1 Broedseizoen

Voor aanvang van de werkzaamheden dient men te controleren of er broedgevallen op het ARN terrein aanwezig zijn en zo ja de werkzaamheden hieromheen tot na het broedseizoen aan te passen.

10 VERRUIMDE REIKWIJDTE

10.1 Vervallen

10.1.1 Vervallen

10.1.2 Vervallen

10.1.3 Vervallen

10.1.4 Vervallen

10.1.5 Vervallen

10.2 Registratie

10.2.1 Jaarrekening waterverbruik

Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³).

11 PROEFNEMINGEN

11.1 Proefnemingen

11.1.1 Proefneming hoogwaardige technieken en proefnemingen gericht op procestechniek en/of product

In afwijking van het gestelde in de voorschriften van deze vergunning is het toegestaan om, bij wijze van proef, proefneming uit te voeren met hoogwaardige technieken en proefnemingen gericht op procestechniek en/of product dan de in de aanvraag genoemde installaties toe te passen, mits hiervoor voorafgaand aan elke afzonderlijke proef schriftelijke goedkeuring van Gedeputeerde Staten is verkregen.

Ter verkrijging van de goedkeuring 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;
- 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 test 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 op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is gelegaliseerd;
- h de wijze waarop de resultaten van de test worden gerapporteerd aan Gedeputeerde Staten.

11.1.2 Proefneming met alternatieve afvalstoffen

In afwijking van het gestelde in de overige voorschriften van deze vergunning is het toegestaan om, bij wijze van proef, andere alternatieve afvalstoffen dan genoemd in bijlage 16 te behandelen in de in de vergunning opgenomen technische installaties dan wel met de in het vorige voorschrift genoemde hoogwaardige technieken en proefnemingen gericht op procestechniek en/of product, mits hiervoor vooraf schriftelijke goedkeuring van Gedeputeerde Staten is verkregen. Ter verkrijging van deze goedkeuring 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;
- 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 milieucompartimenten, energieverbruik en reststromen;
- g de verwachte bestemming van de reststromen, met vermelding van de verwachte fysisch/chemisch/toxicologische specificaties en eventuele hergebruikmogelijkheden;
- h een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de test;
- 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.

11.1.3 Proefneming, indieningstermijn

Een verzoek om goedkeuring voor proefneming met bijbehorend onderzoeksprogramma, zoals bedoeld in voorschrift 11.1.1 en 11.1.2, dient ten minste dertig dagen voor aanvang van de geplande proefneming bij Gedeputeerde Staten te zijn ingediend.

11.1.4 Proefneming, nadere eisen

Gedeputeerde Staten kunnen naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in de voorschriften 11.1.1 en 11.1.2 goedkeuring 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.

11.1.5 Proefneming, uitvoering

Vergunninghouder mag niet eerder aanvangen met een proef als bedoeld in de voorschriften 11.1.1 en 11.1.2, dan nadat de schriftelijke toestemming van Gedeputeerde Staten is ontvangen. Een proefneming mag niet langer duren dan zes maanden. In overleg met - en na goedkeuring door - het bevoegd gezag kan hiervan worden afgeweken.

11.1.6 Proefneming, rapportage resultaten

De resultaten van de proef moeten uiterlijk twee maanden 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.

12 VOORSCHRIFTEN STORTPLAATS

12.1 Veiligheid

12.1.1 Brandpreventie

12.1.1.1 Brand op het stort

Als in de gestorte afvalstoffen door welke oorzaak dan ook brand ontstaat, moeten onmiddellijk maatregelen voor het blussen worden genomen.

12.1.1.2 Brandgevaarlijke begroeiing

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

12.2 Acceptatie controle en registratie van afvalstoffen

12.2.1 Acceptatie ten behoeve van de stortplaats

12.2.1.1 Stortplaatsklasse

Op de stortplaats mogen slechts afvalstoffen worden ontvangen die voldoen aan de criteria voor:

- a een stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen, niet zijnde een ondergrondse stortplaats, en;
- b een stortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen, niet zijnde een ondergrondse stortplaats;

12.2.1.2 Aanvullingen op het stortverbod

Het is 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 van Gedeputeerde Staten ingevolge artikel 4 van het Bssa is verleend;
- b indien de in voorschrift 12.2.1.4 [Stortcapaciteit] aangegeven stortvolume is bereikt, daarbij rekening houdend met voorschrift 12.4.1.11 [storthoogte].

12.2.1.3 Lijst van afvalstoffen die worden gestort

Op de stortplaats of het desbetreffende deel van de stortplaats mogen uitsluitend de afvalstoffen worden gestort zoals aangegeven in bijlage 16 bij de aanvraag.

12.2.1.4 Stortcapaciteit

De stortplaats mag exclusief en voorafgaand de eindafwerking een netto stortvolume hebben van ten hoogste 5.035.000 kubieke meter.

12.2.1.5 Stortcapaciteit, ruimtelijke begrenzing

Het is verboden afval te storten:

- a buiten de begrenzing van het stortgedeelte, zoals aangegeven op tekening nummer 44A-48403, plotdatum 18-02-2009 (bijlage bij aanvullende gegevens bij aanvraag ontvangen op 22 april 2009);
- b onder het niveau van 0,7 meter boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG).

12.2.1.6 Jaarcapaciteit stortplaats

De maximaal per jaar te storten hoeveelheid bedraagt 38.500 m³. Indien ARN in de gelegenheid komt te verkeren om grotere partijen te acquireren waardoor dit jaarquotum overschreden dreigt te worden, kan de vergunningverlener daartoe (aanvullende) toestemming verlenen. Een dergelijke toestemming dient gemotiveerd te worden aan de hand van een door vergunninghouder te verstrekken onderbouwing waarom een uitgebreider stortpatroon zonder milieugevolgen kan worden toegestaan.

12.2.2 Registratie en rapportageverplichtingen

12.2.2.1 Vervallen

12.2.2.2 Registratie nuttige toepassing binnen de inrichting

Van de aangevoerde (secundaire) grondstoffen, geaccepteerde afvalstoffen en (eventueel) de stoffen die vrijkomen bij bewerkingsprocessen binnen de inrichting vanaf 1000 kg/jaar, die worden gebruikt bij het inrichten, exploiteren (tussenafdekking) en afwerken van de stortplaats moeten worden geregistreerd:

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

12.2.2.3 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 (tussenafdekking) en afwerken van de stortplaats moeten eveneens worden geregistreerd: de aard, hoeveelheid en de plaats van toepassing binnen de stortplaats.

12.3 Voorzieningen en inrichting van het stortterrein

12.3.1 Inrichting algemeen

12.3.1.1 Controle- en registratiepost, situering

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

12.3.1.2 Inspectieplaats

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

12.3.1.3 Inspectiepad

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

12.3.2 Voorzieningen bestaande stortcompartimenten

12.3.2.1 Aanbrengen voorzieningen bij bestaande stortcompartimenten

De ten behoeve van de reeds in exploitatie zijnde of volgestorte stortcompartimenten nog aan te brengen voorzieningen moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften 12.3.4.1 [Gasonttrekkingsplan, opzet en inhoud] bij deze vergunning.

