



provincie **HOLLAND**
ZUID

AFSCHRIFT

ONTWERPBESCHIKKING

1803-76
Gedeputeerde Staten

DCMR Milieudienst Rijnmond
Afdeling Haven en Industrie
Contact
ing. P.C.E.M. Heyne
T 010 – 246 86 61
F 010 – 246 82 83
info@dcmr.nl

Postadres DCMR
Postbus 843
3100 AV Schiedam
T 010 – 246 80 00
www.dcmr.nl

Datum
17 juni 2010
Ons kenmerk
20946516 / 340590
Uw kenmerk

Bijlagen

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland

ALGEMEEN

Onderwerp

Op 28 juli 2008 hebben wij een gecombineerde aanvraag Wet milieubeheer (Wm) en bijbehorende milieueffectrapportage (MER) ontvangen van Van Vliet Recycling voor een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer. De vergunning wordt aangevraagd voor een periode van tien jaar.

Het betreft een inrichting voor het composteren van organisch afval en het be- en verwerken van (tuinbouwgerelateerde) bedrijfsafvalstoffen. Op 7 oktober 2008 hebben wij aanvraagster gevraagd de aanvraag en het MER aan te vullen. Dit heeft geleid tot het op 8 januari 2009 indienen van een door de aanvraagster als "definitief" gekwalificeerd aangepast MER en aanvraag om vergunning. Wij beschouwen, gelet op de omvang van de aangebrachte wijzigingen, de datum van 8 januari 2009 als officiële indieningsdatum van de aanvraag om vergunning.

De aanvraag heeft betrekking op:

- het composteren van 212.500 ton organisch afval per jaar;
- het in de buitenlucht composteren van ten hoogste 30.000 ton verontreinigd organisch afval voor een periode van maximaal vijf jaar;
- het be- en verwerken van (tuinbouwgerelateerd) anorganisch afval, zoals steenwol, loopfolie en bouw- en sloopafval, met een capaciteit van 181.500 ton per jaar;
- het bouwen van een composteringshal en een tweetal loodsen ten behoeve van de bovengenoemde activiteiten;
- het bouwen van een 35 meter hoge schoorsteen ten behoeve van de uitmonding van het biofilter.

Bezoekadres
Parallelweg 1
3112 NA Schiedam

De DCMR is goed
bereikbaar met
het openbaar vervoer

Op 12 mei 2010, kenmerk 10051001.jdo, heeft Van Vliet Recycling de aanvraag aangevuld. Deze herziening behandelt de effecten van de gewijzigde ruimtelijke indeling van het bedrijf, de effecten hiervan op de geuremissie met een herziene geurrapportage, kenmerk FO 3134-22 RA#001 en aanvullende gegevens met betrekking tot het bewerken van steenwol en korstvormer.

Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) behorende bij de Wet milieubeheer (Wm), valt de inrichting onder meer onder de categorieën 28.4 onder a, sub 6 en 28.4, onder c, sub 1 uit het Ivb. Wij zijn op grond hiervan bevoegd gezag.

Locatie bedrijf

De inrichting bevindt zich aan het Nieuw Oranjekanaal 45 te Hoek van Holland, gemeente Rotterdam.

Vergunningensituatie

De volgende vergunningen en/of meldingen zijn eerder aan het bedrijf verleend:
oprichtingsvergunning van 26 januari 1999 met kenmerk DWM/168126;
melding op grond van artikel 8.19 Wm van 6 juli 2001 met kenmerk 340590;
melding op grond van artikel 8.19 Wm van 26 februari 2002 met kenmerk 340590;
melding op grond van artikel 8.19 Wm van 9 april 2003 met kenmerk 340590;
veranderingsvergunning van 20 oktober 2004 met kenmerk 340590;
melding op grond van artikel 8.19 Wm van 10 mei 2006 met kenmerk 20277711/340590.

De aangevraagde vergunning vervangt de vorengenoemde vergunning(en)/melding(en).

Deze vervallen op het moment dat de vergunning onherroepelijk wordt.

Procedure

Voor de behandeling van de aanvraag is de procedure van Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Als adviseurs zijn bij de procedure betrokken:
Burgemeester en Wethouders van Rotterdam;
Burgemeester en Wethouders van Westvoorne;
Burgemeester en Wethouders van Brielle;
Het dagelijks bestuur van de deelgemeente Rozenburg;
Burgemeester en Wethouders van Maassluis;
Burgemeester en Wethouders van Westland;
Burgemeester en Wethouders van Midden-Delfland;
Het dagelijks bestuur van de deelgemeente Hoek van Holland;
Commandant van de regionale brandweer.

Wij hebben besloten de termijn waarbinnen de beschikking moet zijn vastgesteld te verlengen met drie maanden (artikel 3:18 van de Awb). Dit hebben wij gedaan bij besluit van 5 maart 2009 met kenmerk 20896140/340590. De reden voor de termijnverlenging is dat het enerzijds een technisch ingewikkelde zaak betreft en anderzijds lijken ruimtelijke ontwikkelingen het effectueren van de aangevraagde activiteiten te kunnen bemoeilijken.

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)-vergunningplichtig. Aanvrager heeft bij ons op 8 januari 2009 tezamen met de aanvraag om een Wm-vergunning een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend. Deze Wm-aanvraag hebben wij op 27 januari 2009 verzonden aan het Hoogheemraadschap Delfland. De startdatum voor beide procedures is 8 januari 2009.

Beide aanvragen zijn inhoudelijk gecoördineerd behandeld. Over de beoordeling van de aanvragen heeft inhoudelijke afstemming tussen de beschikkingen plaatsgevonden. Deze inhoudelijke afstemming is van invloed geweest op de inhoud van deze Wm-vergunning. Voor de voortgang van de milieuvergunningprocedure is ervoor gekozen de coördinatie los te laten.

MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

M.e.r.-(beoordelings)plicht

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.2 en 18.3 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r. - beoordelingsplicht geldt. De aanvrager heeft in overleg met ons besloten een MER op te stellen voor de aangevraagde activiteit. Hiermee is de activiteit op basis van art. 7.8c van de Wm m.e.r.-plichtig. Met name de geuremissie als gevolg van het composteren van organisch afval en de klachten die hierdoor in het verleden ontstonden, waren de reden een MER te laten opstellen.

Bij de m.e.r.-procedure is de waterkwaliteitsbeheerder, in dit geval het Hoogheemraadschap van Delfland, mede bevoegd gezag. De m.e.r. is daarmee gecoördineerd ten behoeve van de Wm- en Wvo-vergunning.

Het milieueffectrapport (MER)

Op 6 juli 2006 is de startnotitie voor de m.e.r. door de aanvrager ingediend. Op 15 november 2006 hebben wij de richtlijnen voor het MER vastgesteld. Op 8 januari 2009 heeft de aanvrager het MER met de aanvraag om vergunning bij ons ingediend.

Wij hebben het MER aanvaardbaar beoordeeld omdat het voldoet aan de wettelijke eisen en er voldoende uitwerking is gegeven aan de door ons vastgestelde richtlijnen.

In hoofdstuk 4 van het MER zijn de volgende alternatieven en varianten van het MER beschreven:

- het nulalternatief. Dit beschrijft de huidige wijze en omvang van bedrijfsvoering met een compostering capaciteit van 100.000 ton organisch afval per jaar;
- het basisalternatief. Dit beschrijft de huidige bedrijfsvoering met een uitbreiding van de compostering capaciteit naar 212.500 ton organisch afval per jaar en het bewerken van 181.000 ton anorganische afvalstoffen per jaar;
- de voorgenomen activiteit en de vier varianten hierop. Hierbij worden de mogelijkheden voor tunnelcomposteren, halcomposteren en gedeeltelijk buiten composteren van 212.500 ton organisch afval per jaar en het bewerken van 181.000 ton anorganische afvalstoffen per jaar beschreven;
- het meest milieuvriendelijke alternatief (MMA). Hierin wordt in een onderlinge vergelijking de variant met de geringste milieueffecten, met name voor wat betreft geur, beschreven;

- het voorkeursalternatief. Dit is de aangevraagde situatie waarbij variant 3 (tunnel-composteren van schoon organisch afval en buitencomposteren van vervuild organisch afval) wordt gecombineerd met maatregelen uit het MMA. Na vijf jaar vindt alle compostering binnen plaats.

Toetsingsadvies Commissie voor het MER

De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft op 10 augustus 2009 het toetsingsadvies uitgebracht over de juistheid en volledigheid van het MER. De Commissie is van oordeel dat de essentiële informatie in het MER aanwezig is. Het toetsingsadvies luidt samengevat als volgt:

1. Oordeel over het MER

Van Vliet Recycling in Hoek van Holland (hierna Van Vliet) composteert organisch afval. Van Vliet wenst de productiecapaciteit uit te breiden. Ten behoeve van de revisie van de milieuvergunning die daarvoor nodig is, is een milieueffectrapport (hierna: MER) opgesteld. In de notitie van Peutz van 6 april 2009 is op een aantal punten een nadere toelichting gegeven. De Commissie voor de m.e.r. (hierna de Commissie) is van mening dat de essentiële informatie voor besluitvorming in het MER aanwezig is.

Het MER beschrijft het nul-, het basis- en het meest milieuvriendelijke alternatief MMA. Ook worden de milieueffecten in beeld gebracht van twee varianten met 'halcomposteren' en twee met 'tunnelcomposteren'. De milieueffecten die zijn beoordeeld, betreffen geur, luchtkwaliteit, geluid en water. Niet één van de alternatieven scoort op alle milieuaspecten het best.

In het MER wordt de voorkeur gegeven aan het alternatief/de variant waarin schoon organisch afval en GFT afval in de tunnel worden gecomposteerd en (nog maximaal vijf jaar) vervuild organisch materiaal buiten wordt gecomposteerd. Het aspect geurbelasting heeft daarbij de doorslag gegeven. In het voorkeursalternatief zijn twee maatregelen opgenomen uit het MMA (centrale schoorsteen voor het biofilter en omkastingen voor de ventilatoren van de composteer-tunnels).

Uit de beschrijving van de milieugevolgen blijkt dat het voorkeursalternatief voldoet aan de huidige grenswaarden van de luchtkwaliteit- en geluidregelgeving.

Hieronder gaat de Commissie in op een tweetal aspecten van het MER die de aandacht hebben gehad bij de beoordeling van het MER.

2. Toelichting op het oordeel

2.1 Biovergisting

In de richtlijnen voor het MER is gevraagd biovergisting als volwaardig alternatief mee te nemen. Dit is niet gebeurd. De motivering in het MER daarvoor is summier. Een aanvullende notitie van de opstellers op het MER geeft hierop een nadere toelichting. De conclusie is dat kassenafval technisch gezien onvoldoende is te vergisten, omdat het grotendeels bestaat uit takken. Voor zover vergisting van kassenafval mogelijk is, is het onvoldoende rendabel. Hierbij baseert Van Vliet zich op eerder onderzoek van een dochterbedrijf. De Commissie acht deze redenering plausibel en ziet geen reden om dit alternatief nader uit te laten werken in het MER. Verder adviseert de Commissie de door de opstellers van het MER opgestelde aanvullende notitie bij de vergunning ter inzage te leggen.

2.2 Geurbelasting

Uitgangspunt in de richtlijnen voor het MER (en ook van de initiatiefnemer) is dat de toename van de productiecapaciteit gepaard gaat met een afname van de geurbelasting. In het MER valt echter te lezen dat de geurcontour toeneemt, vooral in de richting van (bestaande en nieuwe) woningen. De Commissie heeft beoordeeld of in het MER toereikend is gemotiveerd dat die toename niet kan worden teruggebracht of omgebogen in een afname.

Het gekozen productieproces (hal, tunnels, filters en schoorsteen) kan worden gezien als de beste beschikbare (bewezen) technieken voor deze branche. De emissie kan verder worden teruggebracht door het productieproces te optimaliseren. Het MER geeft hierover relatief weinig informatie. In de aanvullende notitie wordt op dit punt nader ingegaan. Uit de gegevens blijkt dat in het bedrijf de kennis en expertise aanwezig is om zorg te dragen voor een optimalisatie van het productieproces. De Commissie concludeert dat hierin geen mogelijkheid ligt om de te vergunnen geurcontour terug te brengen.

Mede bepalend voor de grootte van de geurcontour is dat het bedrijf het gehele jaar door eenzelfde afgasvolume emitteert, zo blijkt uit het MER. Doorgaans fluctueert het afgasvolume bij dit soort bedrijven gedurende het jaar. Zo kan het afgasvolume vaak worden teruggebracht, doordat in de nacht en het weekend geen mensen in de hal werkzaam zijn. Ook kan de productie (en het afgasvolume) periodiek afnemen in verband met het seizoenbepaalde aanbod van te composteren materiaal.

Uit de aanvullende notitie van Van Vliet blijkt dat er bij de vergunningaanvraag van uit wordt gegaan dat het gehele jaar in de hal full continue wordt gewerkt. Om te komen tot een acceptabele geurconcentratie daar zal daarom de lucht continue verversst moeten worden. Gezien de grootte van de hal zal de daarvoor benodigde lucht bepalend zijn voor het afgasvolume en geurcontour en niet de wisselende productie door het jaar. Dit is in de notitie aangegeven.

De Commissie concludeert dat de mogelijkheid bestaat dat de geurbelasting kan worden teruggebracht indien en voor zover niet het gehele jaar door full continue wordt gewerkt in de hal.

De Commissie adviseert op grond van het bovenstaande het volgende.

Nu ondanks toepassing van de beste beschikbare technieken geen sprake is van een afname van de geurbelasting, adviseert de Commissie aan het bevoegde gezag Wm door middel van bijvoorbeeld een rapportageverplichting in het kader van monitoring of evaluatie te beoordelen in welke mate het bedrijf de gevraagde (en te vergunnen) geurcontour nodig heeft.

Reactie bevoegd gezag op de aanbeveling van de Commissie over het MER

Het bevoegd gezag neemt de aanbeveling van de Commissie over en legt de door de opstellers van het MER aanvullende notitie bij de (ontwerp)vergunning ter inzage. Tevens neemt het bevoegd gezag de voorgestelde onderzoeksverplichting op in voorschrift 9.5.4 van de beschikking.



MER-evaluatie

Op basis van artikel 7.39 Wm dient het bevoegd gezag de gevolgen voor het milieu te onderzoeken die de voorgenomen activiteit heeft wanneer ze wordt ondernomen. In het MER is aangegeven dat de gehanteerde aannames en berekeningen voor geluid- en geuremissies door metingen kunnen worden geverifieerd. Voor het onderwerp geluid zijn daarvoor in § 8.1 van de vergunning en voor geur in § 9.5 rapportageverplichtingen opgenomen. Deze geven invulling aan de MER-evaluatie.

BELEIDSOVERWEGINGEN

Algemeen Toetsingskader / BBT

Bij vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer wegen wij zo veel mogelijk de verschillende milieugevolgen tegen elkaar af (integrale afweging). Dit doen wij om een zo hoog mogelijk milieurendement te krijgen. In elk geval worden de milieugevolgen getoetst op het gebied van bodem, lucht, geluid, externe veiligheid, afvalwater, energiegebruik, water en grondstoffen, afvalstoffen en verkeer en vervoer. Bij deze toetsing worden ook toekomstige ontwikkelingen van de omgeving betrokken.

Verder houden wij rekening met de geldende milieubeleidsplannen en andere beleidskaders. Ook houden wij rekening met de voor de aangevraagde activiteiten geldende richtlijnen.

Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving.

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

Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in de Wm vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

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

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

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

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

Beoordeling

Van de aangevraagde activiteiten wordt de opslag en het opbulken van gevaarlijke afvalstoffen, zijnde asbest en (teerhoudend) dakafval en dakgrind, met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn onder categorie 5.1 van bijlage 1 van de IPPC-richtlijn. Verwijderingshandeling D15 betreft: 'Opslag in afwachting van een van de onder D1 tot en met D14 vermelde behandelingen (met uitsluiting van voorlopige opslag voorafgaande aan inzameling op de plaats van productie)'. Een installatie met de technische of juridische capaciteit om meer dan 10 ton gevaarlijk afval per dag op te slaan, valt onder de werkingssfeer van de IPPC-Richtlijn.

De aangevraagde hoofdactiviteit, het composteren van het tuinbouwafval valt niet onder de werkingssfeer van de IPPC, omdat dit niet wordt gezien als verwijderen van ongevaarlijk afval zoals bedoeld onder categorie 5.3 van de IPPC-richtlijn.

Voor de inrichting zijn BREF's beschikbaar waaraan wij de aangevraagde activiteiten kunnen toetsen. Aan de volgende BREF's is getoetst:

Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage;
Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries;
Reference Document on the General Principles of Monitoring;
Reference Document on Best Available Techniques on Economics and Cross-Media Effects.

Voorts hebben wij aan de hand van bestaande literatuur, de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten genoemde Nederlandse informatiedocumenten en kennis van de aangevraagde activiteiten bij het verlenen van de vergunning BBT voorgeschreven.

Op de aangevraagde activiteiten zijn de volgende Nederlandse informatiedocumenten uit de Regeling aanwijzing BBT-documenten van toepassing:

Leidraad afval- en emissiepreventie;
Circulaire energie in de milieuvergunning;
NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
PGS 28: Vloeibare aardolieproducten - Afleverinstallaties en ondergrondse opslag;
PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

Conclusies BBT

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

Landelijk Afvalbeheerplan

Op grond van artikel 8.10 van de Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip 'bescherming van het milieu' is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheerplan dan wel met het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). Aan het bepaalde in genoemde artikelen geven we invulling door te toetsen aan het afvalbeheerplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009 – 2021, hierna aangeduid als het LAP), hierin is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op aanvragen om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het beleidskader van het LAP. Het beleidskader bevat het beleid voor afvalpreventie en afvalbeheer. In het beleidskader komen niet alleen traditionele afvalactiviteiten als inzamelen, verbranden en storten aan de orde, maar ook onderwerpen als ketengericht afvalbeleid, marktwerking en vergunningverlening. Ook bevat het beleidskader de doelstelling van het afvalbeleid, worden definities en begripsafbakeningen behandeld en wordt inzicht gegeven in scenario's, monitoring en handhaving.

De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en die samen te vatten is als:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen;
- door afvalscheiding wordt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en wordt de hoeveelheid afvalstoffen die moet worden gestort of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) moet worden verbrand beperkt;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof).

In de bijlagen van het LAP zijn voor de afzonderlijke (categorieën van) afvalstoffen, in de sectorplannen, de afbakeningen en de minimumstandaarden opgenomen. Die standaarden geven aan wat de minimale hoogwaardigheid is van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Ze zijn bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be-/verwerkt dan wenselijk is en vormen op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Wanneer de minimumstandaard bestaat uit meerdere be- en verwerkingshandelingen bij meerdere inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

Voor afvalstoffen waarvoor geen specifiek beleid in de sectorplannen is opgenomen geldt het algemeen beleid uit het beleidskader van het LAP.

Opslaan afvalstoffen

In het beleidskader bij de sectorplannen van het LAP staat aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen (opslaan als zelfstandige activiteit) in beginsel een Wm-vergunning wordt afgegeven, met uitzondering van die afvalstoffen waarvoor een inzamelvergunning noodzakelijk is op grond van het Besluit inzamelen afvalstoffen. Wel moet in de vergunning een termijn zijn opgenomen voor de duur van de opslag.

In het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen worden de volgende termijnen genoemd:

- de termijn voor de opslag voorafgaand aan verwijdering is maximaal één jaar;
- de termijn voor de opslag voorafgaand aan nuttige toepassing is maximaal drie jaar.

De aanvrager heeft in de aanvraag aangegeven asbesthoudend afval uitsluitend op te slaan. Met deze stof vindt geen bewerking plaats.

Voor het uitsluitend opslaan van de hierboven vermelde afvalstof kan vergunning worden verleend omdat deze afvalstroom niet inzamelvergunningsplichtig is.

In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal één jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal drie jaar is.

Bewerken afvalstoffen

Van Vliet heeft aangevraagd om de volgende afvalstoffen te bewerken. In onderstaande lijst wordt naam en nummer van het bijbehorende sectorplan van het LAP genoemd:

(verontreinigd) organisch afval – 'Gescheiden ingezameld groenafval' (8);

De te onderscheiden anorganische afvalstromen:

kunststoffolie – 'Kunststof' (11);

steenwol en gemengd bouw- en sloopafval – 'Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties' (28);

puin – 'Steenachtig materiaal' (29);

dakafval en dakgrind – 'Dakafval' (33);

A-hout – 'Hout' (36);

Glas – 'inclusief Gescheiden ingezameld vlakglas' (38);

Grond (39).

In de aanvraag is voor bovengenoemde afvalstoffen het sorteren, persen en/of shredderen ten behoeven van hergebruik beschreven. Bij sommige stoffen gaat het alleen om het verwijderen van ongewenste materialen uit de monostroom.

Het beleid voor de aangevraagde afvalstoffen is in de bovengenoemde sectorplannen vastgelegd en is voornamelijk gericht op nuttige toepassing. In de sectorplannen zijn daartoe de volgende minimumstandaarden opgenomen.

8. Gescheiden ingezameld groenafval

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld groenafval is nuttige toepassing. Naast composteren met het oog op materiaalhergebruik, vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaalhergebruik van het digestaat, en verbranden als hoofdgebruik brandstof en externe levering van elektriciteit en/of warmte kunnen, vormen van directe toepassing als bodemverbeteraar of gebruik voor het dempen van sloten in veenweidegebieden worden toegestaan. Voorwaarde is dat ze uit milieuoogpunt minimaal gelijkwaardig zijn aan composteren en niet strijdig zijn met regelgeving.

11. Kunststof

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van kunststofafval is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik.

Voor kunststofafval waarvoor materiaalhergebruik niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd of is verkleefd met andere materialen, is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering.

28. Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van bouw- en sloopafval en daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval en (grof) huishoudelijk afval is sorteren of anderszins bewerken en het vervolgens verwerken van de daarbij ontstane monostromen conform de daarvoor geldende minimumstandaarden. Voor zover ontstane monostromen niet onder een minimumstandaard in het LAP vallen geldt daarvoor de voorkeursvolgorde.

De minimumstandaard voor gemengde fracties is nuttige toepassing al dan niet na verdere sortering of anderszins bewerken.

Sorteerresidu waarvoor materiaalhergebruik en verbranden met als hoofdgebruik brandstof niet mogelijk is, moet worden verbrand als vorm van verwijdering.

29. Steenachtig materiaal

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van steenachtig materiaal is nuttige toepassing door materiaalhergebruik, binnen de kaders van het beleidskader.

33. Dakafval

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van teerhoudend dakafval is verbranden als vorm van verwijderen. Vormen van nuttige toepassing zijn uitsluitend toegestaan wanneer daarbij geen verspreiding van de aanwezige PAK mogelijk is.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van bitumineus dakafval is verbranden als vorm van verwijderen.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van dakgrind, verkleefd met teer of bitumen is reinigen en nuttig toepassen van het grind, binnen de kaders van het beleidskader. De restanten teer en bitumen mogen worden verbrand. Uitgangspunt is dat bij geen van de toepassingen van componenten van deze afvalstof verspreiding van PAK mogelijk is.

36. Hout

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van A-hout is nuttige toepassing.

38. Gescheiden ingezameld vlakglas

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld vlakglas is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik.