12.3.2.2 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, moeten in goede staat van onderhoud worden gehouden en zo nodig worden hersteld. Indien herstel niet mogelijk is moeten vervangende maatregelen worden getroffen die voldoende tegengaan dat het grondwater met de gestorte afvalstoffen in contact komt.

12.3.2.3 Gasonttrekking bestaande stortcompartimenten

Gesloten stortvakken moeten zijn voorzien van een actief verticale stortgasonttrekkingssysteem. Het winnen van stortgas uit reeds volgestorte stortvakken moet geschieden op basis van het gasonttrekkingsplan als bedoeld in voorschrift 12.3.4.1 [Gasonttrekkingsplan, opzet en inhoud].

12.3.3 Drainage en controlevoorzieningen

12.3.3.1 Vervallen

12.3.3.2 Vervallen

12.3.3.3 Controlesysteem onderafdichting, peilbuizen

Zowel bovenstrooms als benedenstrooms van de stortplaats moeten de grondwater-bemonsteringsbuizen en de daarbij horende filterstellingen in stand worden gehouden overeenkomstig het grondwatermonitoringsplan. Nieuwe grondwater- bemonsteringsbuizen of filterstellingen moeten worden aangebracht als dat naar het oordeel van Gedeputeerde Staten noodzakelijk is om de verspreiding van de reeds aanwezige grondwater- verontreiniging te monitoren.

12.3.3.4 Vervallen

12.3.3.5 Vervallen

12.3.3.6 Vervallen

12.3.3.7 Vervallen

12.3.3.8 Vervallen

12.3.4 Gasonttrekking- en behandelingssysteem

12.3.4.1 Gasonttrekkingsplan, opzet en inhoud

Het gasonttrekkingsplan moet zijn opgebouwd overeenkomstig de indeling van de Handleiding Stortgaswinning van het Adviescentrum Stortgas d.d. augustus 1994. Tevens moet het gasonttrekkingsplan zijn gebaseerd op de beste beschikbare technieken als bedoeld in de Handleiding Methaanreductie Stortplaatsen van SenterNovem d.d. april 2007. Bij wijzigingen van het stortgasonttrekkingsplan dient dit ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd.

12.3.4.2 Afvoer naar gasbenuttingsinstallatie of fakkelinstallatie

Vrijkomend stortgas moet worden benut en moet worden afgevoerd naar een doelmatig werkende gasopwerkinginstallatie met bijbehorende gasmotoren ten behoeve van het opwekken van elektriciteit en/of warmte. Als de vergunninghouder kan aantonen dat de samenstelling (een deel van de tijd) van het stortgas dat in geval van verbranden in de stortgasmotoren zal leiden tot overschrijding van die emissienormen, kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking heeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten. Stortgas dat niet geschikt is om te verwerken in de gasbenuttinginstallatie moet worden afgefakkeld in een fakkelinstallatie. Zolang stortgas van een zodanige samenstelling is dat het verbrand kan worden, mag dat - mits in bedrijf - in de stortgasmotor(en) geschieden"

12.3.4.3 Locatie meetpunten

Metingen van de samenstelling en atmosferische druk van het stortgas moeten plaatsvinden in de verzamelleiding van het stortgasonttrekkingssysteem.

12.3.4.4 Eisen aan de transportvoorzieningen

De transportleidingen, aansluitingen en installaties bij de overgang van transportleidingen naar onttrekkingsfilter, ontwateringpunt, fakkelinstallatie 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 moet worden afgevoerd via het percolaatafvoersysteem.

12.3.4.5 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 moet het signaal akoestisch en/of anderszins aan een controlerende persoon of instantie kenbaar worden gemaakt.

12.3.4.6 Vervallen

12.3.5 Fakkelinstallatie

12.3.5.1 Eisen fakkelinstallatie

Een fakkelinstallatie moet ten minste aan de volgende eisen voldoen:

- a de uittredende temperatuur moet ten minste 900°C bedragen;
- b de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel moet minimaal 0,3 seconden bedragen;
- c de fakkel moet zijn van het type gesloten grondfakkel;
- d de verbranding moet zodanig plaatsvinden dat geen roetvorming ontstaat. Indien daartoe noodzaak bestaat dient de fakkel te worden voorzien van een automatische regeling voor dosering van stoom;
- e de installatie, inclusief leidingen dient tegen de inwerking van de verbranden gassen, condenswater en verbrandingsproducten te zijn beschermd;
- f de installatie is omgeven door een hekwerk met minimaal een hoogte van 1.80 meter.

12.3.5.2 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.

12.3.5.3 Vervallen

12.3.5.4 Beveiligingen fakkel

Een fakkelinstallatie dient ten minste de volgende beveiligingen/voorzieningen te bevatten:

- een beveiliging die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd;
- een automatische zuurstofanalyse 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;
- De stortgasfakkel moet zodanig zijn uitgerust, dat met een aanwezige waakvlambrander de ontsteking van de ontwijkende brandbare gassen onder alle omstandigheden is gewaarborgd;
- Op het vloeistofslot van de centrale fakkelinstallatie moet een zodanig regeling van het waterniveau zijn aangebracht, dat voorkomen wordt dat de waterspiegel daalt tot onder de uitlaat van de gastoevoerleidingen;

- De afgasleidingen naar de centrale fakkelinstallatie moeten op afschot zijn gelegd en aan de afschotzijde zijn voorzien van een vloeistofafscheider;
- Er moeten voorzieningen zijn getroffen om bevrozing van waterleidingen te voorkomen.

12.3.5.5 Gebied onder rondom de fakkel

Binnen een afstand van 5 meter van de voet van de fakkel mag geen brandgevaarlijke begroeiing en/of brandbare stof aanwezig zijn. Met uitzondering van de constructies en apparatuur van het fakkelsysteem moet het terrein binnen deze afstand onbebouwd zijn.

12.3.5.6 Uittesten van het fakkelsysteem

De ontstekingsinstallatie van de waakvlambranders van de fakkel moet ten minste éénmaal per maand op de goede werking worden beproefd. Indien dit aantoonbaar niet mogelijk is, kan worden volstaan met het testen van het elektrische/elektronische systeem. De resultaten van de beproeving moeten administratief worden vastgelegd.

12.3.5.7 Logboek affakkelen

Met betrekking tot het affakkelen moet een logboek worden bijgehouden, waarin ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:

- datum, begin- en eindtijd van het affakkelen;
- aard en oorzaak van het affakkelen;
- gemeten dan wel berekende hoeveelheid afgefakkeld gas.

De registratie moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

12.3.5.8 Vervallen

12.3.6 Gasmotor

12.3.6.1 Werking gasmotoren

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

12.3.6.2 Registratie stortgashoeveelheden

De hoeveelheden gas die in de gasverwerkingsinstallatie worden verbrand alsmede het aantal bedrijfsuren moeten automatische werkende apparatuur worden gemeten en geregistreerd.

12.3.6.3 Emissienormen gasmotor

Bij of aan de gasmotoren moeten zodanige voorzieningen zijn getroffen en deze gasmotoren moeten zodanig worden gebruikt en worden onderhouden, dat de emissiewaarden niet worden overschreden.

Voor gasmotoren geldt:

- en emissiegrenswaarde voor NO_x van 140 g/GJ;
- een emissiegrenswaarde voor CO van 650 mg/m³.

12.3.6.4 Meetmethode en meetfrequentie

Voor wat betreft de meetmethode en meetfrequentie van de concentratie en uitworp aan stikstofoxiden (NO₂, NO en H₂O), aan het rookgas van gasmotoren moet voldaan worden aan het gestelde in het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer (Bems) van 7 december 2009.

12.3.6.5 Vervallen

12.4 UITVOERING STORTWERKZAAMHEDEN

12.4.1 Stortactiviteiten niet-gevaarlijke afvalstoffen

12.4.1.1 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.

12.4.1.2 Verdichten afval op het stortfront

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

12.4.1.3 Voorkomen ontstaan zwerfvuil

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

12.4.1.4 Opruimen zwerfvuil

De terreinafscheiding van de inrichting, alsmede een strook van 3 meter langs de binnenzijde van de inrichting, moet zo vaak als noodzakelijk worden ontdaan van weggewaaide afvalstoffen.

12.4.1.5 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 tot het moment dat zij kunnen worden gebruikt.

12.4.1.6 Storten niet vanaf talud

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

12.4.1.7 Dagelijks afdekken met afdek materiaal

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

12.4.1.8 Kwaliteit dagelijks afdek materiaal

Het dagelijks afdek materiaal moet voldoen aan de volgende criteria:

- a mag zelf niet stuifgevoelig zijn;
- b moet waterdoorlatend zijn;
- c mag 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 moet rekening worden gehouden met de weersomstandigheden. In droge perioden moet de nadruk liggen op het beperken van geur- en stofvorming. In natte perioden moet de nadruk liggen op waterdoorlatendheid.

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

12.4.1.9 Toezicht op storten

Het storten van de afvalstoffen moet geschieden door of onder toezicht van daartoe aangewezen personeel.

12.4.1.10 Grondwallen ter afscherming stortactiviteiten

Rond het in gebruik zijnde stortvak moeten wallen van grond (deze gronden moeten voldoen aan de acceptatiecriteria) zijn opgetrokken. Deze grondwallen moeten met de hoogte van het stortmateriaal mee worden opgetrokken. De kruinhoogte van de wal moet altijd 1 meter boven het storniveau liggen. Uitspoeling van de grondwallen moet worden voorkomen.

12.4.1.11 Voorlopige eindhoogte inclusief overhoogte

Ieder stortcompartiment moet worden volgestort tot aan de voorlopige eindhoogte waarbij met een overhoogte rekening mag worden gehouden voor het compenseren van consolidatie en zetting. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de berekening van de overhoogte.

12.4.1.12 Samenstelling laatste afvallagen

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

12.4.2 Stortactiviteiten gevaarlijke afvalstoffen

12.4.2.1 Gevaarlijke afvalstoffen afzonderlijk storten

Gevaarlijke afvalstoffen (die tot monolieten zijn verwerkt) moeten worden gestort in een afzonderlijk, volledig op zichzelf staand, stortcompartiment. De fysieke afscheiding moet minimaal voldoen aan de constructie als bedoeld in de Richtlijn dichte eindafwerking. Andere afvalstoffen mogen niet in het compartiment worden opgeslagen "met uitzondering van de onder 2.5.1 bedoelde gevaarlijke afvalstoffen zoals de nummers 1, 4, 6, 7, en 8.

12.4.2.2. Percolaatwater separaat opvangen

Het water uit de percolaatdrains van het compartiment met gevaarlijk afval moet via een opzichzelfstaand systeem worden opgevangen en verzameld om vervolgens door een separate leiding te worden afgevoerd.

12.4.2.3 Gevaarlijk afval dagelijks afdekken

De gedurende de werkdag geaccepteerde gevaarlijke afvalstoffen moeten uiterlijk aan het eind van de werkdag zijn verwerkt en afgedekt met daartoe geschikt afdek materiaal.

12.4.3 Asbesthoudend afval

12.4.3.1 Asbest afzonderlijk storten

Asbesthoudende afvalstoffen moeten zodanig worden gestort dat deze niet met andere afvalstoffen worden vermengd. Het gestort asbest(houdend) afval mag met ander daartoe geschikt afval worden afgedekt.

12.4.3.2 Asbesthoudend afval afdekken

Asbesthoudende afvalstoffen die niet (meer) deugdelijk zijn verpakt moeten direct na storten worden afgedekt zodat geen verspreiding van vezels kan plaatsvinden. Het deugdelijk verpakt asbesthoudend afval moet aan het einde van iedere werkdag worden afgedekt.

12.4.3.3 Storten van asbesthoudende grond

Asbesthoudende afvalstoffen die niet zijn verpakt of afgedekt, moeten zodanig vochtig worden gehouden dat geen verspreiding van vezels kan plaatsvinden.
(als de aanvoer van asbesthoudend afval niet continu is moet het afval na het deponeren worden afgedekt om verspreiding te voorkomen.)

12.4.3.4 Activiteiten bij asbesthoudende afvalstoffen beperken

Het stortgebied van asbesthoudende afvalstoffen moet voorafgaand aan het betreden met materiaal zijn afgedekt. Op het stortgebied van asbesthoudende afvalstoffen mogen geen andere activiteiten dan het storten en afdekken worden verricht.

12.4.3.5 Overzicht locatie asbesthoudende afvalstoffen

Vergunninghouder moet er voor zorgdragen dat binnen de inrichting een overzicht aanwezig is waarop de plaatsen zijn aangegeven waar asbesthoudende afvalstoffen zijn gestort. Tevens moeten gegevens aanwezig zijn waaruit blijkt hoe die plaatsen worden afgeschermd ter voorkoming van menselijk contact met asbesthoudende afvalstoffen. Het overzicht moet worden verstrekt aan Gedeputeerde Staten bij sluiting van de stortplaats als bedoeld in artikel 8.47, derde lid, van de Wet milieubeheer.

12.4.3.6 Stortlocatie asbesthoudende afvalstoffen

Als asbesthoudend afval wordt gestort op (het deel van) de stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen, dan dient dit in een daartoe bestemde cel plaats te vinden. Het asbesthoudende afval mag in dat geval geen gevaarlijke stoffen bevatten, anders dan asbest.

12.4.4 Schoonhouden van voorzieningen

12.4.4.1 Voorkomen verontreiniging terreindelen

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

12.4.5 Rapportage

12.4.5.1 Regelmatige actualisatie stortplan

Jaarlijks dient de vergunninghouder een stortplan bij Gedeputeerde Staten indienen.