39. (asbesthoudende) Grond

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van grond is nuttige toepassing, zonodig voorafgegaan door reiniging, of immobilisatie, volgens de normen die zijn vastgelegd voor het betreffende toepassingsgebied. Indien met een verklaring van niet-reinigbaarheid van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer is aangetoond dat de grond niet tot minimaal de bodemkwaliteitsklasse industrie gereinigd kan worden en daarmee niet nuttig toepasbaar is, of door immobilisatie en/of thermische reiniging geschikt kan worden gemaakt voor nuttige toepassing, mag de grond worden gestort op een daarvoor geschikt depot.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van PCB-houdende grond is thermisch behandelen, waarbij de PCB's worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet. Na de thermische behandeling moet de grond nuttig worden toegepast volgens de normen die zijn vastgelegd voor het toepassingsgebied.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van asbesthoudende grond is het vernietigen van de asbestvezels dan wel het verwijderen van de asbestvezels tot beneden de rest-concentratienorm van 100 mg/kg droge stof (d.s.) voor serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest. Hierna kan de grond nuttig worden toegepast volgens de normen die zijn vastgelegd voor het toepassingsgebied.

Voor zover in een van de drie voorgaande gevallen sprake is van nuttige toepassing van gereinigde of geïmmobiliseerde grond in een noodzakelijke voorziening op een stortplaats is paragraaf 21.13 van het beleidskader van toepassing. In de aanvraag is beschreven dat (asbesthoudend) grond alleen wordt opgeslagen.

De in de aanvraag voor bovengenoemde afvalstoffen beschreven bewerkingsmethoden voldoen aan de minimumstandaarden voor verwerking of zijn een voorbewerking om te komen tot de verwerking conform de minimumstandaarden.

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen, wordt mengen genoemd. Voor het omgaan met kleine partijen grond zijn voorschriften opgenomen.

A&V beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en een adequate administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) dient te beschikken om de risico's op een onjuiste verwerking van afvalstoffen te verminderen. In hoofdstuk 16 van het LAP is het kader aangegeven voor de beschrijving van het A&V-beleid en AO/IC. Ter bevordering van een uniforme toetsing zijn in de LAP- achtergrondinformatie twee leidraden opgenomen voor de beoordeling van het A&V-beleid en AO/IC. Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid en de AO/IC gevoegd. Het beschreven A&V-beleid en de AO/IC voldoet aan het bovenstaande.

Wijzigingen van het A&V-beleid en/of de AO/IC dienen schriftelijk ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd.

Overige overwegingen met betrekking tot afvalbeheer

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (artikel 8.14 van de Wm). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van onder andere de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval)stoffen opgenomen.

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen (behoudens in het geval sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste tien jaar (artikel 8.17 van de Wm, lid 2).

De gevraagde Wm-vergunning kan worden verleend voor een periode van tien jaar.

In het LAP is aangegeven dat een in een sectorplan beschreven minimumstandaard uit meerdere be- en verwerkingshandelingen kan bestaan. Het is niet noodzakelijk dat alle ingevolge de minimumstandaard vereiste handelingen binnen dezelfde inrichting worden uitgevoerd. Dat kan ook in verschillende inrichtingen plaatsvinden. Het LAP stelt dan evenwel als randvoorwaarde dat de betreffende afvalstof(fen) alle ingevolge de minimumstandaard vereiste handelingen(en) wel dient te doorlopen.

Gelet op het vorenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheerplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

Het Besluit bodemkwaliteit betekent een modernisering van het bodembeleid in de richting van duurzaam bodembeheer. Het doel van het bodembeleid is een balans te vinden tussen enerzijds de bescherming van de gezondheid van de mens en het behoud van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant en dier en anderzijds het geven van ruimte aan maatschappelijke activiteiten op de bodem.

Op 1 januari 2008 is fase 1 van het Besluit bodemkwaliteit (Staatsblad 469, 2007) van kracht geworden. Fase 1 heeft betrekking op het toepassen van grond en baggerspecie in oppervlaktewater en het verspreiden van baggerspecie in oppervlaktewater (de natte toepassing). Op 1 juli 2008 is fase 2 van het Bbk van kracht geworden. Fase 2 regelt de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie op landbodems. Het Bbk vervangt onder andere het Bouwstoffenbesluit, de vrijstellingsregeling grondverzet en de Regeling klassenindeling baggerspecie. Het Bbk kent voor de algemene toepassing van grond en baggerspecie op of in de bodem een generiek (landelijk geldend) kader en een gebiedsspecifiek kader (lokaal vast te stellen door gemeenten c.q. waterkwaliteitsbeheerders).

Het Bbk bestaat uit de volgende onderdelen:

- kwaliteit van uitvoering (Kwalibo);
- bouwstoffen;
- grond en baggerspecie.

De normstelling is gebaseerd op een risicobenadering. Dit betekent dat voor situaties met een gering risico weinig regels en soepele normen gelden, terwijl in situaties met meer risico's strengere normen en meer regels gelden. Dit legt een directe relatie tussen het gebruik (de functie) en de kwaliteit van de bodem. Uitgangspunt is dat de bodem geschikt moet blijven voor de functie die erop wordt uitgeoefend.

Naast deze onderdelen hoort bij het Bbk ook de Regeling bodemkwaliteit (Rbk; Staatsblad 247; 2007). De Rbk geeft nadere technische invulling van regels gesteld in het Bbk en uitleg over de uitvoering. In de Rbk staan de normen, de wijze waarop de kwaliteit kan worden bepaald en hoe aan de normen moet worden getoetst.

Kwalibo

Kwalibo staat voor kwaliteitsborging in het bodembeheer. Het betreft eisen die gesteld worden aan kwaliteit en integriteit. Het is een van de maatregelen om de kwaliteit van de uitvoering van bodemwerkzaamheden te verbeteren. Voor goed bodembeheer moeten de kwaliteit van de gegevens, de werkzaamheden en de uitvoerders goed en betrouwbaar zijn. Werkzaamheden die onder Kwalibo vallen, mogen alleen worden uitgevoerd door erkende personen en bedrijven (indien dit niet het geval is wordt bijv. een bodemonderzoek door het bevoegd gezag niet in behandeling genomen). Kwalibo kent drie speerpunten:

1. kwaliteitsverbetering bij de overheid;
2. versterking van het toezicht en de handhaving;
3. erkenningsregeling bodemintermediairs.

Bouwstoffen

Om de bodem en het oppervlaktewater te beschermen tegen mogelijke verontreinigingen, stelt het Bbk randvoorwaarden aan de toepassingsmogelijkheden van steenachtige bouwstoffen zoals beton, asfalt en bakstenen. Het Bbk stelt grenzen aan de samenstelling- en emissiewaarden van steenachtige bouwstoffen op basis van een risicobenadering. Bouwstoffen die voldoen aan de generieke kwaliteitseisen van het Bbk mogen worden toegepast zonder nadere eisen aan de wijze van toepassing. Bouwstoffen die niet voldoen aan deze eisen kunnen (tot bepaalde grenzen) met isolerende maatregelen worden toegepast. De hergebruikmogelijkheden van bouwstoffen zullen leiden tot een verminderde inzet van primaire grondstoffen.

Er zijn drie categorieën bouwstoffen:

- Vormgegeven bouwstoffen;
- Niet-vormgegeven bouwstoffen;
- IBC-bouwstoffen (met isolatie- beheer- en controlemaatregelen).

Van bouwstoffen moet worden aangetoond dat ze voldoen aan de normen die daarvoor gesteld zijn. IBC-bouwstoffen mogen alleen met IBC-maatregelen worden toegepast omdat dit anders leidt tot te veel emissies naar het milieu. Dit moet worden aangetoond met milieuhygiënische verklaringen en een afleveringsbon. Op de milieuhygiënische verklaring staat de kwaliteit van de partij bouwstoffen aangegeven.

Grond en baggerspecie

Het Bbk biedt het beleidskader voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem en in het oppervlaktewater. Het streven is een goede balans te vinden tussen bescherming van de bodemkwaliteit enerzijds en het bieden van voldoende afzetmogelijkheden voor grond en baggerspecie anderzijds.

Toepassing grond

Het Bbk maakt onderscheid in een generiek en een gebiedsspecifiek toetsingskader. Het generiek toetsingskader is altijd van toepassing als er geen gebiedsspecifiek toetsingskader is vastgesteld. De normen voor het toepassen van grond op of in de bodem en in oppervlaktewater zijn wat betreft de samenstelling in te delen in achtergrondwaarden, maximale waarden voor bodemfunctie-klasse, bodemkwaliteitsklassen en interventiewaarden.

Achtergrondwaarden zijn landelijk geldende achtergrondwaarden, de zogenaamde AW 2000, gebaseerd op de bodemkwaliteit van natuur- en landbouwgebieden. Maximale waarden voor de bodemfunctie-klasse zijn generieke referentiewaarden voor de bodemkwaliteit gebaseerd op het gebruik van de bodem. Voor landbodem wordt onderscheid gemaakt in de bodemfunctie-klasse 'wonen' en 'industrie'. Maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklassen zijn generieke referentiewaarden voor de kwaliteit van de bodem en een partij grond. Ook hier is voor landbodem een onderscheid in de bodemkwaliteitsklassen 'wonen' en 'industrie'. Interventiewaarden zijn landelijk geldende waarden die aangeven wanneer sprake kan zijn van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Ook voor het toepassen van grond biedt het Bbk ruimte voor een generiek en gebiedsspecifiek kader. Daarnaast bestaat de keuzemogelijkheid voor een grootschalige bodemtoepassing. Voor alle toetsingskaders speelt de kwaliteit van de ontvangende bodem een belangrijke rol.

Bij het toepassen van grond volgens het generiek kader wordt een dubbele toetsing gehanteerd: de toepassingseisen worden bepaald door de maximale waarden van de strengste klasse op de locatie: de kwaliteitsklasse of de functieklasse van de ontvangende bodem.

Bewijsmiddelen

De kwaliteit van de grond moet worden aangetoond met een milieuhygiënische verklaring. Het Bbk kent voor grond en baggerspecie de volgende milieuhygiënische verklaringen:

1. partijkeuring;
2. erkende kwaliteitsverklaring;
3. fabrikant-eigenverklaring.

Besluit bodemkwaliteit en de aangevraagde activiteiten

Enkele van de aangevraagde activiteiten vallen thans onder het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en de Regeling bodemkwaliteit (Rbk). Overigens wordt opgemerkt dat daar waar de aanvraag afwijkt van het Bbk en/of het Rbk de laatste twee bepalend zijn.

Werkwijze onder BRL

De BRL 9335 met het bijbehorende protocol 9335-1 beschrijft de werkzaamheden voor het beheer van partijen grond en grondstromen, alsmede de kwalificatie van partijen grond in het kader van het Bbk. Op basis van de kwalificatie wordt de grond toegepast in de in de Rbk genoemde bodemkwaliteitsklassen achtergrondwaarde, wonen of industrie. De milieu-hygiënische kwaliteit conform BRL 9335 wordt bepaald in relatie tot een generieke toetsing voor de nuttige toepassing van grond.

Om de toetsingen en werkzaamheden correct uit te voeren hebben wij in de vergunning geanticipeerd op deze BRL. Bepaalde kritische toetsingen en werkzaamheden zorgen voor de kwaliteitsborging, namelijk bij de voor-acceptatie (inclusief administratie), de beheersing op de opslagplaats (locatie waar de partijen tijdelijk liggen), het samenvoegen van partijen en de kwalificatie (eindkeuring) en toetsing van partijen aan de eisen van het Bbk/Rbk.

Vanuit de regelgeving Bbk/Rbk dient het samenvoegen van partijen grond plaats te vinden onder certificatie van de BRL 9335 dan wel de BRL 7500.

Partijkeuring

Naast het werken onder certificatie kan vergunninghoudster een geaccepteerde partij (verontreinigde) grond, die niet is gevormd door samenvoeging van andere partijen grond, binnen de inrichting tijdelijk opslaan en deze partij uiteindelijk met een partijkeuring kwalificeren. Voor grond kan een partijkeuring plaatsvinden onder VKB-Protocol 1001. Ook voor (gebroken) puin kan een partijkeuring plaatsvinden.

Asbesthoudende grond

In de vergunningaanvraag is tevens sprake van de acceptatie van grond. Hierin kan asbest voorkomen. Volgens het Productenbesluit asbest (Staatsblad 2005, nr. 6, laatst gewijzigd besluit Staatsblad 2008, nr. 160) is sprake van asbesthoudende grond, indien de in dit besluit aangegeven restconcentratienorm van 100 mg/kg gewogen voor asbest in grond wordt overschreden (gewogen wil zeggen serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal amfiboolasbestconcentratie).

Bij handelingen met grond welke asbest bevat in een mate tot deze restconcentratienorm zal geen meetbare blootstelling van de betrokken werknemers optreden. De wettelijk vastgestelde waarden voor de asbestconcentratie in de lucht als neergelegd in het Arbeidsomstandigheden-besluit, worden hierbij niet overschreden.

Meststoffenwet

Algemeen

Per 1 januari 2008 is het Besluit kwaliteit en gebruik Overige Organische Meststoffen (BOOM) opgegaan in de Meststoffenwet met al zijn aanhangende besluiten en regelingen. Veel van de regels uit het BOOM zijn met wijzigingen opgenomen in de Meststoffenwet, het Besluit Gebruik Meststoffen, het Uitvoeringsbesluit Meststoffen en de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.

Het ministerie van VROM heeft ingestemd met een overgangsregeling waarbij de oude regels voor zwarte grond volgens het BOOM tot 1 juli 2009 blijven gelden voor mengsels van compost en grond met minder dan tien procent organische stof. De overgangsregeling geldt alleen voor producenten met een geldige vergunning op grond van de Wet milieubeheer voor het be- en verwerken van plantaardige organische afvalstoffen en voor producenten met een certificaat met het RAG-keurmerk. In de praktijk betekent dit dat zij ofwel gecertificeerd moeten zijn volgens protocol 4 van de BRL 9335 grond, ofwel dat zij als nog partijkeuringen moeten doen.

Meststoffenwet/Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet (Umw)

Regulering op basis van de Meststoffenwet heeft consequenties voor de toepasselijkheid van het afvalstoffenhoofdstuk in de Wm. Volgens de Wm (artikel 22.1, vierde lid), is het afvalstoffenregime niet van toepassing op gedragingen, die op basis van de Meststoffenwet zijn gereguleerd.

Door de overheveling naar de Meststoffenwet kan het risico ontstaan dat afvalstoffen als pseudo-meststoffen worden verhandeld en aldus aan ter zake van deze gedraging in de Wm gestelde voorschriften worden onttrokken. Teneinde zeker te stellen dat de Wm onverkort op het verhandelen van deze stoffen (pseudo-meststoffen) van toepassing blijft, is voorzien in een afbakening tussen het afvalstoffenregime in de Wm en het stelsel betreffende de verhandeling van meststoffen op grond van de Meststoffenwet.

De afbakening wordt in het Umw geregeld. Reststromen of afvalstoffen mogen als gevolg van het Umw (artikel 5) in principe niet als meststof worden verhandeld of als ingrediënt bij de productie van meststoffen worden gebruikt en evenmin mogen deze stoffen met meststoffen worden gemengd.

Een uitzondering geldt voor de al op brede schaal in de landbouw toegepaste organische meststof compost. Deze mag, uiteraard onder de voorwaarde dat het aan de desbetreffende voorschriften voldoet, als meststof worden verhandeld.

Voorts geldt een uitzondering voor bij ministeriële regeling aangewezen afvalstoffen en reststoffen waartegen, naar het oordeel van de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, uit milieukundig of landbouwkundig oogpunt geen bezwaren zijn dat ze als meststof verhandeld of als ingrediënt voor een meststof worden gebruikt.

Dit kunnen zowel categorieën afvalstoffen, specifieke afvalstoffen en eindproducten van een bepaald bewerkingsprocédé (onder andere compostering), eventueel gecombineerd met eisen aan ingangsmaterialen, betreffen. De aldus vervaardigde meststoffen vallen onder de categorie overige organische of overige anorganische meststoffen. Deze meststoffen mogen als zodanig worden verhandeld, indien voldaan is aan de in het Umw (artikel 4, tweede lid) bedoelde bepalingen. Nu volgens voornoemde bepalingen de verhandeling van deze afvalstoffen als meststof wordt geregeld, is de Wm niet van toepassing op het verhandelen van deze tot meststof erkende afvalstoffen.

Besluit gebruik meststoffen (Bgm)

De Wm ziet niet op gedragingen ten aanzien waarvan voorschriften zijn gesteld bij of krachtens de Wet bodembescherming, zoals de in het Bgm opgenomen gebruiksregels. Volgens het Bgm (artikel 1a) is het verboden meststoffen te gebruiken indien de meststoffen onder meer niet voldoen aan de bij of krachtens het Umw gestelde landbouwkundige eisen en milieueisen. Met betrekking tot deze gedragingen is het afvalstoffenhoofdstuk in de Wet milieubeheer derhalve onverkort van toepassing. Het regime van de Wm blijft onverkort van toepassing op niet aangewezen stoffen of op meststoffen die vervaardigd of anderszins gemengd zijn met niet aangewezen stoffen (Umw artikel 5).

Ook de wel bij ministeriële regeling aangewezen afvalstoffen die echter niet voldoen aan de in het Umw (hoofdstuk II) opgenomen samenstellingseisen, vallen onder het afvalstoffenregime van de Wm. Hetzelfde geldt voor compost dat niet aan de samenstellingseisen van de Umw voldoet.

Gelijk voor overige producten die niet aan de normen voldoen en waarvan het gebruik van rechtswege is verboden, geldt dat de houder zich van deze producten zal moeten ontdoen, waardoor er volgens de definitie in de Wm sprake is van afvalstoffen.

Gelet op de omschrijving van het begrip «meststoffen» van artikel 1, eerste lid, onderdeel d, van de Meststoffenwet, geldt voorts dat indien de krachtens artikel 5, tweede lid, van de Umw aangewezen afvalstoffen niet daadwerkelijk de nuttige bestemming van meststof krijgen, zij niet langer als meststof, maar uitsluitend als afvalstof worden aangemerkt en derhalve onder de werking van Hoofdstuk 10 van de Wm vallen. Ingevolge artikel 10.2 van de Wm geldt ten aanzien van afvalstoffen in principe het verbod deze buiten inrichtingen «anderszins op of in de bodem te brengen».

In de vergunning hebben wij geanticipeerd op de op basis van de Umw nog te verschijnen ministeriële regeling met aangewezen afvalstoffen/ reststoffen en eindproducten waartegen, naar het oordeel van de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, uit milieukundig of landbouwkundig oogpunt geen bezwaren zijn dat ze als ingrediënt voor een meststof worden gebruikt. Indien vergunninghoudster deze aangewezen afvalstoffen/ reststoffen en eindproducten voor het composteringsproces wil accepteren dient een uitvoeringsplan acceptatie afvalstoffen/reststoffen als meststof (zie voorschrift 16.3.1) te worden opgesteld. Het uitvoeringsplan dient door het bevoegd gezag te worden goedgekeurd. Bij het uitvoeringsplan dient een verzoek tot goedkeuring van (de wijziging van) het A&V-document te worden bijgevoegd.

Wij wijzen er op dat de bewerking van deze aangewezen afvalstoffen/reststoffen en eindproducten voor het composteringsproces moet passen binnen de vergunde milieuruimte met betrekking tot geuraspecten. Wij hebben bij de goedkeuring van het uitvoeringsplan acceptatie afvalstoffen/reststoffen als meststof gesteld dat het bevoegd gezag nadere eisen kan stellen.

Deelconclusie 1

De aangevraagde activiteiten achten wij in overeenstemming met het beleid zoals dat is vastgelegd in het beschreven toetsingskader.

MILIEUASPECTEN

Algemene inleiding

De aangevraagde activiteiten hebben invloed op milieuaspecten. Alleen de milieuaspecten die relevant zijn, zijn hieronder beschreven.

AFVALWATER

De aangevraagde activiteiten zijn Wvo-vergunningplichtig. Lozing van het afvalwater naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie vindt plaats via een persriool. Ter bescherming hiervan worden in overleg met de waterkwaliteitsbeheerder, geen voorschriften aan de vergunning verbonden. Wel zijn voorschriften ter controle en doelmatig gebruik van het hemelwater en de rioolwaterzuiveringsinstallatie opgenomen.

Het afvoeren van niet-verontreinigd hemelwater via het vuilwaterriool naar een waterzuiveringsinstallatie wordt niet als doelmatig beschouwd. Dit kan voorkomen worden door af te koppelen. Tevens kan door afkoppelen verdroging worden teruggedrongen omdat het afgekoppelde hemelwater eventueel kan worden (her)gebruikt. Afkoppelen kent een groot aantal voordelen, waaronder verminderen van overstorten uit het rioolstelsel, een beter zuiveringsrendement van de rioolwaterzuiveringsinrichting en terugdringing van verdroging. Hiervoor kunnen in de WVO-vergunning voorschriften worden opgenomen.

Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen en die betrekking hebben op de goede werking van het riool leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. In deze beschikking zijn uitsluitend de controlevoorschriften voortvloeiend uit de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' opgenomen.

BODEM

Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Het Ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningsvoorschriften te uniformeren en harmoniseren.

Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming ten behoeve van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

Vervuiling vanuit puntbronnen moet worden voorkomen

Wanneer dit niet mogelijk is, treedt het uitgangspunt in werking dat de milieubelasting van een milieubedreigende activiteit zo laag moet zijn als redelijkerwijs mogelijk is. Dit uitgangspunt is verwoord in het BBT-uitgangspunt.

In de NRB wordt dit voor bodembescherming bij bedrijfsmatige activiteiten geconcretiseerd met de verplichting tot realisatie van een verwaarloosbaar (of hooguit aanvaardbaar) bodemrisico. Toepassing van BBT is verankerd in de Wet milieubeheer (artikel 8.11 derde lid) en sluit tevens nauw aan bij de wijze waarop de zorgplicht in artikel 13 van de Wbb is verwoord. Ook daarin is sprake van de verplichting om 'alle maatregelen te treffen die redelijkerwijs kunnen worden gevergd om verontreiniging te voorkomen'.

Bij een bodembedreigende bedrijfsmatige activiteit moeten alle maatregelen worden getroffen die redelijkerwijs kunnen worden gevergd om verontreiniging of aantasting van de bodem te voorkomen. Geconstateerde aantasting van de bodemkwaliteit moet worden hersteld. Preventieve bodembescherming bij bedrijfsmatige activiteiten wordt gerealiseerd met doelmatige combinaties van voorzieningen en maatregelen. De NRB geeft aan waar en hoe een verwaarloosbaar bodemrisico moet worden bewerkstelligd. In bepaalde situaties kan het bodemrisico aanvaardbaar worden gemaakt door te anticiperen op herstel van de bodem en de bodemkwaliteit door gericht risicobeperkend bodemonderzoek te bewaken. Zelfs bij een verwaarloosbaar bodemrisico bestaat een kans op bodemverontreiniging. Voor een dergelijke verontreiniging – volgend uit nul- en eindsituatie bodemonderzoek – geldt eveneens een herstelplicht.

Brongerichte voorzieningen en maatregelen

De term 'brongericht' wordt in de NRB als synoniem beschouwd voor 'emissiegericht', d.w.z. gericht op het voorkómen van emissies of uitstoot.

Effectgerichte voorzieningen en maatregelen

De term 'effectgericht' is in de NRB het synoniem aan 'immissiegericht', d.w.z. gericht op het tegengaan van indringing in de bodem.

Effectgerichte voorzieningen en maatregelen hebben tot doel de verspreiding naar en in de bodem (immissie) ten gevolge van buiten hun omhulling getreden schadelijke stoffen (emissie) te voorkomen of te beperken.

Effectgerichte acties zijn bijvoorbeeld het aanbrengen van vloeistofdichte voorzieningen en/of het onmiddellijk opruimen van gemorste stoffen.

Mocht blijken dat ook met toepassing van BBT het restrisico bij nieuwe bedrijfsactiviteiten onaanvaardbaar moet worden geacht, dan zal de milieubedreigende activiteit niet vergunbaar zijn.