In het stortplan moet ten minste zijn aangegeven:

- a de indeling van de stortplaats in stortvakken en stortcompartimenten en de wijze en volgorde van storten;
- b de verwerkingwijze van de geaccepteerde afvalstoffen;
- c de wijze waarop de bedrijfsvoering binnen de inrichting zal plaatsvinden, waarbij aan gegeven moet zijn op welke wijze invulling wordt gegeven aan de in dit hoofdstuk genoemde voorschriften.

12.5 Afwerking stortplaats

12.5.1 Algemeen

12.5.1.1 Aanbrengen bovenafdichting

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

12.5.1.2 Vervallen

12.5.1.3 Vervallen

12.5.1.4 Tijdstip aanbrengen bovenafdichting

Zo spoedig als technisch mogelijk, maar uiterlijk vier jaar nadat een stortcompartiment zijn voorlopige eindhoogte overeenkomstig voorschrift 12.4.1.11 [Voorlopige eindhoogte] heeft bereikt dient de bovenafdichting te zijn aangebracht. Daarnaast dient uiterlijk binnen 30 jaar na het aanleggen van de onderafdichting ter plaatse, de bovenafdichting op dat stortcompartiment te zijn aangebracht.

12.5.1.5 Vaststellen van de termijn van bovenafdichting

Uiterlijk 1 jaar na het van kracht worden van dit voorschrift moet vergunninghouder een rapportage ter kennisgeving bij Gedeputeerde Staten hebben ingediend waaruit per stortcompartiment blijkt;

- a vervallen;
- b of en zo ja, wanneer het stortcompartiment op de voorlopige eindhoogte is of wordt gebracht;
- c of een tijdelijke afdeklaag is aangebracht;
- d of de afdeklaag is voorzien van een begroeiing;

- e of bijstorten/of herprofilering dient plaats te vinden;
- f in welke mate nog klink van het afvalpakket zal plaatsvinden;
- g of, en zo ja in welke mate, het stortvak wordt of moet worden voorbelast;
- h op welk moment het technisch mogelijk is om een definitieve bovenafdichtingsconstructie aan te brengen als bedoeld in deze voorschriften.

12.5.1.6 Afwijken van de termijn van bovenafdichting

Afwijken van de termijnen in de voorschriften van deze paragraaf is alleen mogelijk indien naar oordeel van Gedeputeerde Staten is aangetoond dat het technisch niet mogelijk is de bovenafdichting aan te brengen. De gemotiveerde afwijking van vorenstaande termijn dient ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten overgelegd te worden.

12.5.2 Nadere eisen aan de bovenafdichting

12.5.2.1 Werkwijze aanleg bovenafdichting

Voor de aanleg van de in voorschrift 12.5.1.1 [Aanbrengen bovenafdichting] bedoelde bovenafdichting moet de werkwijze worden gevolgd overeenkomstig de voorschriften in paragraaf [Algemene werkwijze voor aanlegwerkzaamheden] van deze vergunning.

12.5.2.2 Ontwerpeisen bovenafdichting

De afzonderlijke componenten van de hoofdconstructie moeten minimaal voldoen aan het beschermingsniveau zoals dat is omschreven in de Richtlijn dichte eindafwerking.

12.5.2.3 Rapport van aanleg bovenafdichting

Het rapport van aanleg ten behoeve van de bovenafdichting moet ten minste bevatten;

- a een beschrijving van het verloop van processen in de stortplaats aan de hand van stortgasvorming;
- b een berekening van de opgetreden zetting en klink en een prognose van de restzakkingen en zakkingsverschillen;
- c de staat van de bodembeschermende voorzieningen en eventuele aanpassingen daaraan;
- d een beschrijving waaruit blijkt hoe een beschermingsniveau wordt gerealiseerd dat tenminste gelijkwaardig is aan hetgeen voorschrift 12.5.2.2 [Ontwerpeisen onderafdichting nieuwe stortcompartimenten] daaraan stelt;
- e een principeontwerp met uitgangspunten, berekeningen en dimensionering van de bovenafdichtingsconstructie, waterafvoer en stortgassysteem als bedoeld in dit hoofdstuk van de voorschriften;
- f een onderbouwing van de te verwachten duurzaamheid van de toegepaste materialen.

12.5.2.4 Materiaalgebruik bovenafdichting

Het gebruik van milieuverontreinigende stoffen als onderdeel van de bovenafdichting is toegestaan mits door de afdichtingsconstructie geen verontreiniging van de bodem of van het oppervlaktewater kan optreden.

12.5.2.5 Doorvoer gasonttrekking

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

12.5.2.6 Afvoer hemelwater

De afvoersystemen voor oppervlakkig afstromend water moeten voldoen aan de Richtlijn drainagesystemen en controlesystemen.

12.5.2.7 Afvoer naar een ringsloot

De gehele bovenafdichting moet zijn omringd door een sloot die zodanig is 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 plaats vindt naar het omliggende maaiveld, of dat gedeelte van de inrichting waar nog stort activiteiten (zullen) plaatsvinden;
- f de sloot via een werk met afsluiter is aangesloten op het omliggende oppervlaktewater.

12.5.2.8 Vervallen

12.5.3 Aanbrengen van vegetatie en/of beplanting

12.5.3.1 Direct inzaaien ter voorkoming van erosie

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

12.5.3.2 Stortplaats niet beplanten

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

12.5.3.3 Beplanting na goedkeuring GS

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. In dat geval moet een beplantingsplan ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd.

12.5.3.4 Beplantingsplan, ter goedkeuring GS

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.

Het aanbrengen van beplanting moet plaatsvinden overeenkomstig het door Gedeputeerde Staten goedgekeurde beplantingsplan.

12.6 Controlevoorzieningen stortplaat

12.6.1 Controle van de bodembeschermende voorzieningen

12.6.1.1 Onderzoek controlevoorzieningen

Een in overeenstemming met Gedeputeerde Staten aangewezen ter zake kundige moet in opdracht van de vergunninghouder nagaan:

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

12.6.1.2 Wijze van onderzoek controlevoorzieningen

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

- a hoofdstuk 15 van de Richtlijn dichte eindafwerking voor de bovenafdichting;
- b de Richtlijn drainage- en controlesystemen met uitzondering van de paragrafen 12.3.11 en 12.4.3.2 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.

12.6.1.3 Frequentie onderzoek controlevoorzieningen

De in het vorige voorschrift bedoelde onderzoeken moeten worden uitgevoerd telkens na verloop van twee jaar en, voor de laatste maal, onmiddellijk nadat een bovenafdichting als bedoeld in voorschrift 11.5.1.1 (Aanbrengen bovenafdichting) is aangebracht. In aanvulling daarop moet:

- a ten minste 2x per jaar de bemonstering van het water in het controledrainagesysteem plaatsvinden;
- b ten minste 2x per jaar de bemonstering van het water in de grondwaterbemonsteringsbuizen plaatsvinden;
- c jaarlijks een rapportage worden gemaakt van deze grondwatermonitoringgegevens;
- d ten minste eenmaal per vijf jaar de te verwachten toekomstige verspreiding van de aanwezige grondwaterverontreiniging worden berekend met behulp van een stoftransportmodel in overeenstemming met:
 - het grondwatermonitorsplan bij deze aanvraag; en
 - de op basis van lid b van dit voorschrift verkregen grondwatermonitoringsgegevens.

Restrictie: als uit 12.6.1.3 b blijkt dat er sprake is van bodemverontreiniging, treedt voorschrift 12.6.1.3 d in werking.

12.6.1.4 Resultaten onderzoek controlevoorzieningen

De resultaten van de keuring en het onderzoek als bedoeld in de voorschriften in deze paragraaf moeten zodanig op schrift worden gesteld dat een duidelijk inzicht wordt gegeven in de beheersbaarheid van de bodembeschermende voorzieningen.

12.6.2 Controle van de bovenafdichting

12.6.2.1 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 hierboven beschreven onregelmatigheden worden geconstateerd, dan moet op de betreffende plaats de isolerende laag visueel worden geïnspecteerd;

De resultaten van de controles moeten schriftelijk in bijvoorbeeld een register met foto's worden vastgelegd.

12.6.2.2 Controle op zakkingen

Controle van de bovenafdichting op zakking moet jaarlijks plaatsvinden door hoogtemeting van het eindafwerkingsoppervlak overeenkomstig de methode, aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.

12.6.2.3 Controle op uittreding percolaatwater

Iedere zes maanden moet een controle plaatsvinden op de lekdichtheid van de bovenafdichting door middel van een onderzoek naar het uittreden van percolaatwater uit de taluds van de bovenafdichting. Deze inspectie moet plaatsvinden ter plaatse van de teenconstructie, zijnde de verbidingsconstructie tussen de onder- en bovenafdichting en het nabijgelegen deel van het talud. Daarbij moet de elektrische geleidbaarheid van het water uit het drainagesysteem boven de bovenafdichting worden gemeten. Dit onderzoek moet plaatsvinden overeenkomstig de methode zoals aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.

12.6.2.4 Controle dichtheid bovenafdichting door inspectie op gasuittreding

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

12.6.3 Controle drainagesystemen

12.6.3.1 Periodieke controle drainagesystemen

Iedere zes maanden moet een controle plaatsvinden van het drainagesysteem van de onder- en bovenafdichting en het controledrainagesysteem onder de onderafdichting in het grondwater.

12.6.3.2 Frequentie onderzoek correcte werking drainagesystemen

Direct na het aanbrengen van drainagebuizen moet worden vastgesteld of deze open zijn. De buizen en leidingen van het drainagesysteem voor percolaat en het controledrainagesysteem moeten ten minste jaarlijks worden doorgespoten ten behoeve van het verwijderen en voorkomen van verstoppingen.

12.6.3.3 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 moet plaatsvinden in de daartoe aangebrachte schachten, inspectieputten of verzamelleidingen, overeenkomstig de methode zoals aangegeven in de Richtlijn drainage- en controlesystemen.

12.6.4 Controle gasonttrekking en behandelingssysteem

12.6.4.1 Meting samenstelling en atmosferische druk stortgas

Jaarlijks moet aan de inlaatzijde van de stortgasmotoren het gas uit de verzamelleiding van het stortgasonttrekkingssysteem worden onderzocht op atmosferische druk en samenstelling. Het stortgas moet ten minste worden geanalyseerd op:

- methaan (CH₄);
- kooldioxide (CO₂);
- zuurstof (O₂).

De onderzoeksresultaten dienen te worden vastgelegd in het milieujaarverslag c.q. op verzoek van de toezichthouder te worden overlegd.

12.6.4.2 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 kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

12.6.4.3 Vervallen

12.6.4.4 Registreren hoeveelheden en bedrijfsuren gasbenuttingsinstallatie

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

12.6.5 Onderzoeksverplichtingen ingevolge de bescherming van de bodem

12.6.5.1 Onderzoeksverplichtingen, grondwater, drainwater en percolaatwater

Het onderzoek naar de werking van de voorzieningen, die zijn en worden getroffen ter bescherming van de bodem ter plaatse van de stortplaats, moet 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.

12.6.5.2 Algemene bepaling bemonsteringsfrequentie

De bemonsteringsfrequentie van de in het vorige voorschrift bedoelde voorzieningen, die zijn en worden getroffen ter bescherming van de bodem, moet ten minste 2 maal per jaar bedragen.

12.6.5.3 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.

12.6.5.4 Regulier analysepakket

De op basis van voorschrift 12.6.5.1 [Algemene bepaling onderzoeksverplichtingen] verkregen monsters moeten worden geanalyseerd op:

- zuurgraad (pH);
- elektrische geleidbaarheid;
- chemisch zuurstofverbruik (CZV);
- minerale olie;
- vluchtige organische gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOX);
- chloride;
- Kjeldahl-N of ammoniak (NH₃).

12.6.5.5 Aanvullende analyse VOX en Aromaten.

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

12.6.5.6 Aanvullende analyse metalen, sulfaat en PAK's, tweejaarlijks

In aanvulling op voorschrift 12.6.5.3 [afwijkende analysefrequentie controledrainage] moeten de op basis van voorschrift 12.6.5.1 [Algemene bepaling onderzoeksverplichtingen] verkregen monsters, alvorens de eerste keer wordt gestort en vervolgens eens per twee jaar tevens te worden geanalyseerd op:

- a cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, kwik en arseen; sulfaat; polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK).

12.6.5.7 Afwijkende analyseparameters grondwater

Gedeputeerde Staten kunnen, afhankelijk van de samenstelling van het gestorte afval, dan wel op grond van representatieve metingen aan het percolaat waaruit blijkt dat genoemde parameters niet voorkomen, naast de in het voorschrift 12.6.5.4 [Regulier Analysepakket] en voorschrift 12.6.5.5 [Aanvullende analyse VOX en Aromaten] genoemde parameters ook nog andere parameters aanwijzen, of bepalen dat analyse van bepaalde parameters achterwege kan blijven.

12.6.5.8 Kwaliteit monsterneming en analyse

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

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

12.6.5.9 Tracermethodiek

De voorschriften 12.6.5.4, 12.6.5.5 en 12.6.5.6 kunnen worden vervangen door het monitoringsprotocol (zie kader) bladzijde 3 van bijlage 20 (beschrijving tracermethodiek) van de aanvraag.

12.6.6 Geohydrologisch onderzoek en meten van grondwaterstanden

12.6.6.1 Meten grondwaterstand

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

12.6.6.2 Bepalen grondwaterstand, beschikbare gegevens

De gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand (GHG en GLG) moeten 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, moeten de resultaten van de in het vorige voorschrift bedoelde metingen 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 GLG moet tevens gebruik worden gemaakt van profielbeschrijvingen van de bodem ter plaatse van de aanleg van de stortplaats.

12.6.6.3 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 in afwijking van het vorige voorschrift een andere gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand worden vastgesteld.

12.6.6.4 Resultaten metingen grondwaterpeil jaarlijks toesturen

De resultaten van de in de voorschriften van deze paragraaf bedoelde metingen moeten, ieder jaar naar Gedeputeerde Staten worden gezonden.