Samenhang bodembescherming en uitvoering bodemsaneringsoperatie

Op een ondergrond met een 'historische' bodemverontreiniging (d.w.z. van vóór 1987) waarop geen saneringsplicht in het kader van de Wet bodembescherming rust, kunnen bodembeschermende voorzieningen worden aangebracht. Ditzelfde geldt voor gevallen van bodemverontreiniging waarbij geen uitzicht op sanering in de nabije toekomst is.

In een bestaande inrichting kunnen zich echter situaties voordoen waar bodembeschermende voorzieningen moeten worden aangebracht op plaatsen waar in de nabije toekomst bodemsanering is uit te voeren. Het gaat dan om gevallen van:

1. bodemverontreiniging die, gelet op de artikelen 13 en 27 Wbb, zo spoedig mogelijk moet worden aangepakt;
2. bodemverontreiniging waarvan het bevoegd gezag een (uiterlijk) tijdstip van saneren heeft bepaald dat valt binnen vier jaar na de beschikking; volgens de systematiek voor tijdstipbepaling betreft het urgente gevallen uit categorie 1;
3. alle overige gevallen van bodemverontreiniging waarvan de terreineigenaar het voornemen tot en tijdstip van sanering (uiterlijk binnen vier jaar) kenbaar heeft gemaakt. In dat geval kunnen de sanering en het realiseren van bodembeschermende maatregelen op elkaar worden afgestemd om kapitaalvernietiging te voorkomen.

In deze situatie is hiervan echter geen sprake. In overleg met het bevoegde gezag Wbb is echter vastgesteld dat het aanbrengen van een vloeistofdichte of vloeistofkerende voorziening mogelijk kan worden gezien als een saneringsvariant. Hierover dient tussen vergunninghoudster en het bevoegde gezag Wbb bij de bouw van de loodsen en andere bodembeschermende voorzieningen afstemming plaats te vinden.

Risicobeperkend bodemonderzoek in het kader van aanvaardbaar bodemrisico

Als verdergaande maatregelen en voorzieningen niet redelijk lijken, mag het bodemrisico aanvaardbaar worden gemaakt (bodemrisicocategorie A*) met een doelmatig monitoring-systeem voor risicobeperkend bodemonderzoek. Hierbij geldt als strikte randvoorwaarde dat – naar het oordeel van het bevoegd gezag – een eventueel bodemherstel afdoende is gewaarborgd. De criteria voor zo'n monitoringssysteem zijn uitgewerkt in NRB-deel B1.5. Risicobeperkend bodemonderzoek is er op gericht de omvang van bodembelasting zo klein mogelijk te houden (en daarmee de herstelkosten binnen redelijke grenzen). De opzet en uitvoering van een goed en betrouwbaar risicobeperkend monitoringssysteem is qua opzet dan ook veel omvangrijker dan bodembelastingsonderzoek. Daarbij richt risicobeperkend onderzoek zich niet op de vaste bodemfase.

Falen van bodembescherming wordt door risicobeperkend bodemonderzoek pas ontdekt nadat een belasting is opgetreden. Daarom is risicobeperkend onderzoek ook altijd gekoppeld aan (het anticiperen op en realiseren van) bodemherstel. Indien belasting van de bodem is vastgesteld, moet zo spoedig mogelijk bodemherstel plaatsvinden, tenzij voor de betreffende bron in het vooraf overeengekomen 'Plan van aanpak bodemherstel' anders is vastgelegd. Indien nodig moeten onverwijld tijdelijke beheersmaatregelen worden getroffen, zulks ter beoordeling van het bevoegd gezag.

Aanvaardbaar bodemrisico A*

In bepaalde gevallen kan een niet-verwaarloosbaar bodemrisico in een aanvaardbaar bodemrisico worden omgezet. Randvoorwaarde hiervoor is dat is verzekerd dat een belasting van de bodem snel en effectief wordt gesignaleerd en dat is geanticipeerd op herstel van de bodem bij een eventuele bodembelasting.

Ook hierbij kan niet worden afgezien van een minimum aan bodembeschermende voorzieningen en moeten er voor bodembescherming doelmatige organisatorische beheersmaatregelen operationeel zijn. Er zijn hier twee situaties te onderscheiden:

1. geborgd bodemincidentenbeheer, omvattend:
 - vroegtijdig signaleren van bodemincidenten door middel van lekdetectie, monitoring van de bodemkwaliteit, danwel door frequente inspectie van apparatuur en toezicht op handelingen;
 - onmiddellijk en effectief ingrijpen om de bodemkwaliteit te herstellen na een opgetreden bodemincident;
 - kwaliteitsprocedures die voorzien in een aanpassing van de werkinstructies, toezicht aanpassing van apparatuur en/of verbeterd onderhoud opdat een herhaling van een opgetreden bodemincident wordt voorkómen.
2. vanuit situaties met een verhoogd bodemrisico moet met behulp van gerichte en frequente monitoring van de bodemkwaliteit nabij de betreffende bedrijfsmatige activiteit het te herstellen bodemvolume binnen redelijke proporties worden gehouden. De uitgangspunten voor dit risicobeperkend bodemonderzoek zijn vastgelegd in NRB-deel B1.5.

Het hiervoor benodigde bodemonderzoek (financieel) en bodemherstel (technisch) zijn lang niet altijd haalbaar. Daardoor is in deze situaties het realiseren van een aanvaardbaar bodemrisico in veel praktijksituaties moeilijk. Het benodigde Monitorplan en Plan van Aanpak bodemherstel behoeven goedkeuring van het bevoegd gezag. De uiteindelijke bodembescherming bij een aanvaardbaar bodemrisico is gelijkwaardig aan die bij een verwaarloosbaar bodemrisico.

Afweging aanvaardbaar bodemrisico

In bestaande situaties bestaat – indien aanvullende maatregelen en voorzieningen niet redelijk lijken - soms de mogelijkheid om voor een bepaald bedrijfsonderdeel een bewuste afweging te maken tussen verwaarloosbaar of aanvaardbaar bodemrisico. Deze afweging is in belangrijke mate kostentechnisch van aard en de haalbaarheid van verwaarloosbaar risico is van veel randvoorwaarden afhankelijk.

In het algemeen geldt dat het bodemrisico van bedrijfsactiviteiten verwaarloosbaar moet zijn. Pas als de mogelijke onredelijkheid van verwaarloosbaar bodemrisico naar hetoordeel van het bevoegd gezag afdoende is aangetoond kan de haalbaarheid van aanvaardbaar bodemrisico worden afgewogen. De keuze tussen verwaarloosbaar en aanvaardbaar bodemrisico is derhalve geen bedrijfseconomische afweging naar de kostentechnisch gunstigste bodembeschermingsstrategie.

De verhouding in kosten tussen duurdere voorzieningen, inbegrepen de beoogde doorlooptijd van de betreffende activiteit en die voor risicobeperkend bodemonderzoek met zekerheidstelling voor bodemherstel spelen in de afweging tussen verwaarloosbaar en aanvaardbaar bodemrisico een rol. Verder zijn de mogelijkheid om tot doelmatig bodemincidentenbeheer en/of effectief risicobeperkend bodemonderzoek in combinatie met de verwachte effectiviteit van eventueel bodemherstel bepalende factoren bij deze afweging.



Voor de acceptatie van aanvaardbaar bodemrisico gelden diverse bedrijfsorganisatorische randvoorwaarden.

Bij een strategie waarin bodemincidentenbeheer (zie A4.2.4) als risicoreducerend element binnen het milieuzorgsysteem is opgenomen, is kwaliteitsborging een vereiste. In situaties waarin het risicobeperkend bodemonderzoek bepalend is voor de aanvaardbaarheid van het bodemrisico moet de bedrijfsvoering erop gericht zijn om het op basis van de Richtlijn Monitoring (zie B1.5) ontwikkelde netwerk voor risicobeperkend bodemonderzoek te onderhouden en met strakke regelmaat grondwater en/of bodemluchtmonsters te nemen en door een erkend laboratorium te laten analyseren. De verankering van risicobeperkend bodemonderzoek, onderhoud van bemonsteringssystemen en de anticipatie op eventueel bodemherstel moet blijken uit een bedrijfsmilieuplan of een locatiebeheerplan.

De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- de op- en overslag van diverse soorten afval;
- het zeven, sorteren, shredderen en ontwateren van diverse soorten afval;
- het composteren van organisch afval;
- de opslag en afleveren van dieselolie;
- het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in de werkplaats;
- het wassen van voertuigen;
- de opslag van chemicaliën ten behoeve van de waterzuiveringsinstallatie;
- het transporteren van afvalwater door riolering.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

In de aanvraag zijn de maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen. Deze zijn uitgesplitst naar de plaats van handeling.

A Werkzaamheden in de groenhal

In deze hal worden diverse (bodembedreigende) afvalstoffen opgeslagen en bewerkt, zie bijlage 9, hoofdstuk 1 van de aanvraag om vergunning Wet milieubeheer. De vloer van de groenhal wordt vloeistofdicht uitgevoerd. In combinatie met de overkapping en een visuele inspectie van de vloer wordt hiermee een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt zoals bedoeld in tabel 3.1 en 3.2 van de NRB. Hiermee stemmen wij in. In de vergunning zal een inspectieprogramma voor de (visuele) inspectie en de aanwezigheid van een verklaring van een ter zake deskundige omtrent de vloeistofdichtheid van de vloer worden voorgeschreven.

B. Werkzaamheden in de substraathal

In de substraathal vindt het shredderen van substraatmatten, het ontwateren van substraatgranulaat en het zeven van substraatgranulaat plaats op een vloeistofdichte vloer. In combinatie met de overkapping en een visuele inspectie van de vloer wordt hiermee een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt zoals bedoeld in tabel 3.1 en 3.2 van de NRB. Hiermee stemmen wij in. In de vergunning zal een inspectieprogramma voor de (visuele) inspectie en de aanwezigheid van een verklaring van een ter zake deskundige omtrent de vloeistofdichtheid van de vloer worden voorgeschreven.

In de aanvraag om vergunning is aangegeven dat de opslag van substraatmatten in de substraathal plaatsvindt op een vloeistofkerende vloer. Alhoewel de lokatie waar de activiteiten worden uitgevoerd in het verleden ernstig verontreinigd is, zijn geen van de randvoorwaarden zoals genoemd in de bovengenoemde paragraaf "Samenhang bodembescherming en de uitvoering bodemsaneringsoperatie" van toepassing. In beginsel geldt naar onze mening dan het algemene voorzorgsbeginsel van de NRB waarbij een verwaarloosbaar bodemrisico zou moeten worden bereikt. Nu hier sprake is van een nieuwe situatie, de hallen waar de onder A, B en E genoemde activiteiten worden uitgevoerd moeten nog worden gebouwd, en ons geen andere dan bedrijfseconomische overwegingen bekend zijn voor het nalaten van het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico, stemmen wij niet in met het hanteren van een aanvaardbaar bodemrisico. Er dient een verwaarloosbaar bodemrisico te worden bereikt. In de vergunning zal een verwaarloosbaar risico (eindemissiescore 1), een inspectieprogramma voor de (visuele) inspectie en de aanwezigheid van een verklaring van een ter zake deskundige omtrent de vloeistofdichtheid van de vloer worden voorgeschreven.

C. Werkzaamheden op het buitenterrein

Op het buitenterrein worden diverse afvalstoffen opgeslagen, schoon hout, (an)organisch afval, kunststofafval (met organisch afval), substraatmatten, substraatgranulaat, kunststofafval, (verontreinigde) grond, steenachtige materialen, glasafval, GFT, compost, restfractie van afgezeefde compost en asbest. Tevens wordt (verontreinigde) grond met steenachtige materialen gezeefd, worden steenachtige materialen gesorteerd en gezeefd, wordt kunststofafval geshredderd en compost gezeefd.

Een aantal van deze activiteiten wordt door ons als bodembedreigend beoordeeld. Het opslaan van schoon glas, het opslaan en behandelen van schoon kunststof, het opslaan van schoon hout (dit kan bestaan uit gesorteerd A-hout en schone bomen en takken), de opslag van grond waarvan is aangetoond dat het voldoet aan de kwaliteitsaanduiding "achtergrondwaarde" of "wonen" volgens het Besluit bodemkwaliteit en de opslag van asbest in afgesloten containers, is niet bodembedreigend en kan zonder aanvullende bodembeschermende maatregelen worden uitgevoerd. Voor de opslag van overige afvalstoffen, of bewerkingen van de overige afvalstoffen, op het buitenterrein moet overeenkomstig de NRB een verwaarloosbaar risico worden bereikt. Het toepassen van een vloeistofkerende voorziening, zijnde een aanvaardbaar risico, in combinatie met het monitoren van het grondwater wordt door ons op grond van de NRB als minder gewenst beschouwd zeker nu hier sprake is van volledige nieuwbouw van de installaties en voorzieningen. Hierbij nemen wij in ogenschouw dat de bodem onder de inrichting reeds ernstig verontreinigd is. Naar onze mening kan een vloeistofdichte voorziening in deze specifieke situatie, ligging op een ernstig verontreinigde lokatie, ook worden uitgevoerd door middel van een controleerbaar ondergronds foliesysteem.

Het bedrijf is gelegen op een voormalige baggerspecieloswal. Dit maakt het nauwkeurig monitoren van een eventueel optredende verontreiniging nagenoeg onmogelijk, een randvoorwaarde voor het kunnen toestaan van een aanvaardbaar bodemrisico. De door de aanvraagster genoemde hoge kosten zijn in de afweging van de NRB geen toetsingscriterium. Gelet op de reeds bestaande verontreiniging van de onderliggende bodem kan naar onze mening echter evenwel een beperkte aanpassing van het voorzieningenniveau worden geaccepteerd en kan voor het buitenterrein worden volstaan met het aanbrengen van een vloeistofdichte verharding.



In de NRB is in hoofdstuk 3.3.3, paragraaf 3.1, een overkapping voorgeschreven voor die plaatsen waar regenwater in de opslag kan treden of waar percolaat uit de opgeslagen materialen kan treden. Wij zijn in dit geval van mening dat de risico's op het optreden van een "aanvullende" bodemverontreiniging zodanig gering zijn, dat kan worden afgezien van het aanbrengen van de verplichte overkapping. Op deze wijze wordt naar onze mening in deze specifieke situatie een verwaarloosbaar bodemrisico behaald. In de vergunning zal een inspectieprogramma voor de (visuele) inspectie en de aanwezigheid van een verklaring van een ter zake deskundige omtrent de vloeistofdichtheid van de vloer worden voorgeschreven en een verwaarloosbaar risico voor deze activiteiten.

D. Compostering op het buitenterrein

In de aanvraag om vergunning wordt het buiten composteren van maximaal 30.000 ton organisch tuinbouwfal, inclusief het behandelen en opslaan van compost en halfproducten ervan, gedurende een periode van ten hoogste vijf jaar aangevraagd. Het tuinbouwfal wordt door ons als bodembedreigend beschouwd, zie ook paragraaf 3.1.2 van de NRB. Uit de aanvraag blijkt dat hiervoor bestaande voor- en narijpsvelden worden gebruikt die zijn voorzien van een aaneengesloten asfaltvoorziening en worden beschouwd als vloeistofkerend. Gelet op het feit dat er sprake is van bestaande bodembeschermende en door ons in het verleden goedgekeurde voorzieningen die zijn aangebracht voor de inwerkingtreding van de NRB, die gedurende een beperkte tijd worden gebruikt op een reeds ernstig verontreinigde bodem, stemmen wij in met het maximaal vijf jaar onder dezelfde voorwaarden gebruiken van deze voorzieningen waarbij een aanvaardbaar bodemrisico wordt geaccepteerd.

E. Compostering in composteringshal

In de aanvraag om vergunning wordt het composteren, zeven en shredderen van organisch tuinbouwfal aangevraagd. Het tuinbouwfal wordt door ons als bodembedreigend beschouwd, zie ook paragraaf 3.1.2. van de NRB. Door vergunninghoudster is aangegeven dat dit gebeurt op een vloeistofdichte vloer in combinatie met een bovenafdekking. Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt. Hiermee stemmen wij in. In de vergunning zal een inspectieprogramma voor de (visuele) inspectie en de aanwezigheid van een verklaring van een ter zake deskundige omtrent de vloeistofdichtheid van de vloer worden voorgeschreven.

F. Opslag en tanken van dieselolie

Door het bedrijf is aangegeven dat een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald door een combinatie van maatregelen van onder andere een vloeistofdichte vloer en aandacht voor vulpunten. Wij delen deze analyse en stemmen in met het gekozen maatregelenpakket. In de vergunning zal een inspectieprogramma voor de (visuele) inspectie en de aanwezigheid van een verklaring van een ter zake deskundige omtrent de vloeistofdichtheid van de vloer worden voorgeschreven.

G. Onderhoudswerkzaamheden in de werkplaats

De onderhoudswerkzaamheden vinden plaats op een vloeistofdichte vloer in combinatie met gebruik van lekbakken bij vaten of tanks en faciliteiten en personeel. Op deze wijze wordt een verwaarloosbaar bodemrisico behaald. Wij stemmen in met deze analyse.

H. Het wassen van voertuigen

De aanvrager heeft aangegeven een vloestofdichte vloer aan te brengen voor het wassen van voertuigen. Onduidelijk is in hoeverre voorzieningen worden aangebracht om het afstromen van waswater van de wasplaats te voorkomen. Dit zal in de vergunning worden voorgeschreven. In combinatie met visuele inspectie en personeel en faciliteiten wordt hiermee een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt. Wij delen deze analyse en stemmen in met het bereikte bodemrisiconiveau. In de vergunning zal een inspectieprogramma voor de (visuele) inspectie en de aanwezigheid van een verklaring van een ter zake deskundige omtrent de vloestofdichtheid van de vloer worden voorgeschreven.

I. Chemicaliën Afvalwaterzuivering

Door aanvrager is aangegeven dat de opslag van chemicaliën ten behoeve van de waterzuivering in een bovengrondse tank plaatsvindt. De tank is geplaatst boven een vloestofdichte voorziening. In combinatie met aandacht voor het vulpunt en leidingen (lekbak en overvulbeveiliging), visuele controle en faciliteiten en personeel (vulinstructie en materiaal om eventuele morsingen op te ruimen) wordt hiermee een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt. Wij stemmen hiermee in. In de vergunning zal een inspectieprogramma voor de (visuele) inspectie en de aanwezigheid van een verklaring van een ter zake deskundige omtrent de vloestofdichtheid van de vloer worden voorgeschreven.

J. Bassins en buffertanks waterzuivering

Door aanvrager is aangegeven dat de bodembescherming wordt bereikt met vloestofdichte voorziening. In combinatie met visuele inspectie, en instructie voor het personeel wordt hierbij een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt. In de vergunning zal een inspectieprogramma voor de (visuele) inspectie en een verklaring van een ter zake deskundige omtrent de vloestofdichtheid van de vloer worden voorgeschreven.

K. Riolering

Door aanvrager wordt uniform aangegeven dat de riolering wordt uitgevoerd overeenkomstig de CUR aanbeveling 51, dat aandacht is voor de aanstelling van het afvalwater, de leidingen en eventueel noodzakelijke slibvangers en olieafscidders, onderhoud en controle wordt uitgevoerd overeenkomstig CUR rapport 2001-3 en faciliteiten en personeel worden toegepast. Wij zijn van mening dat in principe een verwaarloosbaar bodemrisico kan worden bereikt. In de vergunning zal een inspectieprogramma voor de riolering en de aanwezigheid van een verklaring van een ter zake deskundige omtrent de vloestofdichtheid van de riolering worden voorgeschreven. Voor de bestaande riolering zal een controle- en onderhoudsverplichting overeenkomstig de NEN 3399/NEN 3398 worden voorgeschreven.

Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument, bijlage 9 van de aanvraag om vergunning, beoordeeld en stemmen gedeeltelijk in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt, dat niet voor alle bodembedreigende locaties, zie onder B en C, een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald terwijl wij van mening zijn dat dit voor de meeste locaties noodzakelijk is. Aanvrager zal daarom voorafgaand aan het uitvoeren van de bedoelde werkzaamheden alsnog voor de betreffende locaties een verwaarloosbaar bodemrisico dienen te realiseren.

Bovendien dienen de in de aanvraag om vergunning beschreven of voorgeschreven vloeistofdichte voorzieningen vergezeld te gaan van een geldige verklaring van een ter zake deskundige waaruit blijkt dat de voorziening als vloeistofdicht kan worden beschouwd en welke aanvullende eisen met betrekking tot gebruik, inspectie en herkeuring hiervoor gelden.

Ter plaatse van de composteringshal, de groenhal, de substraathal, die gedeelten van het buitenterrein waar bodembedreigende materialen worden aangebracht, zie hierboven, dienen nog (vloeistofdichte) voorzieningen te worden aangelegd. Vóór aanleg van de nieuwe voorziening zal een melding bij het bevoegde gezag Wbb in het kader van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS) moeten worden ingediend.

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

Bodembelastingsonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingsonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingsonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingsonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatiebodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatiebodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatieonderzoek moet tenminste duidelijkheid verstrekken over:

de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;

de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;

de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

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

Voor de inrichting is in het verleden een bodemonderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek van 22 juni 1999, kenmerk f:\bodem\B6286\B6286.off, is uitgevoerd door De Straat Milieu-adviseurs B.V. en door ons goedgekeurd. De huidige, nieuwe aanvraag om vergunning gaat echter uit van een grotendeels nieuwe terreinindeling en een uitbreiding van de inrichting. Als gevolg hiervan geeft het oude nulsituatieonderzoek geen volledig juist beeld van de situatie van de bodem of de plaats waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Wij vragen daarom om een nieuw nulsituatieonderzoek, waarbij evenwel het oude onderzoek mogelijk gedeeltelijk kan worden hergebruikt.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eindsituatiebodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is. De in dit kader gestelde voorschriften zijn op grond van artikel 8.16, sub c, van de Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

EXTERNE VEILIGHEID

Algemeen kader

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Bij Van Vliet Recycling worden geen grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen of gebruikt dan vermeld in de drempelwaardentabel. Ook bij ongewone voorvallen binnen dit bedrijf is niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Daarom is het aspect externe veiligheid voor de beoordeling van deze aanvraag niet relevant.

Registratiebesluit

Op 30 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister.

Van Vliet valt niet onder het Registratiebesluit. Dientengevolge zal Van Vliet na afronding van de procedure niet worden opgenomen in het risicoregister.

(Intern) bedrijfsnoodplan

In de nieuwe Arbowetgeving (1 januari 2007) is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de Arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

BRANDVEILIGHEID

Algemeen

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden. In beginsel valt de brandveiligheid van bouwwerken onder de reikwijdte van het Besluit brandveiligheid gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit). Dit Gebruiksbesluit is op 1 november 2008 in werking getreden en is gebaseerd op artikel 8, achtste lid van de Woningwet. Met het Gebruiksbesluit worden de voorschriften over het brandveilig gebruik van bouwwerken en over de brandveilige opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen zoals hout, rubber banden en kunststoffen op open erven en terreinen landelijk geüniformeerd.

Doel van de voorschriften voor de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen is om de brandveiligheid van belendingen te waarborgen. In het Gebruiksbesluit is een algemene functionele eis voor de opslag van de betreffende stoffen opgenomen, die inhoudt dat die opslag zodanig moet geschieden dat geen onveilige situatie ontstaat voor percelen die zijn gelegen naast het perceel waar de opslag plaatsvindt. Degene die voor de opslag verantwoordelijk is, zal zo nodig ten genoegen van burgemeester en wethouders aannemelijk moeten maken dat de opslag voldoende veilig plaatsvindt. Die eis geldt zowel bij opslag *in* een gebouw als bij opslag *buiten* een gebouw, bijvoorbeeld onder een overkapping of op een open erf of terrein.