12.6.7 Controle van het percolaat

12.6.7.1 Meten hoeveelheid percolaat

De hoeveelheid percolaat moet maandelijks 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 een andere frequentie even effectief is.

12.6.7.2 Locatie hoeveelheidsbepaling percolaat

De in het vorige voorschrift bedoelde hoeveelheidsbepaling moet plaatsvinden aan de inlaatzijde van de bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallatie met behulp van een debietmeter of bij het centrale uitstroompunt direct voor het punt waar het percolaatleiding uitmondt in een opslagvoorziening, een zuiveringsinstallatie, of in het openbare riool.

12.6.7.3 Locaties bepaling samenstelling percolaat

De monsters van het percolaat moeten op representatieve plaatsen worden genomen, zodanig dat aan de inlaatzijde van de bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallatie een onderzoeksresultaat wordt verkregen dat representatief is voor de gemiddelde samenstelling van het percolaat.

12.6.8 Monitoring kwaliteit grondwater

12.6.8.1 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, moeten 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 moeten tevens worden vergeleken met alle voorafgaande onderzoeksresultaten.

12.6.8.2 Monitoren volgens grondwatermonitoringsplan

Het controledrainagesysteem en het systeem van grondwaterbemonsteringsbuizen met de daarbij horende filterstellingen moeten volledig worden gebruikt en in stand gehouden overeenkomstig een door een ter zake kundige opgesteld, en door Gedeputeerde Staten goedgekeurd, grondwatermonitoringsplan.

12.6.8.3 Inhoud grondwatermonitoringsplan

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

- de situering van de grondwaterbemonsteringsbuizen en de daarin gesitueerde filterstellingen. Per grondwaterbemonsteringsbuis moet zijn aangegeven of deze als referentiemeetpunt, als verificatiemeetpunt of als controlemeetpunt wordt gebruikt;
- 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;

- de voor monsterneming en analyse gebruikte protocollen en normen, voor zover dit afwijkt van de in dit hoofdstuk beschreven protocollen en normen;
- het analysepakket voor zover dit afwijkt van de in dit hoofdstuk beschreven analyseparameters;
- de bijgewerkte berekende gemiddelde achtergrondwaarden van het grondwater ter plaatse van de referentiemeetpunten;
- de bijgewerkte berekende toetsingswaarde per individuele onderzochte parameter voor iedere filterstelling van de controlemeetpunten.

12.6.8.4 Vervallen

12.6.8.5 Rapportage grondwatermonitoringsgegevens

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

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

12.6.9 Toetsingskader grondwatermonitoring stortplaats

12.6.9.1 Werken met een urgentieplan op hoofdlijnen

De vergunninghouder moet beschikken over een door Gedeputeerde Staten goedgekeurd urgentieplan op hoofdlijnen als bedoeld in artikel 9 van het Stortbesluit. In het urgentieplan op hoofdlijnen moet ten minste 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;
- c de termijnen die in acht genomen moeten worden bij het uitvoeren van de maatregelen.

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

12.6.9.2 Urgentieplan op hoofdlijnen

Indien het grondwatermonitoringsplan wordt beschouwd als urgentieplan op hoofdlijnen dan dient dat te voldoen aan voorschrift 12.6.9.1. Een nieuwe Urgentieplan op hoofdlijnen dient u bij GS ter goedkeuring voor te leggen indien er argumenten zijn om de inhoud van het bestaande monitoringsplan op een of meer van de in voorschrift 12.6.9.1 [Werken met een urgentieplan op hoofdlijnen] genoemde aspecten aan te passen.

12.6.9.3 Parameters bepaling toetsingswaarde

Voor de volgens de voorschriften van paragraaf 12.6.5 [Onderzoeksverplichtingen ingevolge de bescherming van de bodem] te analyseren parameters moet per parameter een toetsingswaarde ter bepaling van de eventuele verslechtering van de grondwaterkwaliteit worden bepaald. Voor CZV, elektrische geleidbaarheid, VOX, en pH hoeft geen toetsingswaarde te worden vastgesteld.

12.6.9.4 Vaststellen van toetsingswaarden

De in het vorige voorschrift bedoelde toetsingswaarde voor een parameter moet worden berekend door de signaalwaarde van de desbetreffende parameter, gemeten op de referentiemeetpunten, te vermeerderen met 0,3 maal de streefwaarde van die stof zoals bedoeld in de Circulaire Bodemsanering 2009, bijlage 1. 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.

12.6.9.5 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, moet, zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen één maand na het beschikbaar zijn van de analyseresultaten, een herbemonstering en analyse van de verhoogd aangetroffen parameter(s) worden uitgevoerd.

12.6.9.6 Relatie overschrijding toetsingswaarde met stortplaats

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

12.6.9.7 Bereiken interventiepunt

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

- a de overschrijding direct worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;
- b op basis van het urgentieplan op hoofdlijnen in overleg met Gedeputeerde Staten een uitgewerkt urgentieplan worden opgesteld;
- c het uitgewerkte urgentieplan binnen zes maanden na het bereiken van het interventiepunt ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten worden aangeboden;
- d de grondwaterbeheersingsmaatregelen worden getroffen overeenkomstig het door Gedeputeerde Staten goedgekeurde uitgewerkte urgentieplan.

12.6.9.8 Uitgewerkt urgentieplan

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

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

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

12.6.9.9 Vervallen

12.6.9.10 Vervallen

12.6.10 Rapportage uitgevoerde metingen en controles : Verplaatst naar 1.15

12.6.10.1 Verplaatst naar 1.15.1

12.6.10.2 Verplaatst naar 15.1.2

12.6.10.3 Verplaatst naar 15.1.3

12.6.10.4 Vervallen

12.7 Beheer afgewerkte stortcompartimenten en sluiting

12.7.1 Controle, monitoring en onderhoud van reeds afgewerkte stortcompartimenten

12.7.1.1 Definitie afgewerkt stortcompartiment

Een stortcompartiment wordt als afgewerkt beschouwd als deze volledig is voorzien van een bovenafdichting waarvoor een besteksevaluatie als bedoeld in voorschrift 12.3.2.7 [Evaluatierapport] is goedgekeurd door Gedeputeerde Staten.

12.7.1.2 Beheer en onderhoud van reeds afgewerkte stortcompartimenten

Nadat een stortcompartiment is afgewerkt moeten, voor dit gedeelte van de stortplaats, de bodembeschermende voorzieningen en de voorzieningen ter beperking van de emissie van stortgas worden gecontroleerd, gemonitord en onderhouden overeenkomstig het in voorschrift 12.7.3.1 [Nazorgplan] bedoelde nazorgplan.

12.7.1.3 Vervallen

12.7.2 Sluiting en ontmanteling van de gehele stortplaats

12.7.2.1 Sluitingsverklaring aanvragen

Een eventueel verzoek tot sluitingsverklaring als bedoeld in het vorige voorschrift moet ten minste 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 12.7.3.1 [Nazorgplan].
- e een overzicht van de voor nazorg van belang zijnde civielrechtelijke overeenkomsten met betrekking tot de stortplaats, de op de stortplaats rustende zakelijke rechten en vergunningen.