Het geven van voorschriften over bedrijfsmatige opslag van stoffen die zowel brand- als milieugevaarlijk zijn vanaf de ondergrens als bedoeld in artikel 2.1.8 van het Gebruiksbesluit, geschiedt voortaan alleen nog in voorschriften die zijn gebaseerd op de Wet milieubeheer, zoals het Activiteitenbesluit milieubeheer en milieuvergunningen.

In de onderhavige inrichting worden van de volgende brand- en milieugevaarlijke stoffen grotere hoeveelheden opgeslagen dan weergegeven in artikel 2.1.8 van het Gebruiksbesluit:

- gevaarlijke (afval)stoffen in emballage;
- gasflessen;
- gas-/dieselolie;
- afgewerkte olie;
- opslag chemicaliën ten behoeve van de waterzuiveringsinstallatie.

Om de risico's voor de externe veiligheid als gevolg van deze activiteiten te beperken zijn diverse richtlijnen van toepassing.

Opslag gevaarlijke (afval)stoffen en gasflessen

Om de veiligheid zoveel mogelijk te waarborgen zijn voor de opslag van gevaarlijke (afval)-stoffen voorschriften in de vergunning opgenomen. Deze voorschriften sluiten aan bij de inzichten welke zijn vastgelegd in de PGS 15.

Binnen de inrichting is een aantal gasflessen aanwezig. Deze gasflessen kunnen bij brand risico's opleveren voor de omgeving. De PGS 15 heeft betrekking op de opslag van meer dan 115 liter hervulbare verpakkingen van klasse 2 van het ADR. Dit betreft gasflessen, gasflessen-batterijen en gesloten cryohouders, die voor het vervoer (VLG/ADR) zijn toegelaten. Deze stoffen dienen conform de voorschriften van de PGS 15 te worden opgeslagen.

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van dieselolie, gasolie en afgewerkte olie in boven-grondse tanks. Tevens is een afleverinstallatie voor de brandstoffen aanwezig. Deze tanks en afleverinstallatie dienen te voldoen aan PGS 30. In de vergunning zijn hiertoe voorschriften opgenomen.

LUCHT

Het wettelijke kader voor de bescherming van de lucht

Wij beoordelen de emissies naar de lucht volgens de systematiek van de Nederlandse emissie Richtlijn-Lucht (NeR). Deze richtlijn, die de Beste beschikbare technieken (BBT) voor het beperken van emissies naar de buitenlucht beschrijft, passen wij toe als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtemissies.

Voor een aantal processen of branches zijn in de NeR bijzondere regelingen opgenomen. Voor de verwerking, opslag, lossen alsmede laden van stuifgevoelige stoffen is in de bijzondere regeling paragraaf 3.8.1 van toepassing

Met betrekking tot het voorkomen of beperken van geuremissie afkomstig van het composteren van organisch afval verwijzen wij naar het onderdeel Geur van de considerans.

Op een gedeelte van de aangevraagde activiteiten, het bewerken van gevaarlijk (dak)afval, is de BREF Waste treatment en Emission from Storage van toepassing. Hierin worden eisen aan en maatregelen ter beperking van emissies naar de lucht besproken. Naar onze mening geeft in dit geval de beoordeling van de emissies naar de lucht volgens de systematiek van de Nederlandse emissie Richtlijn-Lucht (NeR) een goede invulling van de BREF. Voor de overige activiteiten beschrijft de NeR ook de BBT voor het beperken van emissies naar de buitenlucht.

Ammoniak

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de NeR. In paragraaf 3.2 worden maxima gesteld aan de algemene emissies. Met betrekking tot de emissie van ammoniak stellen wij het volgende: in de aanvraag om vergunning is aangegeven dat in de inrichting gebruik gemaakt wordt van een zure gaswasser om de ammoniak die vrijkomt bij het composteringsproces af te vangen. Daarnaast zorgt het biobed voor een verdere reductie van het ammoniakgehalte in de afgevoerde lucht vanuit het composteringsproces. Dit leidt tot een potentieel maximale ammoniakemissie van 43,2 gram per uur (zie bijlage 9) bij een debiet vanuit de schoorsteen van 405.000 m³ per uur.

Het maximale ammoniakgehalte bedraagt ongeveer 0,1 mg/m³. Door de toegepaste technieken wordt ruimschoots voldaan aan de grenswaarde van 30 mg/m³ en voldoet aan BBT. Gelet op de aard van het proces en de aanwezige afvalstoffen kan voor overige emissies naar de lucht naar onze mening worden volstaan met het tegengaan of zoveel mogelijk beperken van het ontstaan van stofvorming.

Stofemissie

Ter voorkoming van negatieve beïnvloeding van het milieu door verspreiding van de binnen de inrichting opgeslagen of toegepaste materialen zijn aan deze vergunning voorschriften verbonden aan de wijze van opslag van afvalstoffen en maatregelen tijdens het bewerken van afvalstoffen met als doel de verspreiding van deze stoffen in voldoende mate te beperken. Als er ondanks de getroffen maatregelen uit de NeR toch stofverspreiding plaatsvindt, dan mag zich op twee meter of meer vanaf de bron geen visueel waarneembare stofvorming voordoen. Dit uitgangspunt is een concretisering van de NeR, waarin als stelregel wordt gehanteerd dat geen direct bij de bron visueel waarneembare stofverspreiding mag optreden. Wij hebben het begrip 'direct bij de bron' uitgedrukt in een afstand van twee meter om handhavend effectief te kunnen optreden bij visueel waarneembare stofverspreiding. Bij een visueel waarneembare stofvorming over een afstand van twee meter of meer vanaf de bron moet voor het verspreiden van met name de fijne fractie van de stof buiten de inrichting worden gevreesd.

Toetsing aan Bijlage 2 van de Wet milieubeheer

Wettelijk kader met betrekking tot de luchtkwaliteit.

De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, niet mag worden overschreden.

In beginsel dienen ter beperking van de emissies de beste beschikbare technieken te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer en waarvan te verwachten is dat deze stoffen door de inrichting in betekenende mate worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen voor de luchtkwaliteit door het in werking zijn van de inrichting.

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm.

In deze bijlage zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (fijn stof, PM10), lood, koolmonoxide en benzeen gesteld. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM10 fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

Indien één of meer grenswaarden (dreigen te) worden overschreden, dan dient te worden bepaald of de bijdrage van de inrichting aan de concentratie in de buitenlucht groter is dan 1% van de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm. Uitgezonderd van deze toetsing zijn de gevallen waarin de bijdrage van de aangevraagde activiteiten leiden tot een per saldo verbetering van de luchtkwaliteit.

De toets, of aan artikel 5.16 van de Wm wordt voldaan, wordt uitgevoerd nadat de emissies voor zover mogelijk zijn beperkt overeenkomstig de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) en BREF's met de beste beschikbare technieken.

In de nabije omgeving van de inrichting hebben wij de achtergrondconcentratie voor PM10 en stikstofdioxide bepaald.

Toetsing

Aanvraagster heeft een luchtkwaliteitonderzoek gevoegd bij het MER, bijlage 10 (Peutz, rapportnr. FO 3134-18, d.d. 28 juli 2008). Het rapport bevat een volledige opsomming van de te verwachten luchtverontreinigende activiteiten en de daarbij behorende uitstoot van stikstof-oxiden en fijn stof. De berekening van de invloed van die uitstoot op de concentraties luchtverontreiniging in de omgeving van de inrichting is correct uitgevoerd met de daarvoor aangewezen modellen. De berekeningen met het CAR model zijn nog uitgevoerd onder de oude richtlijnen in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (5 m afstand uit de rand van de weg voor NO₂). Sinds kort is de Regeling gewijzigd en mag ook de NO₂-concentratie op 10 m uit de rand van de weg worden berekend. Aangezien de berekende concentraties allemaal onder de grenswaarde liggen, zullen de resultaten door deze wijziging in de regelgeving alleen maar gunstiger worden. Een aanpassing van het rapport hierop is dus niet nodig.

Het rapport constateert terecht dat de bijdrage van de inrichting nergens zal zorgen voor overschrijding van de grenswaarden voor de luchtkwaliteit. Vanuit het oogpunt van luchtkwaliteit is er geen bezwaar tegen het verlenen van de vergunning.

Wij hebben uit publicaties van onder meer het Rijksinstituut van Volksgezondheid en Milieu (RIVM) afgeleid dat van de in Bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen, zijnde SO₂, NO₂, PM10, looddeeltjes, CO, en/of benzeen de grenswaarden van deze stoffen niet zijn overschreden.

Houtkachel

Door aanvrager is het verwarmen van de kantoorruimte met behulp van een houtkachel aangevraagd. De kachel heeft een vermogen van 95 KW en wordt gestookt met houtpellets en valt onder de bijzondere regeling van de NeR F7 "installaties voor de verbranding van schoon resthout". Uit het bij de aanvraag om vergunning gevoegde TUV rapport blijkt dat de kachel onder normale werkomstandigheden met een stofemissie van minder dan 50 mg/m³ voldoet aan de emissie-eis van maximaal 100mg/m³ uit de NeR. De kachel is tevens voorzien van een stookautomaat, waarmee een automatische houttoevoer wordt gerealiseerd en van een Lambda-sonde.

Beide voorzieningen dragen bij aan een optimale verbranding van het hout en daarmee aan een beperking van de emissie van schadelijke componenten. In de vergunning zullen voorschriften worden opgenomen met betrekking tot het maximale stofgehalte dat in de rookgassen aanwezig mag zijn, aan het voorhanden zijn van een onderhoudsprogramma van de kachel en mogelijkheden tot het laten uitvoeren van een controlemeting naar de kwaliteit van de verbrandingsgassen indien daar naar het oordeel van het bevoegd gezag aanleiding voor is. Tevens zullen voorschriften aan de kwaliteit van het te verstoken materiaal worden gesteld.

Steenwol

Op de emissie van steenwolvezels naar de buitenlucht is de NeR van toepassing. De NeR gaat uit van een zevental stofcategorieën. Steenwolvezels vallen onder categorie sA: anorganische stoffen, stofvormig, klasse sA2. Bij een ongereinigde massastroom van 2,5 gram per uur of meer geldt een emissie-eis van 0,5 mg/m³.

Bij de aanvulling op de aanvraag om vergunning van 12 mei 2010, bijlage 2, is informatie aangeleverd over de stofemissie die in potentie kan optreden bij het inpandig bewerken van steenwol. Deze informatie is afkomstig van metingen bij een andere vestiging van Van Vliet. Uit de metingen is gebleken dat de potentiële emissie vanuit geopende deuren en ramen van de hal waarin de bewerking plaatsvindt in een worst case benadering 0,11 mg/m³ bedraagt. Aangezien dit aanzienlijk lager ligt dan de emissie-eis van de NeR is er geen aanleiding aanvullende maatregelen voor te schrijven of deuren of ramen gesloten te laten ter voorkoming van een onacceptabele stofemissie.

Ten aanzien van eventuele milieugevolgen veroorzaakt door stof en met name steenwolvezels, merken wij op dat opslag en bewerking van steenwol volgens de aanvraag om vergunning inpandig plaatsvindt. Een uitzondering hierop is het tijdelijk, gedurende ten hoogste drie maanden per jaar, opslaan van 20.000 ton steenwol. Dit kan bestaan uit steenwol dat direct afkomstig is uit de tuinbouw en nog in folie is verpakt. Dit materiaal mag onbewerkt tijdelijk buiten worden opgeslagen.

Bij buitenopslag van bewerkte steenwol, dat is ontdaan van de beschermende omhulling en/of is gehakseld, moeten maatregelen worden genomen om emissie van vezels naar de omgeving te voorkomen, zoals het afdekken of gebruik van een korstvormer.

Op eventueel in pandig aanwezige steenwolvezels is de Arbeidsomstandighedenwet van toepassing. Aangezien de Wet milieubeheer niet toeziet op in pandig aanwezige vezels, is ten aanzien van de bescherming van de werknemers geen voorschrift opgenomen.

Asbest

Met betrekking tot de mogelijke emissie van asbest zijn eisen opgenomen voor wat betreft de verpakking en opslag van apart aangeboden asbest(houdende) voorwerpen. Met betrekking tot het voorkomen van asbest in bulkmateriaal, zoals grond en puin(granulaat) zijn eisen opgenomen met betrekking het maximaal toelaatbare gehalte aan vezels dat op de grens van de inrichting toelaatbaar wordt geacht. Hierbij is aansluiting gezocht bij een niveau waarvan wordt aangenomen dat dit een verwaarloosbaar risico veroorzaakt. Verder worden in de vergunning algemene maatregelen voorgeschreven ter voorkoming van stof.

Deze maatregelen zoals sproeien of afdekken kunnen, indien goed toegepast, ook voor de handelingen met asbesthoudende bulkmaterialen een oplossing bieden bij het voldoen aan de gestelde maximale emissie van asbestvezels. Daarnaast moet in het acceptatiebeleid van de diverse afvalstromen voldoende aandacht worden geschonken aan het herkennen en voorkomen van de ontvangst van (te sterk) met asbest verontreinigde partijen afvalstoffen.

Conclusie overwegingen aangaande de emissies naar de lucht

Door het toepassen van BBT, zoals in de NeR beschreven, worden emissies naar de lucht in voldoende mate beperkt. Aan deze vergunning zijn ter borging voorschriften verbonden die tot dit doel zullen leiden.

De eventuele nadelige gevolgen van de maatregelen en voorzieningen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater en de kwaliteit van de bodem zijn in voldoende mate beperkt.

Met betrekking tot uit de inrichting vrijkomende stoffen naar de buitenlucht ontstaat geen strijdigheid met de Wet luchtkwaliteit.

GEUR

Landelijk beleid

In het Nationaal Milieubeleidsplan uit 1989 (NMP) is als doelstelling voor stankhinder voor het jaar 2000 maximaal 12% gehinderden door stank in Nederland opgenomen; voor het jaar 2010 geldt als doelstelling geen ernstige hinder.

Het landelijk beleid is opgenomen in de Herziene Nota Stankbeleid (1994). De inhoudelijke aspecten van het landelijk geurbeleid zijn op hoofdlijnen vastgelegd in een brief van de minister van VROM (d.d. 30 juni 1995). De doelstelling zoals opgenomen in het Nationaal Milieubeleidsplan uit 1989 blijft daarin ongewijzigd.

In genoemde brief heeft de minister de nieuwe lijnen van het geurbeleid uiteengezet. In essentie komt het erop neer dat als algemeen uitgangspunt wordt gehanteerd het voorkomen van (nieuwe) hinder. Als er wel hinder is stelt het bevoegd gezag vast welk niveau van geurhinder in een bepaalde situatie nog acceptabel is. Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe.

Naar aanleiding van de brief van de minister van VROM van 30 juni 1995 zijn voor een beperkte groep van gelijkwaardige bedrijven, de zogenaamde categorie-1-bedrijven, bijzondere regelingen opgesteld op basis van bedrijfstakonderzoeken.

Voor die bedrijven waarvoor deze aanpak niet mogelijk is, de zogenaamde categorie-2-bedrijven en bedrijven gelegen op complexe industrieterreinen, de zogenaamde categorie-3-bedrijven, wordt een individuele aanpak voorgestaan.

Voor deze bedrijven is de hindersystematiek geur ontwikkeld. De hindersystematiek geur is een hulpmiddel voor het bevoegd gezag om het aspect geurhinder op een afgewogen wijze te behandelen. Volgens de hindersystematiek dient allereerst te worden nagegaan of een bedrijf geurrelevant is. Zo ja, dan dient het acceptabel hinderniveau te worden vastgesteld. Aspecten die hierbij een rol spelen zijn: de omgeving van het bedrijf, de aard en beleving van de geur, het klachtenpatroon en andere beschikbare informatie over de (te verwachten) hinder, mogelijke emissies en technische en financiële consequenties van mogelijke maatregelen.

De resultante van dit uitgebreide afwegingsproces wordt door de minister in haar brief van 30 juni 1995 het acceptabel hinderniveau genoemd.

Het landelijk beleid is vastgelegd in de Nederlandse emissie richtlijnen lucht (Ner).

Provinciaal Beleid

Voor bedrijven binnen complexe industriegebieden geldt een speciale aanpak. De belangrijkste reden hiervoor is dat bij de aanpak volgens de hindersystematiek geur, zoals uitgewerkt in de NeR, geen rekening wordt gehouden met cumulatie van geuren, waarvan sprake is als er veel bedrijven in de directe omgeving van elkaar liggen. In de provincie Zuid-Holland is dit het geval binnen de Rijnmond. In de beleidsregels "Geuraanpak kerngebied Rijnmond" van 5 juli 2005 (hierna te noemen "Geuraanpak") is de speciale aanpak van geur binnen een "kerngebied" nader uitgewerkt.

Doel van het beleid is het voorkomen van nieuwe hinder. Dit wordt voor het kerngebied nader vertaald in "het voorkomen van (nieuwe) hinder ten gevolge van cumulatie van meerdere geurbronnen". Uitgangspunt bij vergunningverlening in het kerngebied van de Rijnmond is het toepassen van BBT, conform de Wet milieubeheer. Het toepassen van BBT moet leiden tot het gebruik van die technieken en/of maatregelen die tot gevolg hebben dat bedrijven hun eventuele aanwezige bijdragen van geur aan de reeds aanwezige hoge geurbelasting in het Rijnmondgebied minimaliseren. Hierbij wordt het streven gehanteerd dat buiten de terreingrens geen geur afkomstig van de inrichting waarneembaar mag zijn. Hiervoor is een afwegingsprocedure Geuraanpak kerngebied Rijnmond opgesteld die wordt toegepast bij de vergunningsprocedure. De afwegingsprocedure leidt tot een voor de (individuele) situatie geschikt maatregelniveau. In volgorde van afnemende bescherming worden de volgende maatregelniveaus gehanteerd in de Geuraanpak:

Maatregelniveau I

"Buiten de terreingrens mag geen geur afkomstig van de inrichting waarneembaar zijn".

Maatregelniveau II

"Ter plaatse van een geurgevoelige locatie mag geen geur afkomstig van de inrichting waarneembaar zijn".

Maatregelniveau III

"Ter plaatse van een geurgevoelige locatie mag geen geuroverlast veroorzaakt worden door de inrichting".

Als in een bestaande situatie een bedrijf niet aan maatregelniveau III kan voldoen, moet het bedrijf een plan van aanpak overleggen en ter goedkeuring aanbieden aan het bevoegd gezag. Dit is overeenkomstig het stankbeleid van de provincie. Ingeval de afwegingsprocedure leidt tot het selecteren van een lager maatregelniveau (II of III), zal invoering van het afgeleide maatregelenpakket moeten leiden tot het behalen van minimaal deze bescherming. Uitgangspunt hierbij is dat de feitelijk gerealiseerde bescherming het voorafgaande maatregelniveau (respectievelijk I of II) zo dicht mogelijk benadert.

De door Van Vliet Recycling aangevraagde situatie wordt door ons beoordeeld als een bestaande situatie waarbij het bedrijf niet kan voldoen aan maatregelniveau III.

Met betrekking tot het gebruik van geurneutralisatiemiddelen (waaronder ook geur maskeringsmiddelen) hanteren wij een terughoudende benadering. Onze wijze van handelen staat in het provinciaal Interimbeleid Geur Neutralisatie Middelen van april 2003. In dit Interimbeleid staat dat geurneutralisatiemiddelen uitsluitend worden toegestaan bij incidentele voorzienbare situaties en onder strenge voorwaarden.

NeR en Bijzondere Regelingen Geur

Voor composteerinrichtingen van groenafval is een Bijzondere Regeling van toepassing. Deze staat in de NeR paragraaf 3.3/G2 van hoofdstuk 3 (mei 2001). In deze 'Bijzondere Regeling' staan geurreducerende maatregelen en de uitgangspunten voor het vaststellen van een acceptabel hinderniveau. De regeling bevat een tabel met indicatieve afstanden van de rand van de composteerplaats tot het te beschermen object. De afstanden zijn afhankelijk van de composteringmethoden en de productiecapaciteit.

Voor het beoordelen van de geurproductie van het composteren van groenafval met een beperkte hoeveelheid agrarisch afval zou in beginsel kunnen worden volstaan met het hanteren van deze bijzondere regeling. Hierbij wordt het organisch afval buiten gecomposteerd.

In de bijzondere regeling G2 wordt nadrukkelijk gewezen op het mogelijk nadelige effect op de geuremissie van het meecomposteren van meer dan 10% agrarisch afval. Gelet op:

- de aard van het afval, voornamelijk afgedragen tuinbouwgewas (agrarisch afval) in combinatie met een beperkte hoeveelheid GFT-afval;
- de zeer grote capaciteit van 212.500 ton per jaar die ten opzichte van de huidige vergunning meer dan is verdubbeld;
- het in het verleden frequent optreden van geurklachten.

is gekozen voor een beoordeling van Van Vliet Recycling overeenkomstig de bijzondere regeling G4, GFT-compostering, van de NeR en voldoet het in het verleden toegepaste buiten composteren van het organische afval niet meer aan de door ons te stellen milieuhygiënische eisen.

In de Bijzondere Regeling G4 staan geurreducerende maatregelen en de uitgangspunten voor het vaststellen van een acceptabel hinderniveau. Voor de composteerbedrijven van groente-, fruit- en tuinafval, al dan niet in combinatie met vergelijkbare afvalstoffen, bevat de regeling maximale emissieconcentratie, uitgedrukt in geureenheden per kubieke meter, dat geldt voor 98% van de tijd (ge/m^3 als 98-percentiel).

Op basis van een afweging van de hindersituatie in de bedrijfstak, de technische mogelijkheden en de bedrijfseconomische gevolgen is een standaardpakket samengesteld. Deze maatregelen geven voor de gft-composteerbedrijven de stand der techniek ter beperking van geurhinder weer.

Voor dichtstbijzijnde woonbebouwing of andere geurgevoelige objecten gelden de volgende acceptabele hinderniveaus:

een bovengrens van 6 ge/m^3 als 98-percentiel en een tussengebied van $3\text{-}6 \text{ ge/m}^3$ als 98-percentiel voor bestaande inrichtingen;

een bovengrens van 3 ge/m^3 als 98-percentiel en een tussengebied van $1\text{-}3 \text{ ge/m}^3$ als 98-percentiel voor nieuwe inrichtingen.

Vergelijken geuremissies diverse varianten

In het MER is een aantal varianten met een verschillende bedrijfsvoering beschreven, zie ook blz. 4 van deze beschikking. Uit de vergelijking van de varianten blijkt dat binnen composteren, in combinatie met een biofilter, zorgt voor een aanzienlijke reductie van de geuremissie ten opzichte van de op dit moment toegepaste methode van buiten composteren van afgedragen tuinbouwgewas. Verder blijkt uit het uitgevoerde onderzoek dat tunnelcomposteren in deze situatie voor een lagere geuremissie zorgt dan halcomposteren. Door aanvraagster is het meest Milieuvriendelijke Alternatief (MMA) aangevraagd als voorgenomen activiteit met een fasering voor het binnen composteren van het verontreinigde organische afval. Zie voor de onderlinge vergelijking van de milieueffecten tabel 13 van de samenvatting van het MER. Hieruit blijkt dat het MMA ook op andere milieucompartimenten het meest positieve effect heeft. In het MMA wordt de variant 3 als uitgangspunt genomen. Hierbij wordt, met uitzondering van maximaal 30.000 ton vervuild organisch materiaal, het organische materiaal met behulp van tunnelcomposteren bewerkt. De overige 30.000 ton vervuild organisch materiaal wordt, na een overgangsperiode van vijf jaar, ook binnen gecomposteerd. Tevens worden aanvullende maatregelen genomen zoals akoestische omkasting van de ventilatoren en gebruik van een 35 m hoge schoorsteen als afvoer van de lucht uit de biofilters. In tabel 28 en de aanvulling van 12 mei 2010 wordt deze periode "Tien tijde van vergunningverlening" genoemd.