12.7.2.2 Voornemen sluiting tijdig kenbaar maken

Ten minste 9 maanden voor de beoogde sluiting van de stortplaats moet het voornemen hiertoe schriftelijk aan Gedeputeerde Staten kenbaar worden gemaakt.

12.7.2.3 Informatievoorziening na sluiting voor het ontvangen van afval

Zodra de stortcapaciteit is benut als bedoeld in voorschrift 12.2.1.4 [Stortcapaciteit] moet bij de ingang van de inrichting door middel van een bord worden aangegeven dat de inrichting is gesloten voor het ontvangen van afval. Op het bord moet tevens 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 moet worden gewaarschuwd.

12.7.2.4 Verwijderen voorzieningen na sluiting

Binnen zes maanden nadat het laatste stortcompartiment als afgewerkt zoals bedoeld in voorschrift 12.7.1.1 [Definitie afgewerkt stortcompartiment] wordt beschouwd moeten de voorzieningen ten behoeve van de weging, de opslag en de overslag binnen de inrichting zijn afgebroken en verwijderd.

12.7.3 Het nazorgplan

12.7.3.1 Nazorgplan

De vergunninghouder moet beschikken over een door Gedeputeerde Staten goedgekeurd nazorgplan.

12.7.3.2 Opzet volgens model-nazorgplan

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

12.7.3.3 Actualiseren nazorgplan

Iedere 10 jaar dient er een geactualiseerd nazorgplan ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd, of zoveel eerder indien Gedeputeerde Staten een geactualiseerd model-nazorgplan zoals bedoeld in het vorige voorschrift hebben vastgesteld.

12.8 Financiële zekerheid

12.8.1 Financiële zekerheid met betrekking tot het aanbrengen van een bovenafdichting

12.8.1.1 Financiële zekerheid bovenafdichting

Ter nakoming van de voorschriften met betrekking tot het aanbrengen van de bovenafdichting als bedoeld in voorschrift 12.5.1.1 [Aanbrengen bovenafdichting] moet de vergunninghouder ten behoeve van Gedeputeerde Staten zorgdragen voor een financiële zekerheid. Het bedrag waarvoor zekerheid gesteld moet worden bedraagt ten minste € 2,27 per ton gestorte afvalstoffen.

De financiële zekerheid moet betrekking hebben op alle gestorte afvalstoffen voor zover deze zijn gestort sinds 16 december 2003. [Oorspronkelijke datum van kracht worden voorschrift in voorgaande vergunning].

12.8.1.2 Opzet financiële zekerheid bovenafdichting

De in het vorige voorschrift bedoelde financiële zekerheid staat beschreven in de jaarrekening van ARN, zoals aangegeven in brief d.d. 12 maart 2008, kenmerk MPM11873/2007-013478.

12.8.1.3 Bijstellen financiële zekerheid bovenafdichting

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

12.8.1.4 Goedkeuring financiële zekerheid bovenafdichting

De in het vorige voorschrift bedoelde bijstelling van de financiële zekerheid behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten. De jaarrekening (met financieel verslag) wordt jaarlijks vastgesteld door de aandeelhouders van ARN. Binnen 4 weken na goedkeuring dient het goedgekeurde jaarverslag in het bezit te zijn van Gedeputeerde Staten.

Wanneer ARN de opzet van haar financiële zekerheid met betrekking tot de bovenafdichting wenst te wijzigen, moet zij daartoe een voorstel ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten voorleggen

12.8.1.5 Nadere uitwerking bijstellen financiële zekerheid bovenafdichting

Binnen de in voorschrift 12.8.1.3 [Bijstellen financiële zekerheid bovenafdichting] bedoelde jaarlijkse bijstelling van de financiële zekerheid mogen kosten als gevolg van de in het vorige kalenderjaar aangelegde bovenafdichtingen in mindering worden gebracht mits;

- a Gedeputeerde Staten over het betreffende deel van de bovenafdichting een bestekevaluatie als bedoeld in voorschrift 12.3.2.7 [Evaluatierapport] hebben goedgekeurd, en;
- b naar het oordeel van Gedeputeerde Staten het bedrag van de financiële zekerheid voldoende hoog blijft om de in exploitatie zijnde stortcompartimenten te kunnen voorzien van een bovenafdichting als bedoeld in voorschrift 12.5.1.1 [Aanbrengen bovenafdichting].

12.8.2 Overdracht verplichtingen financiële zekerheid

12.8.2.1 Melden overdracht inrichting

Vergunninghouder moet 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 melden aan Gedeputeerde Staten.

12.8.2.2 Overdracht financiële zekerheid bovenafdeling 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 voorschrift 12.8.1.1 [Financiële zekerheid bovenafdeling benodigde financiële zekerheid.

12.9 Nevenvoorzieningen

12.9.1 Vervallen

12.9.1.1 Vervallen

BIJLAGE 2: BEGRIPPEN

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

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

www.infomil.nl

ACCEPTABEL HINDERNIVEAU

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

AFVALSTOFFEN

Afvalstoffen in de zin van de Wet milieubeheer.

AFVALWATER

Alle water waarvan de houder zich - met het oog op verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen (bedrijfsafvalwater en huishoudelijk afvalwater)

AGRARISCH AFVAL

Plantaardig afval van land- en tuinbouwbedrijven dat vrijkomt bij de agrarische bedrijfsvoering (definitie Ner).

ASBESTHOUDEND AFVAL

Afval waarin zich asbest bevindt met een concentratie van meer dan 100 mg/kg gewogen (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met tienmaal amfiboolasbestconcentratie). Tevens wordt onder asbesthoudend afval begrepen al het afval dat als asbesthoudend afval in de inrichting is geaccepteerd.

Toelichting

De norm voor asbest ten behoeve van hergebruik van puingranulaat of grond is met een brief van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) (Stb. 1999-2000, 25834, nr. 17) op 10 mg/kg hechtgebonden asbest gesteld. Deze norm is het gevolg van de resultaten van onderzoeken, waaruit gebleken is dat regulier bouw- en sloopafval verontreinigd is met asbest. De ARBO-norm voor asbest staat op dit moment op 100 mg/kg, dus er is een ruime veiligheidsmarge in acht genomen.

BEDRIJFSRIOLERING

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

BELANGRIJKE WIJZIGING IN DE EXPLOITATIE (IPPC)

Een wijziging in de exploitatie die negatieve en significante effecten kan hebben op mens of milieu. Vanaf 25 juni 2005 is elke wijziging of uitbreiding van een exploitatie belangrijk, als de wijziging voldoet aan de in bijlage I van de IPPC-richtlijn genoemde drempelwaarden, voor zover deze bestaan (bron: artikel 1 IPPC-richtlijn).