In de onderstaande tabel (tabel 21 van het geuronderzoek van het MER) wordt de vergunde geuremissie weergegeven gebruikmakend van de huidige geurverspreidingsmodellen en juiste parameters. Hieruit blijkt dat de nu berekende geuremissie aanzienlijk hoger ligt dan de vergunde 3 ge/m^3 op de Haakwoning en ongeveer een factor 2 hoger is dan aangenomen. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door hantering van het Nieuw Nationale Model (NNM) in plaats van het indertijd gehanteerde LTFD model en gebruik van een meer passende ruwheidslengte in de geurverspreidingsberekening. Dit heeft geleid tot de getallen in tabel 21 onder Nulalternatief MER 1997. In de kolom Nulalternatief MER 2008 zijn, op basis van ervaringen, naast de aanpassingen zoals hierboven beschreven ook aanpassingen doorgevoerd aan de gehanteerde emissiekentallen voor een aantal activiteiten. Deze zijn, voor zover relevant, gebruikt in de verdere geurberekeningen.

Tabel 21

Woningen	Geuremissie ter hoogte van woningen Ge/m^3 als 98 percentiel	
	Nulalternatief MER 1997	Nulalternatief MER 2008
Oranjekanaal 115	16,6	18,1
Oranjekanaal 99	33,9	29,5
Haakwoning	6,3	6,8
Oranjekanaal 81	24,3	16,8

De geurprognose van het basisalternatief (tabel 22 van het geuronderzoek van het MER) beschrijft de huidige bedrijfsvoering van buiten composteren maar dan met een capaciteit van 212.500 ton per jaar.

Tabel 22

woningen	Geuremissie ter hoogte van de woningen	
	ge/m^3 als 98 percentiel	ge/m^3 als 99,99 percentiel
Oranjekanaal 115	62,4	506,4
Oranjekanaal 99	63,6	533,7
Haakwoning	18,7	152,0
Oranjekanaal 81	20,8	150,2
Wonen in het groen	2,1	33,5

Uit de vergelijking van de bovenstaande tabellen blijkt dat de geuremissie aanzienlijk toeneemt. Voor de 98 percentielwaarde kan dit direct worden vergeleken. Het vergelijken van de piekemissie is niet mogelijk omdat in het MER van 1997 is uitgegaan van 99,5 percentielwaarden en in het huidige MER van de nu gebruikelijke 99,99 waarden. In de prognoses van 1997 was sprake van een contour van 1 ge/m^3 99,5 percentiel met een diameter van bijna 10 kilometer. Uit de analyse van de klachten blijkt echter dat de klachten voornamelijk worden veroorzaakt door het uitvoeren van (omzet)werkzaamheden met composterend materiaal op het terrein. De stationaire situatie levert nagenoeg geen klachten op.

In onderstaande tabel wordt de geuremissie van de voorgenomen activiteit zoals in de aanvulling van 12 mei 2010, bijlage 1, in beeld gebracht.

Tabel 1, bijlage d.d. 12 mei 2010

Woningen	Ten tijde van vergunningverlening ge/m ³ als 98 percentielwaarde	Vijf jaar na vergunningverlening
Oranjekanaal 115	8,5	4,8
Oranjekanaal 99	10,4	7,1
Haakwoning	4,8	2,9
Oranjekanaal 81	8,6	6,8
Wonen in het groen	1,8	1,5
	ge/m ³ als 99,99 percentielwaarde	
Oranjekanaal 115	39,6	21,3
Oranjekanaal 99	41,4	24,1
Haakwoning	22,6	11,1
Oranjekanaal 81	44,4	24,8
Wonen in het groen	7,8	4,6

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de geurmissie van het bedrijf in ge/m³ 98 percentiel op het moment van vergunningverlening gelijk of kleiner is dan reeds vergund en dat vijf jaar na deze vergunningverlening de geuremissie aanzienlijk lager is. Met name de geuremissie in ge/m³ 99,99 percentiel, die op grond van onze ervaring in hoofdzaak verantwoordelijk is voor het ontstaan van klachten, neemt aanzienlijk af.

Rendement Biofilters

In de aanvraag om vergunning en het MER is gerekend met een geurverwijderingsrendement van de biofilters van 92 %. In eerste instantie heeft aanvraagster verzocht een hoger geurverwijderingsrendement te mogen hanteren. Wij hebben besloten vooralsnog uit te gaan van een reëel rendement en niet van het technisch hoogst haalbare. Op deze wijze is naar onze mening de kans dat geurprognoses niet met de werkelijkheid overeenkomen geringer.

Als gevolg hiervan kan bij een optimale bedrijfsvoering de geuremissie kleiner zijn dan voorspelt. In de literatuur wordt overigens als ondergrens voor een goed werkend biofilter een geurverwijderingsrendement van tenminste 90% genoemd. Hieraan voldoen de aannames in het MER.

Geuremissie overige activiteiten

Voor de overige afvalstoffen is door aanvraagster aangegeven dat geurende afvalstromen in pandig worden opgeslagen en bewerkt. Op deze wijze wordt een zo groot mogelijke inspanning verricht om het ontstaan van geurklachten te voorkomen. Een uitzondering hierop is het tijdelijk buiten opslaan van maximaal 20.000 ton steenwolmatten in tijden van een zeer hoog aanbod. Door aanvraagster is aangegeven dat het hierop dimensioneren van een hal bedrijfs-economisch niet verantwoord is. Bovendien is de bijdrage aan de geuremissie beperkt. Gelet op het aangevraagde tijdelijke karakter hebben wij in de vergunning opgenomen dat de steenwolmatten gedurende een periode van ten hoogste drie maanden per jaar buiten mogen worden opgeslagen indien de substraathal vol is. In beginsel draagt de opslag van substraatmatten en de bewerking van structuurmateriaal bij aan de geuremissie van het bedrijf. Gelet op het feit dat het bedrijf in een gebied is gelegen waar de geuraanpak Rijnmond op van toepassing is, wordt voorgeschreven dat indien de situatie daartoe aanleiding geeft, de buitenopslag van steenwolmatten moet worden afgedekt.



Voor het hakselen van structuurmateriaal geldt dat dit, zoals aangevraagd, inpandig moet gebeuren. Hiermee wordt de geuremissie vanuit de buitenopslag van steenwolmatten en het hakselen van structuurmateriaal voorkomen. De buitenopslag van steenwolgranulaat heeft volgens vergunninghoudster een verwaarloosbare geuremissie tot gevolg. Daarom zijn aan de buitenopslag hiervan geen voorschriften verbonden ter voorkoming van geuremissie.

Voor de berekening van de geurimmissie (geurbelasting in de omgeving) is gebruik gemaakt van het verspreidingsmodel NNM (nieuw nationaal model). De immissieconcentraties zijn uitgedrukt in contouren met een 98 respectievelijk een 99,99-percentielwaarde.

Afvalwaterzuivering

De geuremissie van de waterzuivering is in relatieve zin beperkt van omvang. Daarnaast is door vergunninghoudster aangegeven dat als gevolg van het op termijn volledig inpandig gaan composteren het bedrijf een gesloten waterbalans zou kunnen krijgen waardoor de belasting van de waterzuivering aanzienlijk kan afnemen. Gelet op de omvang voldoet de waterzuivering, voor wat betreft geurreducerende technieken, aan BBT. De toekomstige ontwikkelingen in ogenschouw nemend, zijn wij van mening dat verdergaande geurreducerende maatregelen bij de waterzuivering op dit moment niet noodzakelijk zijn.

Beoordeling tijdelijke bedrijfssituaties in relatie tot de geurhindersituatie

Periode tussen vergunningverlening en functioneren composteringshal

In de aanvraag om vergunning wordt verder niet ingegaan op de overgangsperiode tussen het van kracht worden van de beschikking en het moment van in werking zijn van met name de nieuwe composteringsinstallatie. Gelet op de onduidelijkheid over de termijn waarop een bouwvergunning kan worden verstrekt (aanvraagster is nog met de deelgemeente in onderhandeling over de noodzakelijke bouwvergunningen) zijn wij van mening dat hiervoor een reële termijn moet worden opgenomen. Op deze wijze wordt voorkomen dat de huidige wijze van bedrijfsvoering, die de nodige klachten veroorzaakt, onaanvaardbaar lang kan voortduren. Tegelijkertijd moet worden voorkomen dat het bedrijf, na het van kracht worden van de beschikking, direct moet voldoen aan onmogelijke eisen die zijn gebaseerd op een nieuwe maar nog niet gerealiseerde wijze van bedrijfsvoering. Daarom zijn wij van mening dat het bedrijf tot uiterlijk 1 januari 2013 de oude wijze van bedrijfsvoering mag voortzetten. Dit houdt in dat buiten op de roostervelden en nacompostervelden ten hoogste 100.000 ton tuinbouwafval mag worden gecomposteerd. Dit buiten composteren dient zo spoedig als technisch mogelijk te worden beëindigd, waarbij als randvoorwaarde geldt dat de nieuw te bouwen composteringshal moet functioneren. Deze overgangsperiode geldt overigens niet voor het bewerken van nieuwe afvalstromen. Deze activiteiten mogen slechts dan worden uitgevoerd als de in de (aanvraag om) vergunning aangegeven of voorgeschreven voorzieningen, zoals vloestofdichte vloeren en hallen, zijn aangebracht.

In de aanvraag om vergunning wordt tevens het (tijdelijk) vergroten van de opzethoogte van het te composteren afval op de roostervelden aangevraagd. Dit zou nodig zijn om het capaciteitsverlies te compenseren dat ontstaat als een gedeelte van de huidige roostervelden komen te vervallen bij de bouw van de composteringshal. Op grond van ervaringen uit het verleden is gebleken dat het vergroten van de opzethoogte van het organische materiaal zorgt voor een zeer sterke toename van de geurproductie. Dit wordt vermoedelijk veroorzaakt door het anaeroob worden van de composteringshopen. Dit is in onze ogen niet acceptabel en zal daarom door ons niet worden toegestaan.

Overgangsperiode vervuild organisch materiaal

In de aanvraag om vergunning wordt het gefaseerd afbouwen van het buiten composteren van verontreinigd organisch bedrijfsafval, dit bestaat uit plantenstrengen met clips en touw, aangevraagd. Van Vliet Recycling zal in een tijdsbestek van vijf jaar het buiten composteren van maximaal 30.000 ton verontreinigd organisch bedrijfsafval per jaar volledig beëindigen. De huidige capaciteit is 100.000 ton per jaar. De reden hiervoor is dat er op dit moment nog steeds een aanbod van dit materiaal is en een andere verwerkingswijze niet voorhanden is, zie ook paragraaf 7.2 van het MER. Door het opnemen van een overgangstermijn van vijf jaar, tot uiterlijk 1 januari 2016, wordt de tuinders de mogelijkheid geboden aanpassingen in hun bedrijfsvoering aan te brengen. Op deze wijze wordt voorkomen dat deze afvalstromen door het ontbreken van reguliere verwerkingsmogelijkheden gaan zwerven en illegaal worden afgevoerd of gedumpt. Wij stemmen in met het gedurende vijf jaar buiten composteren van een beperkte hoeveelheid tuinbouwafval.

Overwegingen vaststelling acceptabel hinderniveau

Zoals hierboven reeds is aangegeven betreft het bevoegd gezag bij haar afweging ten aanzien van het voorkomen van geurhinder naast de verwachte hinder ook kosten van eventuele maatregelen, technische en organisatorische consequenties, et cetera. De resultante van dit afwegingsproces is de vaststelling van het acceptabel hinderniveau.

Door aanvraagster worden alle technieken toegepast die redelijkerwijs van het bedrijf kunnen worden gevraagd. Hierbij kan worden gedacht aan het uitvoeren van de maatregelen die zijn genoemd in de bijzondere regeling G4 van de NeR. Aanvullend op dit maatregelenpakket wordt een schoorsteen toegepast voor het verhogen van het emissiepunt van de biobedden.

De toegepaste technieken voldoen aan BBT. Desondanks wordt nog steeds niet voldaan aan het in de nota Geuraanpak kerngebied Rijnmond (2005) voorgeschreven maximale hinderniveau. Het in deze nota genoemde minmaal noodzakelijke maatregelniveau III, "Ter plaatse van een geurgevoelige locatie mag geen geuroverlast veroorzaakt worden door de inrichting", wordt niet gehaald. In de nota is aangegeven dat hierbij een richtwaarde van 1 ge/m³ 98 percentiel voor kan worden gelezen. In deze situatie moeten bestaande bedrijven een "Plan van aanpak" opstellen om de mogelijkheden die het bedrijf heeft om de geuroverlast te verminderen te onderzoeken.

De in het MER en aanvraag om vergunning beschreven analyse van de geurproblematiek en de door het bedrijf gekozen geuremissiebeperkende maatregelen worden door ons gezien als een invulling van het in het provinciale beleid voorgeschreven "Plan van Aanpak". Naast het inpandig composteren wordt door Van Vliet tevens gekozen voor het toepassen van een 35 m hoge schoorsteen voor het emitteren van de uitgaande lucht van het biobed. Dit zorgt in de directe omgeving van de inrichting in ieder geval voor een aanzienlijke verlaging van de geurwaarneming door omwonenden.

Gelet op het feit dat:

er sprake is van een bestaand bedrijf dat de geuremissies beperkt ten opzichte van de huidige situatie. Hieronder verstaan wij ook het slechts in beperkte mate van het buiten composteren van verontreinigd tuinbouwafval dat binnen vijf jaar moet zijn beëindigd;
het bedrijf alle in redelijkheid te stellen technische voorzieningen zal aanbrengen om de geuremissie beperkt te houden;
het bedrijf een belangrijke rol speelt in de verwijderingsketen van organisch tuinbouwafval, die door andere (afval)verwerkers niet zomaar kan worden overgenomen;
ten opzichte van de bestaande situatie een aanzienlijke afname optreedt van de geuroverlast die met name door de geurpieken wordt veroorzaakt;
In de omgeving van het bedrijf slechts een beperkt aantal verspreid staande (bedrijfs)woningen voorkomen;
het gebruik van geurneutralisatiemiddelen door ons niet wordt gezien als oplossing van een permanente situatie maar beperkt moet blijven tot kortstondige, incidentele situaties en om die reden niet kan worden toegepast;
de imissie van het bedrijf bij de omliggende (bedrijfs)woningen in de eindsituatie na het uitvoeren van alle geuremissiebeperkende maatregelen de in de bijzondere regeling G4 van de NeR genoemde waarde voor bestaande bedrijven benaderd;
hebben wij voor deze situatie het volgende acceptabel hinderniveau vastgesteld:
in de periode tussen het verlenen van de vergunning en het in werking hebben van de composteringshal, met als uiterste datum 1 januari 2013, hanteren wij als maximaal aanvaardbaar geurhinderniveau de waarden zoals vermeld in tabel 21;
in de periode tussen het in werking hebben van de composteringshal en 1 januari 2016, hanteren wij als maximaal aanvaardbaar geurhinderniveau de waarden zoals vermeld in tabel 1 uit bijlage 1 van de aanvulling van 12 mei 2010 die gelden ten tijde van vergunningverlening;
in de periode na 2016 hanteren wij als maximaal aanvaardbaar geurhinderniveau de waarden zoals vermeld in tabel 1 uit bijlage 1 van de aanvulling van 12 mei 2010 die gelden vijf jaar na vergunningverlening.

Bij de vaststelling van de maximaal vergunde waarden is nog geen rekening gehouden met het advies van de MER-Commissie. Daarom zal aan de vergunning een voorschrift worden toegevoegd dat vergunninghoudster verplicht, zodra de composteringshal in werking is genomen, een onderzoek uit te voeren naar de mogelijkheden die er zijn om in tijden waarin de composteringscapaciteit niet volledig wordt benut, de geuremissie verder te beperken. Hierbij moet worden gedacht aan het hanteren van een lager ventilatiedebiet van de composteringshal.

GELUID

Akoestische gegevens

De geluidsvoorschriften zijn gebaseerd op het akoestisch onderzoeksrapport opgesteld door raadgevend ingenieursbureau Peutz b.v. getiteld "Onderzoek naar de geluidemissie en –immissie in de omgeving ten gevolge van Van Vliet Recycling" met rapportnummer FO 3134-16 d.d. 28 juli 2008. In dit rapport zijn meerdere varianten beschreven. De aangevraagde variant is het voorkeursalternatief.

Het akoestisch onderzoek is gebaseerd op een berekening waarin:

- de 31 Hz octaafband niet is meegenomen (de hiervoor in het akoestisch onderzoeksrapport gegeven motivatie is niet geheel correct; bij in pandige opstelling van het composteerproces kan de geluidbijdrage in de 31 Hz octaafband een relevante bijdrage hebben aan de beoordelingsniveaus);
- een aanname is gedaan voor de isolatie van de zeilconstructie voor de daken van de hallen;
- de geluidniveaus binnen de hallen indicatief berekend zijn op basis van een frequentie-onafhankelijke nagalmtijd.

Als gevolg van deze werkwijze kunnen de berekende geluidniveaus afwijken van de werkelijke beoordelingsniveaus. De mogelijke afwijkingen zijn naar schatting niet groter dan 1 à 2 dB. Wanneer de geluidniveaus in werkelijkheid hoger blijken te zijn dan berekend, zal door middel van geluidreducerende maatregelen kunnen worden bewerkstelligd dat de geluidsvoorschriften naleefbaar zijn. Dit is voor ons geen reden om de vergunning te weigeren. Wel is in een voorschrift bepaald dat binnen drie maanden na inbedrijfstelling van het composteerproces in de hallen een opleveringsonderzoek moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag, waarbij door middel van geluidmetingen en –berekeningen wordt aangetoond dat aan de voorschriften wordt voldaan.

Locatie en toetsingskader

Bij het opstellen van de geluidsvoorschriften is uitgegaan van de richtwaarde (L_{Ar}, L_T) voor de woonomgeving van het betreffende gebied zoals is geadviseerd in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998). Gezien de ligging van de omliggende woningen in een landelijk gebied, kan de aard van de omgeving getypeerd worden als 'landelijke omgeving' met als richtwaarde 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De woningen zijn gelegen binnen de krachtens de Wet geluidhinder vastgestelde zone rond het industrieterrein Maasvlakte/Europoort. Als gevolg hiervan is sprake van referentieniveaus van het omgevingsgeluid die hoger zijn dan de genoemde richtwaarden.

De volgende indicatieve referentiemetingen zijn verricht in de omgeving van de woningen in de nabijheid van de inrichting van Van Vliet:

- L95 gemeten door DCMR op 20 december 2002 in de dagperiode, bij zuidenwind: 47 dB(A);
- L95 gemeten door DCMR op 10 februari 2003 in de nachtperiode, bij zuidoostenwind: 42 dB(A);
- L95 gemeten door DCMR op 8 augustus 2003 in de dagperiode, bij noordenwind: 37 dB(A);
- L95 gemeten door Peutz op 6 november 2008 in de avond- en nachtperiode, bij zuidoostenwind: 46 dB(A) (rapport FO 3134-21 d.d. 26 november 2008);
- L95 gemeten door DCMR op 3 december 2008 in de dagperiode, bij westenwind: 42 dB(A).

Omdat de geluidsuitstraling van de inrichting voldoet aan de beste beschikbare technieken en de veroorzaakte langtijdgemiddelde geluidniveaus niet relevant hoger zijn dan de referentieniveaus van het omgevingsgeluid, wordt de aangevraagde situatie vergunbaar geacht.

De maximale geluidsniveaus, LA_{max} , bij de omliggende woningen zijn getoetst aan de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998) en voldoen aan de grenswaarden.

De hinder van het wegverkeer van en naar de inrichting is getoetst en voldoet aan de "Circulaire beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer van 29 februari 1996".

Beste Beschikbare Technieken

De geluidsuitstraling van de inrichting is getoetst en voldoet aan BBT (Beste Beschikbare Technieken).

BRANDVEILIGHEID

Algemeen

Op 1 november 2008 is het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit) in werking getreden. Hierin zijn de voorschriften ten aanzien van het brandveilig gebruik van bouwwerken, de brandveilige opslag van kleine hoeveelheden brandbare, milieugevaarlijke stoffen en de brandveilige opslag van brandbare, niet-milieugevaarlijke stoffen, zoals hout, rubber banden en kunststoffen opgenomen. In de Wm-vergunning worden alleen nog voorschriften opgenomen ten aanzien van brandbare, milieugevaarlijke stoffen.

Gezien de activiteiten binnen de inrichting wordt het opnemen van brandveiligheidsvoorschriften in deze beschikking dan ook niet noodzakelijk geacht.

Ten behoeve van de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Om de risico's voor de externe veiligheid als gevolg van deze activiteiten te beperken zijn diverse richtlijnen van toepassing. Om de veiligheid zoveel mogelijk te waarborgen zijn voor de opslag van bovengenoemde gevaarlijke (afval)stoffen alsmede voor de afleverinstallatie van brandstof voorschriften in de vergunning opgenomen die aansluiten bij PGS 30.

INPASSING IN DE OMGEVING EN VISUELE HINDER

Inpassing

De afweging in hoeverre er sprake is van visuele hinder vindt primair plaats in het kader van de ruimtelijke ordening. Door ons wordt een secundaire toets uitgevoerd vanuit het beperkte toetsingskader van de Wet milieubeheer. De inrichting bevindt zich op een industrieterrein. Het industrieterrein grenst aan de noord-oostzijde aan een open landbouwgebied dat overgaat in een glastuinbouwgebied/natuurgebied, aan de westzijde aan een industriegebied dat overgaat in de woonbebouwing van Hoek van Holland en aan de zuidzijde, aan de overkant van de Nieuwe Waterweg, de petro-chemische industrie van Rijnmond. Op het industrieterrein zijn reeds enkele gebouwen aanwezig met een aanzienlijke hoogte. De inrichting zal bestaan uit enkele grote gebouwen met een nokhoogte van ongeveer 17,5 m en een schoorsteen van 35 m. Aangebrachte randbeplanting van het terrein zal met de eerdergenoemde bouwhoogte van de gebouwen niet voldoen om volledig als visuele afscherming te fungeren. Gelet op:

- de ligging op en tegen een grootschalig industrieterrein;
- het ontbreken van nabijgelegen niet-bedrijfsmatige woonbebouwing;
- het feit dat het bedrijf reeds lange tijd op deze locatie is gevestigd;
- het ontbreken van anderszins gevoelige bestemmingen in de directe omgeving;

zijn wij van mening dat in deze situatie geen landschappelijke of ecologische waarden op een ontoelaatbare manier worden geschaad.

Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wet milieubeheer is de 'verruimde reikwijdte'. Ter bescherming van het milieu is in de Wm gesteld dat een ieder er naar dient te streven de eventuele milieubelasting, die wordt veroorzaakt door zijn of haar activiteiten tot een minimum te beperken; dit met inzet van alle maatregelen die redelijkerwijs gevraagd kunnen worden. Op grond van de Wm moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden ter bescherming van het milieu, hetgeen onder meer betekent dat de aspecten watergebruik en het verkeer van en naar de inrichting in de vergunning moeten worden meegenomen. In de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven; aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor vervoer, water, afval en energie' worden handvaten gegeven voor uitvoering van de verruimde reikwijdte in vergunningverlening en handhaving.

In deze beschikking zijn voornoemde aspecten, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria beoordeeld.

Energie relevante bedrijven

De aangevraagde activiteiten zijn energierelevant. Het door Van Vliet Recycling geschatte toekomstige jaarverbruik aan energie is 5420 MWh. Dit houdt in dat wordt getoetst of het bedrijf voldoende inspanningen heeft gepleegd om tot het zuinig en verantwoord omgaan met energie te komen. Daarnaast is ook getoetst of het bedrijf voldoet aan het Nederlandse voorstel ten aanzien van energie efficiency, de Dutch BREF-notes. Op basis van deze gegevens zijn wij van mening dat door het bedrijf adequaat wordt omgegaan met energie. Uit de aanvraag blijkt dat het bedrijf voornemens is een aantal relevante energie efficiency verhogende maatregelen te nemen, zoals frequentiegeregelde ventilatoren. Deze zijn voor ongeveer tweederde verantwoordelijk voor het totale energieverbruik van de inrichting. Daarnaast wordt in de kantoren en de weegruimte gebruik gemaakt van warmteterugwinning en bewegingssensoren ten behoeve van de verlichting. Deze energie efficiency verhogende maatregelen zijn vastgelegd door middel van vergunningsvoorschriften.

Verkeer en vervoer

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

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

Er is geen sprake van overschrijding van het relevantiecriteria, er werken bij het bedrijf slechts vijftien personen, zoals dat door de provincies is gesteld. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in de vergunning op te nemen.

PROEFNEMING

Het uitvoeren van proefnemingen

Voor veel bedrijven is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (op grond van jurisprudentie gaan wij in beginsel uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvraagster aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dienen proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal acht weken) bij ons ter goedkeuring te worden voorgelegd. Hierbij hanteren wij de bepalingen uit hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd.

De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wm zal moeten worden doorlopen.

Deelconclusie 2

De aanwezige voorzieningen en de te nemen maatregelen zijn zodanig dat de gevolgen voor het milieu tot een minimum zijn beperkt.

Bibob

Op 1 juli 2003 is de Wet Bibob (Bevordering Integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur) in werking getreden. De artikelen 3 lid 1 en lid 7 Wet Bibob juncto 8.10 lid 4 en 8.25 lid 1 sub f van de Wet milieubeheer (Wm) geven het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekingsgrond bij het verlenen van vergunningen, dan wel de mogelijkheid om met aanvullende voorschriften een vergunning te verlenen. De voorschriften kunnen betrekking hebben op elk rechtsgebied indien dit noodzakelijk is om het gevaar te beperken. Om te kunnen weigeren of intrekken dient onder andere gevaar te bestaan dat met of onder de paraplu van de vergunning strafbare feiten gepleegd zullen worden of dat uit strafbare feiten verkregen gelden benut zullen worden.

Het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland heeft ter uitvoering van de Wet Bibob beleid vastgesteld. Op basis daarvan worden onder andere alle bedrijven in de afvalbranche gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten.

Bedrijven binnen deze branche zijn daarom verplicht om extra gegevens betreffende de bedrijfsvoering en financiering aan te leveren bij de aanvraag om een milieuvergunning. Indien de aanvrager weigert hieraan te voldoen wordt dit aangemerkt als ernstig gevaar als bedoeld in artikel 3 en 4 Wet Bibob.

In het onderhavige geval heeft in het kader van de Wet Bibob in een eerder stadium een toets plaatsgevonden van het moederbedrijf waartoe aanvraagster behoort.

Naar aanleiding van deze toets hebben wij geen aanleiding gezien om tot verdere stappen over te gaan.

Eindconclusie

Gelet op vorenstaande overwegingen bestaat er voor ons geen aanleiding de gevraagde vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te weigeren. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die bescherming bieden tegen de nadelige gevolgen voor het milieu.

Besluit

Gelet op het voorgaande en de wettelijke bepalingen van de Wm en de Awb hebben wij besloten:

Aan Van Vliet Recycling een revisievergunning te verlenen voor een inrichting voor het composteren van groenafval en het be- en verwerken van tuinbouwgerelateerde bedrijfsafvalstoffen.

Deze vergunning voor een periode van tien jaar te verlenen.

De aanvraag en alle daarbij overgelegde stukken geheel onderdeel te laten uitmaken van deze vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften anders bepalen.

De voorschriften 4.4.2, 4.4.3, 4.5.1 en 4.5.2 blijven nog van kracht nadat de vergunning haar geldigheid heeft verloren totdat door het bevoegde gezag is beoordeeld dat aan het in deze voorschriften gestelde is voldaan.

Aan dit besluit de hierna vermelde voorschriften te verbinden.

In deze beschikking wordt onder bevoegd gezag verstaan: Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, voor dezen het hoofd van de afdeling Industrie van de DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100 AV Schiedam, telefoonnummer 010-2468 000, faxnummer 010-2468 283.

INHOUDSOPGAVE

1.0	Algemeen	49
2.0	Afvalstoffen.....	53
3.0	Afvalwater.....	59
4.0	Bodem	60
5.0	Potentieel nuttig toe te passen bouwstoffen	65
6.0	Grond, bestemd voor nuttige toepassing	70
7.0	Energie	75
8.0	Geluid en trillingen.....	77
9.0	Geur.....	79
10.0	Licht.....	85
11.0	Lucht.....	86
12.0	Opleiding, instructie en toezicht	89
13.0	Onvoorziene gebeurtenissen (dcmr).....	90
14.0	Composteren van organisch afval.....	91
15.0	Bedrijfsvoering roostervelden.....	92
16.0	Compost en compostproducten	94
17.0	Bewaren en sorteren	96
18.0	Transportmiddelen	99
19.0	Afleverinstallatie voor motorbrand.....	100
20.0	Reinigen van voertuigen en werktuigen	102
21.0	Opslaan van stoffen in opslag tanks	104



22.0	Werkplaatsonderhouden en repareren van motoren, motorvoertuigen en andere gemotoriseerde apparaten.....	105
23.0	Proefnemingen	105
24.0	Brandveiligheid	105
	Bijlage: Begrippenlijst en lijst van afkortingen.....	105

1.0 **ALGEMEEN**

1.1 **Deze vergunning**

1.1.1

De aanvraag om vergunning en het bijbehorende MER maken deel uit van de vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften anders bepalen.

1.2 **Gedragsvoorschriften**

1.2.1

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

1.2.2

De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Tijdens de openingstijden mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.

1.2.3

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

1.2.4

Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.

1.2.5

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

1.2.6

Het vorige voorschrift heeft eveneens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.

1.2.7

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.2.8

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan drie maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen binnen drie maanden na de langdurige onderbreking van de werkzaamheden, de bedrijfsbeëindiging of de aanvraag van het faillissement volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

1.2.9

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten tenminste drie werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld (via meldkamer DCMR).

1.2.10

Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.

1.2.11

Klachten van derden en de actie die door de vergunninghoudster is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd in het systeem als bedoeld in voorschrift 1.3.1.

1.2.12

Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.3 **Registratie en onderzoeken**

1.3.1

In de inrichting of een andere met bevoegd gezag overeengekomen locatie moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet tenminste de volgende informatie zijn opgenomen:

- de schriftelijke instructies voor het personeel;
- de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, energiebesparingsonderzoek, keuringen van tanks, etc);
- meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;

- afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- registratie van het energie- en waterverbruik;
- het bedrijfsnoodplan;
- registratie van emissies;
- metingen en storingen nageschakelde technieken;
- registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- een uitgevoerd nul-situatieonderzoek.

1.3.2

De onderstaande documenten moeten in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar tenminste gedurende vijf jaar in de inrichting of een andere met bevoegd gezag overeengekomen locatie worden bewaard en ter inzage gehouden voor daartoe bevoegde ambtenaren:

- metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie-onderdelen welke zijn voorgeschreven in deze vergunning;
- registers, rapporten en analyseresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden.

1.3.3

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

1.3.4

Het in voorschrift 1.3.1 genoemde bedrijfsnoodplan en de schriftelijke instructies voor het personeel moeten te allen tijde in de inrichting aanwezig zijn.

1.4 Ontmantelingplan

1.4.1

De vergunninghoudster dient zes maanden voor het einde van de vergunningstermijn dan wel voor het beëindigen van het gebruik van de inrichting, een door het bevoegd gezag goedgekeurd plan te hebben, waarin is beschreven:

1. op welke wijze en binnen welke termijn de binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen, materialen en installaties zullen worden verwijderd;
 2. aan wie ze zullen worden afgeven;
 3. en hoe een eventuele verder ontmanteling van de inrichting zal plaatsvinden.
- Alle afvalstoffen moeten voor het verstrijken van de vergunningstermijn uit de inrichting worden afgevoerd.

1.4.2

Het onder voorschrift 1.4.1 gestelde is niet van toepassing indien minimaal zes maanden voor het einde van de vergunningstermijn een ontvankelijke aanvraag voor revisie van de vergunning is ingediend.

1.4.3

Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen twee maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

1.4.4

Binnen de inrichting dient een bedrijfsnoodplan aanwezig te zijn. Het plan dient een beschrijving te geven van maatregelen en voorzieningen, die een de vergunninghoudster heeft voorbereid om effecten van calamiteiten (ongewenste gebeurtenissen) te minimaliseren en te bestrijden.

2.0 AFVALSTOFFEN

2.1 **Acceptatie**

2.1.1

In de inrichting mogen maximaal de in tabel 1 van de aanvraag om vergunning genoemde hoeveelheid vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan de in tabel 3 van de aanvraag om vergunning genoemde hoeveelheid. In aanvulling op de hierboven genoemde tabel 3 mag ten hoogste 250 ton aan clips en touwtjes worden opgeslagen.

2.1.2

De vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge de op basis van voorschrift 2.1.3 goedgekeurde wijzigingen.

2.1.3

Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, registratie of controle moeten alvorens deze worden doorgevoerd schriftelijk zijn goedgekeurd door het bevoegde gezag. 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 A&V-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.

2.1.4

Indien na, feitelijke acceptatie van de afvalstoffen, blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Het moment van feitelijke acceptatie, waarbij de verantwoordelijkheid voor de partij afvalstoffen van ontdoener naar verwerker overgaat, dient in het acceptatiereglement van het A&V-beleid en AO/IC te zijn vastgelegd.

2.1.5

De in voorschrift 2.1.2 genoemde registratieverplichtingen moeten op verzoek van het bevoegde gezag kunnen worden overgelegd in een goed toegankelijk elektronische database, bijvoorbeeld een Excelbestand.

2.2 Registratie

2.2.1

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:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de euralcode (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

In afwijking van het gestelde in dit voorschrift hoeven de naam en het adres van de locatie van herkomst en van de ontdoener niet in het registratiesysteem te worden opgenomen indien er sprake is van route-inzameling zoals bedoeld in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijk afvalstoffen.

2.2.2

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:

- a. de datum van afvoer;
- b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de afvoerbepemming;
- d. de naam en adres van de afnemer;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de euralcode (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.2.3

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

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van plaats herkomst
- d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- e. de euralcode (indien van toepassing);
- f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.2.4

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

2.2.5

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

2.2.6

Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal dient ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaats te vinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens dienen in een rapportage te worden vastgelegd. Op verzoek dient deze rapportage aansluitend te worden verzonden aan de directeur DCMR. In de rapportage dient het volgende te worden geregistreerd:

- a. een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
- b. de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
- c. de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.

Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.

2.2.7

Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende tenminste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.3 **Afvalscheiding**

2.3.1

Vergunninghoudster is verplicht de afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren tenzij in het LAP genoemde minimumstandaard voor beide afvalstromen gelijk is.

2.3.2

Afvalstoffen mogen niet laagwaardiger dan de minimum standaard verwerkt worden of mogen afvalstoffen door handelingen of het nalaten van handelingen laagwaardiger dan de minimumstandaard verwerkt worden.



2.3.3

De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden worden gehouden, bewaard en worden afgevoerd.

2.3.4

Sorteren, nascheiden en andere bewerkingen gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het (grof) huishoudelijk afval en restafval van bedrijven zijn alleen toegestaan wanneer er geen deelstromen of residuen worden gestort.

2.4 Opslag van afvalstoffen

2.4.1

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

2.4.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- b. 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;
- c. deze tegen normale behandeling bestand is;
- d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen conform de ADR.

2.4.3

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.4.4

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

2.4.5

Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen twee maanden na bedrijfsbeëindiging alle (afval)stoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

2.5 Aanvullende voorschriften opslag van afvalstoffen

2.5.1

Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak of boven een vloeistofdichte vloer zoals bedoeld in voorschrift 2.5.4.

2.5.2

Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van tenminste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

2.5.3

Boven een opslagplaats met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.

2.5.4

Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten worden bewaard op een vloeistofdichte vloer. De vloer moet zijn omgeven door een vloeistofdichte omwalling, een goten-systeem of een gelijkwaardige constructie van een zodanige capaciteit, dat tenminste de gemiddelde neerslaghoeveelheid van twee maanden binnen deze constructie kan worden opgevangen. Het verzamelde water moet tijdig worden afgevoerd.

2.5.5

Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

2.6 Aanvullende voorschriften behandeling van afvalstoffen

2.6.1

In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

2.7 Afvoer van afvalstoffen

2.7.1

Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghoudster dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat tenminste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op de heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

3.0 AFVALWATER

3.1 Algemeen, Wvo-vergunningplichtig

3.1.1

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken.

3.1.2

Niet verontreinigd (hemel)water afkomstig van het terrein en/of daken dient te worden opgevangen en zoveel mogelijk te worden gebruikt als proceswater voor de tunnelcompostering en sproeien van het terrein of te worden geloosd op het oppervlaktewater.

3.1.3

Indien de opgeslagen bulkgoederen worden bevochtigd dient het afvalwater (percolaatwater) dat met opgeslagen bulkgoederen in contact is geweest zoveel mogelijk voor dit bevochtigen te worden gebruikt.

3.2 Controle

3.2.1

De totale hoeveelheid afvalwater, met uitzondering van met huishoudelijk afvalwater vergelijkbaar afvalwater, dient, voordat lozing op een persriool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

3.2.2

De slibvangput en de olie-afscheider waardoor bedrijfsafvalwater wordt geleid moeten zo vaak als nodig, maar tenminste éénmaal per jaar deskundig worden gereinigd en op eventuele lekkage gecontroleerd. Een schriftelijk bewijs van de laatste reiniging en controle moet in de inrichting aanwezig zijn.

3.2.3

Het schoonhouden van de slibvangputten en olie-afscheiders moet in een centraal registratiesysteem als bedoeld in voorschrift 1.3.1 worden bijgehouden.

4.0 BODEM

4.1 Doelvoorschriften

4.1.1

Het bodemrisico als gevolg van:

- de opslag en het bewerken van (anorganisch) afval;
- de opslag en het bewerken van verontreinigd kunststof afval;
- de opslag en het bewerken van substraatmatten;
- de opslag en het bewerken van steenwol(granulaat);
- de opslag en het bewerken van GFT-afval;
- de opslag en het bewerken van bouw- en sloopafval;
- de opslag en het bewerken van grond;
- de opslag en het bewerken van compost;
- de opslag van vloeibare brandstoffen in een tank;
- de opslag van chemicaliën ten behoeve van de waterzuiveringsinstallatie;
- de opslag van influent en effluent in en ten behoeve van de waterzuiveringsinstallatie;
- het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in de werkplaats;
- aftanken van voertuigen;
- het wassen of afspuiten van voertuigen;
- het afvoeren van afvalwater door rioleringen;

moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A (verwaarloosbaar bodemrisico) zoals gedefinieerd in de NRB.

Toelichting

Het opslaan van schoon hout (dit kan bestaan uit gesorteerd A-hout en schone bomen en takken), schoon glas(afval), grond waarvan is aangetoond dat het voldoet aan de kwaliteitsaanduiding "achtergrondwaarde 'en "wonen" volgens het Besluit bodemkwaliteit en de opslag van asbest in afgesloten containers is niet bodembedreigend en kan zonder aanvullende bodembeschermende maatregelen worden uitgevoerd.

4.1.2

In afwijking van het gestelde in voorschrift 4.1.1 kan tot vijf jaar na het van kracht worden van deze beschikking het buiten composteren van agrarisch afval op de voorcomposteringsvelden en de narijpingvelden plaatsvinden op een voorziening waarbij bodemrisicocategorie A* behaald wordt (aanvaardbaar bodemrisico).

4.1.3

In afwijking van het gestelde van voorschrift 4.1.1. kan, voor het bereiken van een bodemrisicocategorie A bij de opslag en bewerking van afvalstoffen in de buitenlucht, worden afgezien van het aanbrengen van een overkapping zoals vereist in paragraaf 3.3.3 "Opslag en verlading stortgoed" van de NRB.

4.1.4

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

4.1.5

De in voorschrift 4.1.1. en 4.1.2 genoemde bodembeschermende voorzieningen moeten zijn voorzien van een geldige "Verklaring Vloeistofdichte Vloeren" volgens CUR/PBV Aanbeveling 44.

4.1.6

Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloei-stofdichte vloer of verharding overeenkomstig deel A4 van de NRB.

4.2 **Bedrijfsrioleringen**

4.2.1

Riolsystemen 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.

4.2.2

Riolsystemen moeten aantoonbaar vloei-stofdicht zijn volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 44 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloei)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn riolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en koelwater. Van de hiervoor uitgevoerde controle dient een geldige verklaring van vloei-stofdichtheid aanwezig te zijn.

4.2.3

De bedrijfsriolering dient zodanig te zijn aangelegd dat een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt.

4.2.4

In afwijking van het gestelde in voorschrift 4.2.3 dient de bestaande bedrijfsriolering binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning en vervolgens elke zes jaar dient de bedrijfsriolering aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 te worden geïnspecteerd op lekdichtheid. Bij afkeur dient binnen zes maanden voldaan te worden aan de eis van lekdichtheid als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398.



4.3 **Beheermaatregelen**

4.3.1

Binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een plan "Uitvoering beheermaatregelen" voor de bodembeschermende voorzieningen ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden toegezonden. In dit plan dient tenminste het volgende te zijn uitgewerkt:

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

Voor die bedrijfsonderdelen die nog moeten worden gerealiseerd moet het plan "Uitvoering beheermaatregelen" drie maanden voorafgaan aan ingebruikname van die bedrijfsonderdelen worden geactualiseerd.

4.3.2

Wijzigingen van het in voorschrift 4.3.1 genoemde plan "Uitvoering beheermaatregelen" voor de bodembeschermende maatregelen dienen ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd en na goedkeuring te worden uitgevoerd.

4.4 **Onderzoeken**

4.4.1

Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk drie maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk vier maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.

Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.

4.4.2

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 het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.

4.4.3

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

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

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

4.5 **Herstelplicht (bodemsanering)**

4.5.1

Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit binnen een door het bevoegde gezag te stellen termijn wordt hersteld.

4.5.2

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.

4.6 **Aanvullende voorschriften**

4.6.1

Vergunninghoudster dient lekkages te verhelpen, morsingen op te ruimen en afvloeien van bodemverontreinigende stoffen van de vloeistofdichte voorzieningen te voorkomen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).



4.6.2

Personeel moet zijn geïnstrueerd en getraind in de juiste bediening van de procesapparatuur, de daartoe uit te voeren handelingen en de bijbehorende beschermende maatregelen. Hierbij hoort ook de training in het gebruik van noodmaatregelen, het opruimen van vrijgekomen stoffen en het melden van incidenten bij de daartoe aangewezen verantwoordelijke personen.

5.0 POTENTIEEL NUTTIG TOE TE PASSEN BOUWSTOFFEN

5.1 **Acceptatie en ingangscontrol**

5.1.1

Bij vooraanmelding van een partij bouwstoffen moet een analyserapport worden overgelegd, waarmee bepaald kan worden in welke categorie van het Bbk betreffende partij moet worden ingedeeld. Ook kan indeling in een categorie van het Bbk plaatsvinden op basis van historische informatie. Bij acceptatie zijn gegevens over het uitlooggedrag niet noodzakelijk.

Onder bouwstoffen wordt hier verstaan potentieel nuttig toe te passen bouwstoffen onder meer puin(-granulaat), hoogovenslak, wegverhardingsmateriaal en dergelijke. De indeling van partijen bouwstoffen is gegeven in voorschrift 5.4.3 van dit besluit.

5.1.2

Aangeboden partijen bouwstoffen worden door de vergunninghoudster visueel geïnspecteerd en middels een weging gekwantificeerd. Daarnaast moet de vergunninghoudster vaststellen in hoeverre de aangeleverde partij als bouwstof kan worden beschouwd. De vergunninghoudster dient bij afvoer de partij van een eigen kwaliteitsverklaring conform het Bbk/Rbk c.q. een certificaat van een gecertificeerde instantie te voorzien.

5.1.3

De vergunninghoudster dient partijen bouwstoffen afzonderlijk en identificeerbaar op te slaan.

5.2 **Samenvoegen van partijen**

5.2.1

De vergunninghoudster mag voor het Bbk te kwalificeren partijen bouwstoffen voorafgaand aan kwalificatie samenvoegen met andere nog te kwalificeren partijen behorende tot dezelfde productcategorie tot één partij van maximaal 1.000 ton (maximaal toegestane afwijking: 10%), indien voldaan wordt aan alle volgende randvoorwaarden:

- a) de vergunninghoudster dient per partij te beschikken over een onderzoek-rapportage, waarbij het onderzoek minimaal gericht is geweest op de parameters zoals bedoeld in voorschrift 5.4.1 van dit besluit;
- b) de vergunninghoudster dient, bijvoorbeeld door middel van de aanbieder, gegevens te hebben dat de aangeboden partij niet is opgebouwd uit meerdere partijen afkomstig van diverse locaties;
- c) de vergunninghoudster dient van de aangeboden partij minimaal gegevens te hebben over:
 - de aard van het materiaal;
 - de locatie van herkomst.

- d) de vergunninghoudster zal concrete aanwijzingen moeten hebben, dat de partijen bouwstoffen die worden samengevoegd op voorhand, op grond van de hierboven vereiste gegevens individueel in dezelfde productcategorie (nuttig toe te passen bouwstof dan wel IBC-bouwstof) kunnen worden ingedeeld.

5.2.2

De tot stand gekomen partij dient altijd onderzocht te worden volgens het gestelde in de Rbk dan wel toetsingsmethode van de betreffende BRL. De resultaten dienen getoetst te worden aan de eisen uit het Bbk/Rbk of aan de eisen van de betreffende BRL. Indien de partijen op basis van bovenstaande voorwaarden worden samengevoegd, zal de partij die hiermee ontstaat bij de kwalificatie, nooit in een schonere categorie ingedeeld kunnen worden dan op voorhand is bepaald. Het bevoegd gezag kan op verzoek wijzigingen aanbrengen in dit voorschrift conform voorschrift 5.4.5 van dit besluit.

5.2.3

Indien de vergunninghoudster over toegeleverde partijen bouwstoffen van dezelfde productcategorie geen voorinformatie heeft, mogen partijen kleiner dan 100 ton vóór kwalificatie worden samengevoegd met een of meerdere andere partijen van dezelfde productcategorie, die kleiner zijn dan 100 ton, tot een partij van maximaal 100 ton. De vergunninghoudster dient in dit geval minimaal te beschikken over gegevens omtrent de herkomst van de verschillende partijen.

De tot stand gekomen partij dient altijd onderzocht te worden volgens het gestelde in voorschrift 5.4.1 van dit besluit en aansluitend getoetst te worden aan de eisen van het Rbk. Het bevoegd gezag kan op verzoek wijzigingen aanbrengen in dit voorschrift conform voorschrift 5.4.5 van dit besluit.

5.2.4

Partijen bouwstoffen dienen onderling gescheiden te worden gehouden, tenzij is vastgesteld dat zij afzonderlijk voor dezelfde eindverwerker, bewerkingsmethode en/of nuttige toepassing in aanmerking komen.