BEMS

Besluit Emissie-eisen Middelgrote Stookinstallaties

BESTAANDE INSTALLATIE (IPPC)

Een installatie die in bedrijf is of een installatie waarvoor vergunning is verleend of waarvoor een volledige vergunningaanvraag is ingediend (bron: artikel 1 IPPC-richtlijn).

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

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

BOVENAFDICHTING

Het geheel aan voorzieningen waardoor een dichte eindafwerking wordt bereikt als bedoeld in de Richtlijn dichte eindafwerking op afval- en reststoffenbergingen, grofweg bestaande uit een steunlaag, een meervoudige afdichtingsconstructie, een drainagelaag en een begroeide afdeklaag.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMINCIDENT

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

BODEMRISICO(CATEGORIE)

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

BREF

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

BSSA

Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen

COMPARTIMENT

Deel van het stort dat, in verband met de beheersbaarheid van de in dat deel gestorte afvalstoffen, is afgezonderd van overige delen van het stort.

COMPOST

Een product dat geheel of grotendeels bestaat uit één of meer (plantaardige) organische afvalstoffen die met behulp van micro-organismen onder aërobe omstandigheden zijn omgezet tot een zodanig stabiel eindproduct dat daarin alleen nog afbraak van humeuze verbindingen plaatsvindt.

CONTROLEDRAINAGESYSTEEM

Controledrainage inclusief verzamelleidingen en -putten. Controledrainage is gelegen onder de onderafdichting.

CPR

Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

CUR/PBV

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 44

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

DIFFUSE EMISSIONS

Emissies door lekverliezen.

Emissies van oppervlaktebronnen

EMBALLAGE

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

EMISSION

De uitwerp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheden).

ENERGIEBESPARINGSPLAN (EBP)

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

ERP

Emissie relevante parameter. Meetbare of berekenbare parameters die in directe of indirecte relatie staan met de te beoordelen emissie.

FEESTDAGEN

Nieuwjaarsdag, tweede Paasdag, Koninginnedag, Hemelvaartsdag, tweede Pinksterdag en eerste en tweede Kerstdag.

GASBENUTTINGSINSTALLATIE

Gasopwerkingsinstallatie met bijbehorende gasmotoren om elektriciteit op te wekken, ook aangeduid als WKK's oftewel warmtekrachtkoppelingen.

GEDEPUTEERDE STATEN

Het college van Gedeputeerde Staten.

GELUIDBELASTING

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN

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

GELUIDSNIVEAU IN DB(A)

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

GEURCONCENTRATIE

Het aantal odourunits per volume-eenheid.

De getalsgrootte van de geurconcentratie is gelijk aan het aantal malen dat de geurhoudende lucht met geurvrije lucht moet worden verdund om de geurdrempel te bereiken (NEN-EN 13725)

GEVAARLIJKE STOFFEN

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

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

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

GRONDWATERBEMONSTERINGSBUIZEN

Peilbuizen met daarin op verschillende diepten filterstellingen van waaruit grondwatermonsters kunnen worden genomen. Afhankelijk van de ligging ten opzichte van de grondwaterstromingsrichting worden de grondwaterbemonsteringsbuizen aangeduid als referentiepunten, verificatiepunten, controlepunten.

HEMELWATER

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

HUISHOUDELIJK AFVALWATER

afvalwater, dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig uit particuliere huishoudens.

IMMISSIE

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

INRICHTING

Een inrichting die behoort tot een categorie als aangewezen in bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

INSTALLATIE (IPPC)

Een vaste technische eenheid waarin een of meer van de in bijlage I van de IPPC-richtlijn vermelde activiteiten en processen alsmede andere daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten plaatsvinden, die technisch in verband staan met de op die plaats ten uitvoer gebrachte activiteiten en die gevolgen kunnen hebben voor de emissies en de verontreiniging (bron: artikel 1 IPPC-richtlijn).

IPPC-RICHTLIJN

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT)

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LA_{max})

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

MEETPROTOCOL VOOR LEKVERLIEZEN

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

MILIEUJAARVERSLAG

Rapportage over de milieuprestaties van het bedrijf in het voorafgaande kalenderjaar.

NEN

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

NEN 1059

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

NEN 5740

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

NEN-EN

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

NEN-EN 13725

Lucht - Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 14015

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

NEN-EN 14181

Emissies van stationaire bronnen - Kwaliteitsborging van geautomatiseerde meetsystemen.

NEN-EN 15259

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

NEN-EN 1825-1

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

NEN-EN 1825-2

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

NER

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

NULSITUATIE

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

NULSITUATIE-ONDERZOEK

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

ouE

Europese eenheid voor geur (odor unit). $1 \text{ ouE/m}^3 = 2 \text{ g.e./m}^3$

NUTTIGE TOEPASSING

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

OPERATIONEEL

Het gebruiksklaar en productief in werking zijn van de inrichting/het veranderde deel van de inrichting, al dan niet werkend op de volle capaciteit; hieronder valt niet het zogenaamde inregelen/proefdraaien gedurende een redelijke termijn.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTHE VOORZIENING

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

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 12

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 12, Ammoniak: opslag en verlading. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 28

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare aardolieproducten, Afleverinstallaties en ondergrondse opslag'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 29

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PM10 (zwevende deeltjes)

In de buitenlucht voorkomende stofdeeltjes die een op grootte selecterende instroomopening passeren met een efficiencygrens van 50% bij een aërodynamische diameter van 10 micrometer.

PRTR

de afkorting voor Pollutant Release Transfer Register.

RDF+

Het in de IBT-installatie biologisch gedroogde huishoudelijk restafval dat vervolgens ontijzerd is.

RENDABELE MAATREGEL

Een maatregel met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

RISICO

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

RISICOVOL PROCES

Een proces waarbij het aansturen ervan door een onvoldoende geïnstrueerd en ondeskundig persoon kan leiden tot schade aan mens en/of omgeving.

SLOOTAFVAL

(Plantaardig) afval dat vrijkomt bij onderhoudswerkzaamheden aan sloten, vijvers en andere (kleine) watergangen. De onderhoudswerkzaamheden kunnen bestaan uit het maaien van waterkanten en het snoeien van begroeiing in de watergangen om het dichtgroeien te voorkomen (def. uit BVOR-rapport).

STORTCOMPARTIMENT

Deel van een stortvak, zoals het B-1 en B-2 compartiment.

STORTVAK

Deel van de stortplaats. Zoals het A-, B- of C-vak.

TIJDELIJKE EINDAFDEKKING

Onderdeel van de onderafdichting bestaande uit steunlaagmateriaal dat geschikt is voor tijdelijke eindafdekking.

STRUCTUURMATERIAAL

(Grotendeels) houtachtig materiaal, zoals takken, stobben en stammen, dat wordt toegevoegd om een zo optimaal mogelijk composteerproces te bewerkstelligen.

Usb

Uitvoeringsregeling Stortbesluit

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF

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

VOS

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

WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE

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

WONING

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

WOONRUIMTE

Een ruimte binnen een woning voor zover die als slaap-, woon-, of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd.

Wvo

Wet verontreiniging oppervlaktewateren.