5.3 Registreren in logboek

5.3.1

Het samenvoegen van de verschillende partijen bouwstoffen dient te worden geregistreerd in een logboek met verwijzingen naar de analyseresultaten. Uit het logboek moet op ieder moment duidelijk blijken:

1. welke partijen bouwstoffen aangevoerd zijn, waar deze liggen opgeslagen en wat de bijbehorende analyserapporten/rapportage bodemonderzoeken zijn van de afzonderlijke partijen;
2. welke partijen bouwstoffen zijn samengevoegd, waar deze liggen opgeslagen en wat de bijbehorende analyseresultaten zijn van de samengestelde partijen;
3. welke partijen bouwstoffen (samengestelde - of afzonderlijke partijen) onverhoopt niet toepasbaar zijn, waar deze liggen opgeslagen, wat de bijbehorende analyseresultaten zijn en wat de afvoerbestemming is.

5.4 **Controle kwaliteit bouwstoffen**

5.4.1

- a. Partijen (potentiële) bouwstoffen die uit de inrichting worden afgevoerd voor nuttige toepassing dienen te worden geanalyseerd op samenstelling (onder andere organische parameters) dan wel uitloging (onder andere zware metalen). De te analyseren parameters staan vermeld in bijlage A van het Rbk.
- b. In afwijking van het gestelde onder a geldt dat voor het hergebruik van bouwstoffen, die voor de inwerkingtreding van het Bbk/Rbk reeds waren toegepast, er voor maximaal twee parameters een verhoogde maximale samenstelling- of emissiewaarde geldt, mits de bouwstoffen zonder bewerking worden hergebruikt. De verhoging bedraagt ten hoogste tweemaal de gestelde maximale waarde zoals opgenomen in bijlage A van het Rbk (toetsingregel). De verhoging van de samenstellingswaarde is niet van toepassing voor asbest en IBC-bouwstoffen.

Een uitzondering op het gestelde onder a betreft:

- een partij bouwstoffen die is geaccepteerd met een milieuhygiënische verklaring op basis van een gecertificeerde bouwstof;
- een partij bouwstoffen die is bewerkt onder een BRL en waarbij tevens vergunninghoudster certificaathouder is. De kwaliteitsborging vindt plaats zoals opgenomen in de BRL;
- een partij van metselmortel of natuursteenproducten bestemd voor nuttige toepassing met uitzondering van breuksteen en steenslag;
- een partij vormgegeven bouwstoffen als beton, keramiek, natuursteen en bakstenen die zonder bewerking opnieuw onder dezelfde condities wordt toegepast;
- een partij bouwstoffen, waarvan de eigendom niet wordt overgedragen, die zonder bewerking opnieuw onder dezelfde condities wordt toegepast;
- een partij niet-teerhoudend asfalt of asfaltbeton die opnieuw wordt toegepast in wegfunderingen.

De uitzondering is niet van toepassing wanneer het gaat om bouwstoffen met zichtbare of ruikbare verontreiniging en waarvan bekend is of redelijkerwijs kan worden verwacht dat ze verontreinigd zijn.

5.4.2

Indien de herkomst van de aangeboden partij aanleiding geeft, al dan niet op aangeven van de aanbieder, te veronderstellen dat het analysepakket onvoldoende gegevens oplevert om de verontreinigingsgraad aan te geven, moet de partij aanvullend worden geanalyseerd op die parameters, waarvan op basis van voorkennis te verwachten is dat deze in de partij aanwezig zijn. Indien tijdens de bemonstering andere verontreinigingen worden geconstateerd, dient de partij ook hierop aanvullend onderzocht te worden. Onder meer in paragraaf 5.5 is aangegeven hoe kan worden gehandeld bij een vermoeden van asbest in partijen puin-(granulaat).

5.4.3

De vergunninghoudster dient de analyseresultaten, zoals bedoeld in voorschrift 5.3.1 of 5.4.1, te toetsen aan de criteria voor de maximale samenstelling- en emissiewaarden van bijlage A van het Rbk.

Op basis van deze eisen worden de partijen bouwstoffen gekwalificeerd en ingedeeld in een van de hieronder aangegeven categorieën voor bouwstoffen:

- partij voldoet aan de eisen van een niet-vormgegeven bouwstof;
- partij voldoet aan de eisen van een vormgegeven bouwstof;
- partij voldoet aan de eisen van een IBC- bouwstof;
- niet toepasbare bouwstof,

5.4.4

De vergunninghoudster dient te verifiëren dat de partij bouwstof waaraan een milieu-hygiënische verklaring wordt toegekend dezelfde is als de bemonsterde partij.

5.4.5

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een gemotiveerd verzoek van vergunninghoudster wijzigingen aanbrengen in de maximale partijgrootte bij het samenvoegen zoals bedoeld in de voorschriften 5.2.1 en 5.2.2. Een schriftelijk verzoek hiertoe moet worden gebaseerd op gewijzigde inzichten zoals protocollen en richtlijnen.

5.4.6

De door het bevoegd gezag goedgekeurde wijzigingen, als bedoeld in het voorschrift 5.4.5 van dit besluit, dient door de vergunninghoudster te worden toegepast.

5.5 **Asbesthoudend materiaal**

5.5.1

Alvorens vergunninghoudster puin-(granulaat), zijnde asbesthoudende bulkmateriaal, gaat opslaan, dient de vergunninghoudster een "uitvoeringsplan asbest in puin" ter goedkeuring voor te leggen aan het bevoegd gezag. In dit plan moet minimaal het volgende worden aangegeven:

- de methode van uitvoering van onderzoek naar asbest (middels NEN 5897, monsterneming en analyse van asbest in bouw- en sloopafval en puingranulaat);
- beschrijf de handelingen (breken, zeven) die worden uitgevoerd met de partijen asbesthoudend bulkmateriaal;
- welke voorzieningen getroffen worden om verspreiding van asbest via de lucht te voorkomen;
- wat de maximale opslagcapaciteit is;
- de afvoerwijze en -mogelijkheden.

Voor informatie raadpleeg de Handreiking mobiel reinigen, opslag en transport asbesthoudend bulkmaterialen (Infomil).

5.5.2

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van het ingediende uitvoeringsplan asbest in puin nadere eisen stellen aan de voorzieningen, de maximale opslagcapaciteit, de soorten asbest, de keuring op asbest en andere milieuhygiënische randvoorwaarden bij de handelingen met de partijen asbesthoudend bulkmateriaal.

5.5.3

De vergunninghoudster is verplicht te werken volgens het in voorschrift 5.5.1 van dit besluit bedoelde en goedgekeurde uitvoeringsplan asbest in puin en de eventueel goedgekeurde wijzigingen (voorschrift 5.5.4).

5.5.4

Wijzigingen in het goedgekeurde uitvoeringsplan asbest in puin moeten te allen tijde schriftelijk aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden overgelegd.

5.5.5

De gegevens en uitkomsten met betrekking tot de binnen de inrichting uitgevoerde handelingen met partijen asbesthoudende puin moeten worden vastgelegd in een hiertoe bedoeld logboek (zie voorschrift 5.3.1).

6.0 GROND, BESTEMD VOOR NUTTIGE TOEPASSING

6.1 **Acceptatie en ingangscontrol**

6.1.1

Bij vooraanmelding van een partij grond kan een analyserapport worden overgelegd, waarmee bepaald kan worden in welke categorie van het Bbk de betreffende partij moet worden ingedeeld. Als analyserapport volstaat een rapport opgesteld overeenkomstig:

- a. de BRL SIKB 1000 in combinatie met het VKB protocol 1001;
- b. de onderzoeksstrategieën B10 t/m B14 uit de NEN 5740 om grond in situ te toetsen voor nuttige toepassing;
- c. de onderzoeksstrategieën B1 t/m B9 uit de NEN 5740;
- d. de BRL 9335 en de protocollen SIKB 9335-1 of 9335-2;
- e. een partijkeuring conform de eisen van het Bbk/Rbk.

6.1.2

- a. aangeboden partijen grond moeten door de vergunninghoudster visueel (door middel van het tellen van vrachtwagens), door het inmeten tijdens de monstername of door middel van weging worden gekwantificeerd.
- b. vergunninghoudster moet vaststellen of de aangeleverde partij als grond kan worden beschouwd.
- c. vergunninghoudster dient de partij grond visueel te beoordelen op (ernstige) verontreiniging (voor zover visueel waarneembaar).

6.1.3

Indien de vergunninghoudster een partij grond ontvangt die al op basis van BRL 9335 en de SIKB protocollen 9335-1 of 9335-2 of met een partijkeuring conform de eisen van het Bbk/Rbk van een milieuhygiënische verklaring is voorzien behoeft de vergunninghoudster de partij niet verder te onderzoeken en opnieuw te kwalificeren.

6.2 **Samenvoegen van partijen tot 100 ton**

6.2.1

Indien vergunninghoudster over toegeleverde partijen grond géén voorinformatie heeft mogen partijen kleiner dan 100 ton voor kwalificatie worden samengevoegd met één of meerdere partijen, tot een partij van maximaal 100 ton. Alvorens de partijen samen te voegen worden de separate partijen beoordeeld op herkomst en mogelijke verontreinigingen. Vergunninghoudster dient hierbij aan de aanbieder de volgende vragen te stellen en hiervan registratie te voeren:

- wat is de herkomst van de partij;
- wat is het huidige gebruik en voormalige gebruik geweest van de grond;
- zijn er verontreinigingen in de grond aanwezig en zo ja welke en in welke mate?

Alleen indien vergunninghoudster op basis van de verkregen informatie een indicatie heeft dat het om een partij grond die voldoet aan de achtergrondwaarden, bodemfunctieklassen wonen of bodemfunctieklassen industrie gaat, mag deze worden samengevoegd met andere partijen met dezelfde milieukwaliteit.

6.2.2

Samengevoegde partijen van elk maximaal 100 ton mogen worden samengevoegd tot een partij van maximaal 2.000 ton mits een indicatief onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van de individuele partijen van 100 ton is uitgevoerd:

- per partij van maximaal 100 ton worden tenminste 10 grepen genomen en samengevoegd tot een mengmonster;
- het mengmonster wordt geanalyseerd op het 'standaard stoffenpakket';
- de analyse wordt uitgevoerd door een daartoe geaccrediteerd en erkend laboratorium;
- het analysesresultaat wordt getoetst aan de toetsingswaarden.

Samenvoegen tot een partij van 2.000 ton is vervolgens alleen toegestaan indien de individuele partijen van maximaal 100 ton dezelfde milieuhygiënische indicatie hebben.

De kwaliteit van de tot stand gekomen partij (maximaal 100 ton, of via de tweede stap maximaal 2.000 ton) dient volledig te worden onderzocht zoals beschreven in het SIKB-protocol 9335-1.

6.2.3

Vergunninghoudster mag ongekwalificeerde partijen voorafgaand aan kwalificaties samenvoegen met andere ongekwalificeerde partijen tot één partij van maximaal 2000 ton, indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

- a. vergunninghoudster dient per partij te beschikken over voorinformatie conform het gestelde in voorschrift 6.1.1 van deze beschikking;
- b. vergunninghoudster zal op basis van de voorinformatie een indicatie moeten hebben dat partijen grond, die worden samengevoegd, individueel in dezelfde milieuhygiënische categorie kunnen worden ingedeeld.

6.2.4

Vergunninghoudster mag partijen van dezelfde kwaliteit na keuring samenvoegen.

6.2.5

De kwaliteit van de samengevoegde partij grond mag na toetsing aan de eisen van het Bbk/Rbk nooit gunstiger worden gekwalificeerd dan de kwaliteit van de individuele partijen voor samenvoeging.

6.3 Kwalificatie en toetsing

6.3.1

Vergunninghoudster dient partijen grond binnen de inrichting te keuren aan de hand van:

- de BRL 9335 en het SIKB protocol 9335-1;
- de BRL SIKB 1000 in combinatie met het VKB protocol 1001.

Een tot stand gekomen samengevoegde partij grond dient altijd volledig milieu-hygiënisch te worden gekeurd zoals beschreven in het SIKB-protocol 9335-1.

6.3.2

Beide monsters van iedere partij te kwalificeren grond, worden voor het vaststellen van de samenstelling minimaal geanalyseerd op de stoffen van het standaardpakket. Het standaard stoffenpakket voor het keuren van individuele partijen grond bestaat uit:

- metalen: Barium, Cadmium, Kobalt, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink;
- organische stoffen: som-PCB's, som-PAK's, minerale olie;
- eigenschappen: organische stof gehalte en lutum gehalte.

Indien de herkomst van de aangeboden partij aanleiding geeft om, al dan niet op aangeven van de aanbieder, te veronderstellen dat het analysepakket onvoldoende gegevens oplevert om de verontreiniginggraad vast te stellen, moet de partij aanvullend worden geanalyseerd op die parameter(s), waarvan op basis van voorkennis is te verwachten dat deze in de partij aanwezig is (zijn). Indien tijdens de bemonstering andere verontreinigingen worden geconstateerd zal de partij grond ook hierop moeten worden onderzocht.

6.3.3

Het vaststellen van de reinigbaarheid van (licht)verontreinigde grond dient plaats te vinden door toetsing aan de Regeling beoordeling reinigbaarheid grond bodemsanering 2006 of het daarop rechtsvolgend document.

6.3.4

Op basis van de (voor)informatie zoals bedoeld in de voorschrift 6.1.1 en 6.2.2 kan de partij grond in relatie tot een generieke toetsing voor algemene toepassing van grond dan wel op basis van de toetsing van de analyseresultaten worden ingedeeld in één van de volgende milieuhygiënische kwaliteiten bij toepassingen in of op de bodem:

- grond die voldoet aan de achtergrondwaarden;
- grond die voldoet aan de maximale waarden bodemkwaliteitsklasse wonen;
- grond die voldoet aan de maximale waarden bodemkwaliteitsklasse industrie.

6.4 Werkwijze

6.4.1

Vergunninghoudster dient er naar te streven voor het nuttig toepassen van nog nader te kwalificeren partijen grond die voldoen aan de achtergrondwaarden het percentage aan bodemvreemd materiaal door zeven binnen de inrichting terug te brengen tot maximaal 5% (gewichtsperscentage).

6.4.2

Vergunninghoudster dient er naar te streven voor het nuttig toepassen van partijen grond met bodemkwaliteit wonen en bodemkwaliteit industrie het percentage aan bodemvreemd materiaal door zeven binnen de inrichting terug te brengen tot maximaal 20% (gewichtsperscentage).

6.4.3

Overeenkomstig het Bbk/Rbk en de BRL 9335 dient na kwalificatie van de betreffende partij grond de volgende categorieën van elkaar gescheiden te worden gehouden:

- grond die voldoet aan de achtergrondwaarden;
- grond die voldoet aan de maximale waarden bodemkwaliteitsklasse wonen;
- grond die voldoet aan de maximale waarden bodemkwaliteitsklasse industrie;
- niet toepasbare (reinigbare) grond die voor reiniging in aanmerking komt;
- niet toepasbare ernstig verontreinigde grond die gestort moet worden.

6.4.4

Ongewenste gevaarlijke afvalstoffen die niettemin onverhoopt in de reeds geaccepteerde vrachten (dus na visuele inspectie) worden aangetroffen, moeten onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en naar soort gescheiden in een doelmatige verpakking worden opgeslagen.

6.4.5

Indien bij kwalificatie binnen de inrichting blijkt dat een partij grond als reinigbaar dan wel gevaarlijk afval of als niet nuttig toepasbare grond moet worden aangemerkt, dient de partij zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen één jaar na kwalificatie, te worden afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker.

6.4.6

Partijen te reinigen grond dienen onderling gescheiden te worden gehouden, tenzij is vastgesteld dat zij afzonderlijk voor dezelfde reinigingsmethode in aanmerking komen.

6.5 Registreren in logboek

6.5.1

Vergunninghoudster dient een logboek bij te houden. Het logboek dient:

- zodanig te zijn opgezet dat eenvoudig inzicht kan worden verkregen in de gevraagde gegevens;
- minimaal vijf jaar te worden bewaard en op eerste verzoek aan daartoe bevoegde ambtenaren ter hand te worden gesteld;
- dagelijks te worden bijgehouden.

6.5.2

Het samenvoegen dan wel splitsen van de verschillende partijen grond dient te worden geregistreerd in een logboek met verwijzingen naar de analyseresultaten (zie voorschrift 2.2.1). Uit het logboek moet op ieder moment duidelijk blijken:

- welke partijen grond aangevoerd zijn, waar deze liggen opgeslagen en wat de bijbehorende analyserapporten/ rapportage bodemonderzoeken zijn;
- welke partijen grond zijn samengevoegd dan wel gesplitst, waar deze liggen opgeslagen en wat de bijbehorende analyseresultaten zijn;
- welke partijen grond onverhoopt niet toepasbaar zijn, waar deze liggen opgeslagen, wat de bijbehorende analyseresultaten zijn en wat de afvoerbestemming is.

6.5.3

De gegevens van de geaccepteerde partijen grond op de tijdelijke opslag worden minimaal wekelijks bijgehouden en in een logboek/centraal administratiesysteem vastgelegd. Minimaal éénmaal per week dient aan de hand van een plattegrond een actuele positie van de opslag te worden gemaakt.

6.5.4

Vergunninghoudster dient in een logboek:

- gegevens te noteren omtrent de (dagelijkse) bedrijfsvoering;
- bij afvoer van partijen grond die voldoen aan de achtergrondwaarden en waarbij toetsing heeft plaats gevonden aan de toetsingsregel van het Bbk/Rbk de analysegegevens en de gegevens over de uitgevoerde toets te bewaren.

6.5.5

Vergunninghoudster dient in een logboek:

- gegevens te noteren omtrent de (dagelijkse) bedrijfsvoering;
- bij afvoer van partijen grond die voldoen aan de achtergrondwaarden en waarbij toetsing heeft plaats gevonden aan de toetsingsregel van het Bbk/Rbk de analysegegevens en de gegevens over de uitgevoerde toets te bewaren.

7.0 ENERGIE

7.1 Algemeen

7.1.1

Jaarlijks dient vergunninghoudster het energiegebruik per energiedrager te registreren.

- Energiedrager: elektriciteit in Kwh.
- Energiedrager: dieselolie in m³.
- Energiedrager: hout in m³.

De vergunninghoudster moet deze gegevens vijf jaar in het bedrijf ter inzage houden voor het bevoegd gezag.

Toelichting

Deze registratie mag eventueel gecombineerd worden met het centraal registratiesysteem.

7.1.2

Binnen vijf jaar na het in werking treden van deze beschikking dient een rapportage van een energieonderzoek, dat tot doel heeft rendabele en technisch haalbare energie efficiency verhogende maatregelen te identificeren, ter beoordeling aan het bevoegd gezag te worden aangeboden.

Rendabele maatregelen zijn maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of korter.

De rapportage dient tenminste de volgende gegevens te bevatten:

- a. beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfs-onderdeel);
- b. beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van tenminste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- c. overzicht van alle overwogen energiebesparende maatregelen, die zowel mogelijk als realistisch zijn en te nemen energiebesparende maatregelen. Van de mogelijke maar afgevalen energiebesparende maatregelen dient de reden van afvallen te worden aangegeven.
- d. per te treffen techniek/voorziening dienen de volgende gegevens te worden overgelegd:
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer) investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangend met energiebesparing;
 - de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten.
- e. een overzicht van mogelijke organisatorische en good house keeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.

7.1.3

Binnen twee maanden na het indienen van de in het voorgaand voorschrift genoemde rapportage zal het bevoegd gezag het plan beoordelen. In geval het bevoegd gezag van mening is dat onvoldoende inspanning is gepleegd om technisch en economisch haalbare maatregelen te identificeren kan een aanvullend onderzoek worden gevraagd.

7.1.4

De maatregelen met een terugverdientijd korter dan vijf jaar, zoals beschreven in het in voorschrift 7.1.2 bedoelde onderzoek dienen zo spoedig als technisch mogelijk te worden uitgevoerd.

Vergunninghoudster mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegde gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

7.1.5

De ventilatoren ten behoeve van de beluchting van de tunnels in de composteerhal moeten zijn van een frequentiegestuurde regeling.

8.0 GELUID EN TRILLINGEN

8.1 Algemeen

8.1.1

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999 met in achtneming van de akoestische modelregels van de DCMR Milieudienst Rijnmond.

8.1.2

Binnen zes maanden na inbedrijfstelling van het composteerproces in de hallen moet aan het bevoegd gezag (p/a DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100 AV Schiedam, t.a.v. de directeur) een rapport ter goedkeuring worden gezonden. In dit rapport moet door middel van berekeningen en/of metingen worden aangetoond dat aan de voorschriften in dit hoofdstuk wordt voldaan. Bij de metingen en berekeningen dient de 31 Hz octaafband te worden betrokken. Indien niet wordt voldaan aan de voorschriften opgenomen in dit hoofdstuk, dan moet binnen drie maanden in het rapport zijn opgenomen welke aanvullende maatregelen zijn getroffen of zullen worden getroffen om aan de voorschriften te voldoen. De in bedrijfstelling van het composteerproces in de hallen moet worden gemeld aan het bevoegd gezag (p/a DCMR Milieudienst Rijnmond).

8.1.3

Alvorens tot uitvoering van het in het voorgaande voorschrift bedoelde onderzoek wordt overgegaan dient het bevoegd gezag op de hoogte gesteld te worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

8.2 Geluidsvoorschriften

8.2.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_A,L_T) veroorzaakt door de tot de inrichting behorende toestellen en installaties en door de tot de inrichting behorende verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor vergunning is aangevraagd, mag ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)			Waarn m Hoogte [m]	Dag	Avond	Nacht
Nr ¹	Straatnaam	Huisnr		07.00- 19.00 [dB(A)]	19.00- 23.00 [dB(A)]	23.00- 07.00 [dB(A)]
1	Oranjekanaal	115	5	51	45	42
2	Oranjekanaal	99	5	51	45	42
4	Oranjekanaal	81	5	50	45	41
6	Lange Bonnen		5	50	45	42

¹Deze punten komen overeen met de in het rapport gebruikte controlepunten

8.2.2

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de tot de inrichting behorende toestellen en installaties en door de tot de inrichting behorende verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor de vergunning is aangevraagd, mag ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)			Waarn m Hoogte [m]	Dag	Avond	Nacht
Nr ¹	Straatnaam	Huisnr		07.00- 19.00 [dB(A)]	19.00- 23.00 [dB(A)]	23.00- 07.00 [dB(A)]
1	Oranjekanaal	115	5	57	57	57
2	Oranjekanaal	99	5	57	57	57
4	Oranjekanaal	81	5	54	54	54
6	Lange Bonnen		5	57	57	57

¹Deze punten komen overeen met de in het rapport gebruikte controlepunten

9.0 GEUR

9.1 **Doelvoorschriften**

9.1.1

De geurimmissie vanwege de activiteiten in de inrichting moet in de periode tot het in gebruik nemen van de composteringshal, doch uiterlijk 1 januari 2013, resulteren in een geurimmissiebelasting gelijk of lager dan de immissiegetallen van tabel 21 onder "nulalternatief mer 2008" van bijlage 5 van het MER, kenmerk FO 3134-17 d.d. 28 juli 2008, op de in tabel 21 genoemde locaties. Hiertoe dient vergunninghoudster in een rapportage, zoals genoemd in voorschrift 9.5.4, aan het bevoegde gezag aan te tonen dat voldaan wordt aan deze vergunningvoorwaarde.

9.1.2

De geurimmissie vanwege de activiteiten in de inrichting moet in de periode tussen het in gebruik nemen van de composteringshal (uiterlijk 1 januari 2013) en 1 januari 2016 resulteren in een geurimmissiebelasting gelijk of lager dan de immissiegetallen uit de aanvulling van 12 mei 2010, bijlage 1, onder "ten tijde van vergunningverlening" op de in tabel 1 genoemde locaties. Hiertoe dient vergunninghoudster in een rapportage, zoals genoemd in voorschrift 9.5.3, aan het bevoegd gezag aan te tonen dat voldaan wordt aan dit voorschrift.

9.1.3

De geurimmissie vanwege de activiteiten in de inrichting moet in de periode na 1 januari 2016 resulteren in een geurimmissiebelasting gelijk of lager dan de immissiegetallen van de aanvulling op de aanvraag van 12 mei 2010, bijlage 1, onder "vijf jaar na vergunningverlening" op de in tabel 1 genoemde locaties. Hiertoe dient vergunninghoudster in een rapportage, zoals genoemd in voorschrift 9.5.3, aan het bevoegd gezag aan te tonen dat voldaan wordt aan dit voorschrift.



9.2 **Zorgplicht**

9.2.1

De vergunninghoudster treft alle maatregelen of voorzieningen ter voorkoming van geuroverlast en ter beperking van geurwaarneming buiten de inrichting, die redelijkerwijs mogelijk zijn. Het bevoegd gezag kan bij:

- aanhoudende hinderklachten;
- gebleken overschrijding van de aangevraagde geursituatie;
- geuremissies die niet via een afzuiginstallatie worden afgezogen;
- onvoldoende verspreiding van de afgezogen geurbronnen;
- slecht functioneren van (ontgeurings)installaties;
- incidenteel voorkomende geurpieken;

nadere eisen stellen met betrekking tot:

- het doen van onderzoek naar de mogelijkheid tot het treffen van aanvullende maatregelen;
- de uitvoering en het onderhoud van de installaties;
- de situering van de uitmonding van de emissies;
- het treffen van maatregelen ter voorkoming of beperking van diffuse emissies;
- beperking van incidentele geurpieken (tot bepaalde tijdstippen of omstandigheden).

9.3 **Maatregelen**

9.3.1

Stankverspreidende stoffen die door hun aard of omvang voor een grotere geuremissie zorgen dan de regulier geaccepteerde (organische) afvalstoffen moeten op doelmatige wijze worden afgedekt en binnen 24 uur uit de inrichting worden afgevoerd. Voor de bepaling van deze termijn blijven zondagen en algemeen erkende landelijke feestdagen buiten beschouwing.

9.3.2

De acceptatie en de voorbereiding van te composteren afval, met uitzondering van het afval zoals bedoeld in de voorschriften 14.1.2 en 14.1.3, dient in een gesloten hal te worden uitgevoerd. Deze hal wordt door middel van afzuiging op lichte onderdruk gehouden, waarbij de afgezogen lucht een luchtbehandeling ondergaat alvorens te worden afgevoerd.

9.3.3

In de luchttoevoeropeningen in de ontvangsthal moet een inwaarts gerichte luchtstroming aanwezig zijn (onderdruk). De afgezogen lucht moet worden geëmitteerd via de biofilters.

9.3.4

Deuren van de composteringshal moeten steeds gesloten zijn. De deuren mogen uitsluitend worden geopend voor het doorlaten van personen en/of goederen.

9.3.5

Het percolaat en het vervuilde proceswater worden op een zodanige manier opgeslagen dat geuremissie zoveel mogelijk wordt voorkomen.

9.4 **Biofilter**

9.4.1

Afgassen die in het biofilter worden gevoerd mogen een temperatuur hebben van ten hoogste 40°C.

9.4.2

Het filtermateriaal moet van een grove soort zijn zoals heide, turf, gezeefde compost, grof gebroken takken, boomschors en dergelijke met een soortelijke massa van maximaal 0,7 ton/m³.

9.4.3

Ten aanzien van de grenswaarden voor de goede werking van het biofilter inclusief voorgeschakelde technieken, geldt dat het verwijderingsrendement van geurstoffen door het filter inclusief voorgeschakelde technieken tenminste 92% moet bedragen. Indien de emissiereductie van het biofilter inclusief voorgeschakelde technieken minder dan 92% bedraagt, mag de restgeur van het biofilter niet meer dan 5.000 ge/m³ bedragen. Metingen moeten worden uitgevoerd bij normale bedrijfsbelasting van het biofilter inclusief voorgeschakelde technieken.

9.4.4

De belasting van het biofilter mag behoudens tijdens onderhoudswerkzaamheden en/of calamiteiten niet meer bedragen dan 100 m³/m² per uur bij een filterdikte van tenminste 1 m. De belasting van het biofilter mag tijdens onderhoudswerkzaamheden en calamiteiten maximaal 200 m³/m² per uur bedragen bij een filterdikte van tenminste 1 m.

9.4.5

Het filtermateriaal moet zo gelijkmatig mogelijk zijn verdeeld, zodat de weerstand overal gelijk is; ook moet het filtermateriaal goed tegen de wand aansluiten en een dikte van tenminste 1 m hebben. Kortsluitstromingen moeten in het gehele filterbed worden voorkomen.

9.4.6

De te zuiveren lucht moet - gelijkmatig verdeeld over het filteroppervlak - worden ingevoerd met behulp van een luchtverdelingssysteem. De luchthoeveelheden per filterelement moeten even groot zijn.



9.4.7

Het filtermateriaal moet voldoende vochtig worden gehouden. Hiertoe moet het filter, zo nodig met een watersproeiinstallatie, worden bevochtigd. De weerstand van het filter mag niet lager zijn dan 0,1 kPa en niet hoger dan 2,5 kPa.

9.4.8

De zuurgraad in pH eenheden van het filtermateriaal mag niet lager zijn dan 4,5 en niet hoger dan 8,0. De zuurgraad moet worden bepaald volgens NEN 5750.

9.4.9

Toevoeging van chemicaliën en menging door het filtermateriaal moet zoveel mogelijk gelijkmatig plaatsvinden zodat de biologische activiteit door een plaatselijke te hoge of te lage pH-waarde niet wordt verstoord.

9.4.10

Onkruid en andere begroeiing van het filteroppervlak moet worden verwijderd. Bestrijdingsmiddelen mogen hiervoor niet worden toegepast in verband met mogelijke remming van de biologische activiteit van het filter.

9.4.11

Condenswater en drainwater moet uit de aanvoerconstructie en de filterbakken worden afgevoerd naar de terreinriolering.

9.5 **Onderzoek, metingen en controle**

9.5.1

Van de biofilters moeten in het logboek op overzichtelijke wijze worden geregistreerd: het reductiepercentage voor stank- en ammoniakuitstoot (met ingang van 2013 jaarlijks in november/december vast te stellen);

- a. de oppervlaktebelasting van het biofilter (continu vast te stellen);
- b. de globale samenstelling van het aanwezige filtermateriaal;
- c. het vochtgehalte van het filtermateriaal (eenmaal per week een drietal steekproeven per biofilter);
- d. de datum van het aanbrengen, aanvullen of vervangen van het filtermateriaal;
- e. de zuurgraad van het filtermateriaal (eenmaal per maand);
- f. de filterweerstand (eenmaal per drie maanden);
- g. de datum en omschrijving van het uitgevoerde onderhoud (onkruidverwijdering, reparaties, kalktoevoegingen en dergelijke);
- h. voorgekomen storingen met vermelding van datum, de oorzaak en de getroffen maatregelen.

Het bovengenoemde logboek dient gedurende een periode van vijf jaar te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren ter inzage te worden gegeven of op aanvraag te worden verstuurd naar het bevoegd gezag.

Toelichting:

Indien na twee jaar na het van kracht worden van deze beschikking uit de geregistreerde gegevens in het logboek blijkt dat de onderdelen a, b, d, f en g aan de gestelde eisen en normen voldoen, kan vergunninghoudster aan het bevoegd gezag, ter goedkeuring door het bevoegd gezag, een gemotiveerd voorstel voor een andere frequentie voorleggen.

9.5.2

Indien de omstandigheden daartoe aanleiding geven kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen met betrekking tot het hernieuwd uitvoeren van metingen als bedoeld in voorschrift 9.5.1.

9.5.3

Vanaf 1 januari 2013 moet de geursituatie van het bedrijf jaarlijks worden geëvalueerd. Het rapport van deze evaluatie moet uiterlijk 1 maart van het volgende jaar aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden overgelegd.

Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw National Model (NMM) en conform het NMM-handboek. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in geureenheden. Het meetplan moet vooraf worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het onderzoek moet worden verricht onder representatieve bedrijfsomstandigheden. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn.

De eindrapportage moet tenminste de volgende resultaten 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 uitgevoerde geur- en rendementmetingen;
- onderzoek naar de mogelijkheid dat de geurbelasting vanuit de inrichting kan worden teruggebracht indien en voor zover niet het gehele jaar door full continue wordt gewerkt in de hal;
- toetsing van de geurbelasting aan de aangevraagde situatie met geografische weergave van de bijbehorende verspreidingsberekening.

Het bevoegde gezag kan naar aanleiding van de ingediende evaluatie nadere eisen stellen aan de uitgevoerde evaluatie geursituatie.

9.5.4

Indien uit de resultaten van de in voorschrift 9.5.3 bedoelde evaluatie geursituatie blijkt dat aan de gestelde eisen en normen wordt voldaan, kan vergunninghoudster aan bevoegd gezag ter goedkeuring een gemotiveerd voorstel voor een andere frequentie voorleggen.



9.5.5

De afgezogen lucht afkomstig van de ontvangsthal/composteringshal moet via een biofilter en een schoorsteen naar de atmosfeer worden geëmitteerd (op een hoogte van minimaal 35 meter boven maaiveld).



10.0 LICHT

10.1 **Algemeen**

10.1.1

Terreinverlichting moet op een dusdanige wijze zijn uitgevoerd dat er nagenoeg geen direct licht buiten de inrichting terecht komt .

10.2 **Lichtmasten**

10.2.1

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgesteld dan wel zijn afgeschermd dat er geen directe lichtstraling bij woningen van derden kan optreden.



11.0 LUCHT

11.1 **Algemeen**

11.1.1

Opslag, overslag en bewerken van (afval)stoffen moet zodanig plaatsvinden, dat geen stofverspreiding naar de omgeving kan optreden.

11.1.2

Wanneer een zodanige uitdroging van de buitenlaag van een opslag van stuifgevoelige stoffen ten gevolge van weersomstandigheden wordt verwacht dat stofverspreiding kan optreden moet dit, bijvoorbeeld door de opslag door middel van besproeiing vochtig te houden, gebruik van een korstvormer en of het gebruik van keerwanden, worden tegengegaan.

11.1.3

Stofemissies tengevolge van het overslaan van stuifgevoelige stoffen moeten worden voorkomen door de niet tegen de wind afgeschermd storthoogte te beperken tot minder dan één meter.

11.1.4

Het overslaan in de open lucht van stuifgevoelige stoffen van de klassen S4 en S5 mag niet plaatsvinden, indien de windsnelheid groter is dan 20 m/s of windkracht 8 op de schaal van Beaufort. Ten behoeve van het bepalen van de windsnelheid moet in de inrichting een windsnelheidsmeter aanwezig zijn. Meting van de windsnelheid dient op een representatieve plaats te worden uitgevoerd op de maximale hoogte waarvan emissie van stof kan plaatsvinden.

11.1.5

Bij het laden van de transportmiddelen dient stofverspreiding te worden voorkomen dan wel doelmatig beperkt.

11.1.6

Transportvoertuigen dienen zodanig te zijn geladen en/of afgedekt dat tijdens het transport binnen de inrichting en bij het verlaten van de inrichting geen lading kan worden afgeschud dan wel op andere wijze verspreiding kan optreden van zand, stof of ander fijnkorrelig materiaal.

11.1.7

Indien bij het op- en overslaan en bewerken van (afval)stoffen, ondanks alle maatregelen de stofverspreiding zodanig is dat redelijkerwijs moet worden aangenomen dat hinder buiten de inrichting kan ontstaan, moeten de werkzaamheden die de oorzaak hiervan zijn terstond worden gestaakt.

11.1.8

Het berijdbare gedeelte van het terrein moet ter voorkoming van stof tijdig worden geveegd of gezogen in een zodanige frequentie dat verspreiding van stof en ander fijnkorrelig materiaal buiten de inrichting wordt voorkomen. Indien dit niet mogelijk is, bijvoorbeeld tijdens vorst, dienen anderszins afdoende maatregelen te worden genomen.

11.1.9

Alle materialen en (afval)stoffen, die binnen de inrichting aanwezig zijn, moeten zodanig worden opgeslagen en/of opgeruimd dat buiten en binnen de inrichting geen zwerfvuil ontstaat. Eventueel ontstaan zwerfvuil binnen en buiten de inrichting dient dagelijks te worden opgeruimd en er dienen voorzorgsmaatregelen te worden genomen om herhaling te voorkomen.

11.1.10

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

11.1.11

Bij losse buitenopslag mogen de grondstoffen niet door verschuiving, verwaaiing of anderszins buiten het terrein van de inrichting terecht komen.

11.1.12

Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.

11.2 **Houtkachel**

11.2.1

De houtkachel mag een maximale stofuitstoot van 100 mg/m³ veroorzaken.

11.2.2

In de houtkachel mag uitsluitend schoon A-hout worden verstoekt.

11.2.3

De houtkachel dient te zijn voorzien van een stookautomaat in combinatie met een modulerende lucht-brandstofmeting op basis van het restzuurstofgehalte.

11.2.4

Vergunninghoudster dient binnen twee maanden na het van kracht worden van deze beschikking een "onderhoudsplan houtkachel" ter goedkeuring aan het bevoegde gezag aan te bieden. In dit onderhoudsplan moet worden aangegeven wat het noodzakelijke onderhoud en onderhoudsfrequentie is van de houtkachel. Het onderhoud dient te worden uitgevoerd door een ter zake deskundige. Aanbevelingen van de ter zake deskundige moeten direct worden opgevolgd. Afschriften van het uitgevoerde onderhoud dienen tenminste vijf jaar in de inrichting te worden bewaard.



11.2.5

Nabij de houtkachel dient een gebruiksinstructie te zijn aangebracht. In deze gebruiksinstructie dient de wijze van stoken, het maximale vochtgehalte van het hout en de afstelling van de vulautomaat te zijn beschreven.

11.2.6

Indien de stofemissie van de kachel daartoe aanleiding geeft kan het bevoegde gezag vergunninghoudster verplichten tot het uitvoeren van een stofmeting door een ter zake deskundig persoon.

11.2.7

Voordat de in voorschrift 11.2.6 bedoelde stofmeting wordt uitgevoerd dient de opzet van de uit te voeren stofmeting ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden aangeboden.

11.3 **Asbest**

11.3.1

Vergunninghoudster dient bij activiteiten binnen de inrichting met asbesthoudend bulkmateriaal, zijnde grond of puin(-granulaat), te zorgen dat op de grens van de inrichting de asbestconcentratie niet meer bedraagt dan het Verwaarloosbaar Risico van 1.000 verzelequivalenten/m³.

12.0 OPLEIDING, INSTRUCTIE EN TOEZICHT

12.1 Instructiekaart

12.1.1

Bij een opslagplaats voor gevaarlijke (afval)stoffen moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van calamiteiten.

Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van instanties en personen waarmee in het geval van calamiteiten contact opgenomen moet worden.

12.2 Instructie personeel

12.2.1

Personen die toegang hebben tot een opslagplaats voor gevaarlijke (afval)stoffen moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.

12.3 Documentatie

12.3.1

In de inrichting moeten een direct toegankelijk informatiesysteem en/of naslagwerken aanwezig zijn, welke tenminste recente informatie verschaffen over:

- de eigenschappen van de aanwezige gevaarlijke stoffen;
- het voorkomen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen;
- het bestrijden van de gevolgen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen.

Toelichting: handboeken, zoals het Chemiekaartenboek en het Handboek gevaarlijke stoffen, kunnen hiervoor worden gebruikt.

12.4 Contactpersoon

12.4.1

De vergunninghoudster is verplicht een of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van hetgeen in deze vergunning is bepaald en met wie in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd. De vergunninghoudster stelt binnen 14 dagen na het in werking treden van de vergunning het bevoegd gezag schriftelijk op de hoogte van de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die daarvoor is (zijn) aangewezen. Wanneer wijzigingen optreden in de gegevens van de bedoelde personen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

13.0 ONVOORZIENE GEBEURTENISSEN (DCMR)

13.1 **Algemeen**

13.1.1

Het melden van een ongewoon voorval aan het bevoegd gezag, zoals bedoeld in artikel 17.2 van de Wet milieubeheer, moet plaatsvinden door hiervan zo spoedig mogelijk telefonisch aangifte te doen aan de meldkamer van de DCMR via het telefoonnummer voor bedrijfsmeldingen (telefoon 010 - 246 86 86).

13.1.2

Van elk voorzienbaar bijzonder voorval moet vooraf aangifte worden gedaan aan de CMRK. Onder een voorzienbaar bijzonder voorval moet worden verstaan een nog uit te voeren activiteit, die buiten de grens van de inrichting (mogelijk) waarneembaar is of die zich als zodanig kan ontwikkelen.

13.1.3

Bij een voorval, waarbij een ontsnapping plaatsvindt of dreigt plaats te vinden van verstikkende, giftige of anderszins gevaarlijke, schadelijke of hinder veroorzakende stoffen, moeten, onverminderd het in andere voorschriften bepaalde, de buurbedrijven onmiddellijk worden gewaarschuwd, indien deze gevaar, schade of hinder te duchten hebben. Indien noodzakelijk, moeten concentratiemetingen worden verricht om vast te stellen of er gevaar voor buurbedrijven bestaat. Er moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen die het gevaar opheffen. Met de buurbedrijven die gevaar lopen, alsmede met de CMRK moet gedurende deze alarmsituatie contact worden onderhouden.

13.1.4

Op de plaats van waaruit de in het voorgaande voorschrift omschreven waarschuwingen gegeven worden, moet men zich continu op de hoogte kunnen stellen van de heersende windrichting.

13.1.5

Onverminderd het gestelde in andere voorschriften moet iedere brand worden gemeld aan de gemeentelijke brandweer.

14.0 COMPOSTEREN VAN ORGANISCH AFVAL

14.1 Algemeen

14.1.1

In de inrichting mag per jaar ten hoogste 212.500 ton organisch materiaal in composteertunnels worden gecomposteerd.

14.1.2

In afwijking van het gestelde in voorschrift 14.1.1 mag in de inrichting tot uiterlijk 1 januari 2013, of zoveel eerder als technisch mogelijk, agrarisch organisch afval in de buitenlucht op roostervelden worden gecomposteerd, met een maximum van 100.000 ton per jaar. Maximaal 10.000 ton hiervan mag bestaan uit hooi, bermgras of hoveniersafval.

14.1.3

In afwijking van het gestelde in voorschrift 14.1.1 mag in de inrichting tot 1 januari 2016 agrarisch organisch afval in de buitenlucht op roostervelden worden gecomposteerd, met een maximum van 30.000 ton per jaar. Maximaal 3.000 ton hiervan mag bestaan uit hooi, bermgras of hoveniersafval.

14.2 Registratie

14.2.1

De vastgestelde samenstelling van de afgevoerde compost en zwarte grond moet in de administratie worden bewaard voor een periode van vijf jaar en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven en/of op aanvraag ter inzage worden opgestuurd.

14.3 Algemene bedrijfsvoering

14.3.1

Als structuurmateriaal mag uitsluitend zeefoverloop, schone takken, bomen en A-hout worden gebruikt.

15.0 BEDRIJFSVOERING ROOSTERVELDEN

15.1 **Bedrijfsvoering roostervelden**

15.1.1

Het te composteren afval moet, met uitzondering van het houtachtige (structuur)-materiaal, zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 3x 24 uur nadat het in de inrichting is gearriveerd in het composteringsproces worden gebracht.

15.1.2

Het te composteren afval dient binnen de in voorschrift 15.3.1 aangegeven termijn te worden geïnspecteerd op de aanwezigheid van niet-composteerbare materialen dan wel (ongewenste) afvalstoffen, die het composteringsproces nadelig kunnen beïnvloeden. De niet composteerbare materialen dan wel (ongewenste) afvalstoffen moeten zoveel mogelijk worden verwijderd en gescheiden worden bewaard.

15.1.3

Het te composteren afval op de voorcomposteervelden mag niet hoger dan 6 m boven het maaiveld worden opgezet. De wijze van opzetten moet zodanig gebeuren, eventueel met gebruik van houtachtig structuurmateriaal, dat het opgezette tuinbouwafval overal aeroob blijft.

15.1.4

Het leeghalen dan wel omzetten van een roosterveld ten behoeve van het verder narijpen, mag pas plaatsvinden, minimaal vier weken nadat het roosterveld is opgezet én nadat uit temperatuurmeting van de afgezogen lucht gedurende het procesverloop vaststaat dat deze lager is dan 36°C. Van het opzetten van de roostervelden en het temperatuurverloop van de afgezogen lucht van iedere afzonderlijk roosterveld moet een journaal worden bijgehouden. Dit journaal moet gedurende tenminste één jaar worden bewaard en op verzoek aan het bevoegde gezag ter inzage worden gegeven.

15.1.5

De controle van het composteringsproces moet worden uitgevoerd zoals beschreven in de bij de aanvraag gevoegde procesbeheersingsbeschrijving.

Alle metingen, maatregelen e.d. zoals die op grond van deze procesbeheersingsbeschrijving moeten worden uitgevoerd moeten overzichtelijk, voorzien van datum en tijd, in een logboek worden genoteerd. Het logboek moet een duidelijk inzicht verschaffen in het verloop van en de controle op het composteringsproces.

Wijzigingen in de procesbeheersingsbeschrijving moeten na goedkeuring van het bevoegd gezag worden doorgevoerd.

15.2 **Narijplingsveld**

15.2.1

De nacompostering op een narijplingsveld moet tenminste 17 maanden, na het volledig opzetten van het narijplingsveld, duren.

15.2.2

De opzethoogte van het te composteren materiaal op een narijplingsveld mag niet meer bedragen dan 6 m.

15.2.3

Het omzetten van het te composteren materiaal op een narijplingsveld tijdens de narijplingsperiode is verboden.

15.3 **Stof en zwerfvull**

15.3.1

Het afzeven van de composteringshopen is niet toegestaan bij de windsnelheid van 12 m/s en groter. Ten behoeve van het bepalen van de windrichting en windsnelheid moet in de inrichting een windrichting- en windsnelheidsmeter aanwezig zijn.

16.0 COMPOST EN COMPOSTPRODUCTEN

16.1 **Bedrijfsvoering halffabricaat**

16.1.1

Het wordt vergunninghoudster toegestaan om gereed compost onder voorwaarden (zie voorschriften 16.1.2 en 16.1.3) – samen te voegen met zand of grond tot een zogenaamd compostproduct.

16.1.2

De milieuhygiënische kwaliteit van de te gebruiken partijen zand of grond, ten behoeve van een compostproduct dient te voldoen aan de achtergrondwaarden conform het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk).

16.1.3

In de te gebruiken partijen zand of grond mag maximaal een restconcentratie aan asbest van 100 mg/kg gewogen zitten.

16.2 **Kwaliteit en controle eindproduct**

16.2.1

Vergunninghoudster dient de kwaliteit van de af te voeren compost dan wel compostproduct (zie voorschrift 16.2.2) te hebben bepaald. De vastgestelde samenstelling van de af te voeren compost dan wel compostproduct moet in de administratie worden bewaard voor een periode van vijf jaar en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven en/of op aanvraag ter inzage worden opgestuurd.

16.2.2

Compost met minimaal 10 gew. % organische stof (10% op droge stof basis) moet worden beoordeeld en toegepast conform de regels van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet (Umw). Compost met een organisch stofgehalte kleiner dan 10 gew. % moet worden beoordeeld en toegepast conform de eisen van het Bbk en het Rbk.

16.2.3

Compost dient voor wat betreft de fysische samenstelling te voldoen aan de normen van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet(Umw).

16.3 Ministeriële regeling

16.3.1

Indien vergunninghoudster de bij ministeriële regeling van de Umw aangegeven (categorieën) afvalstoffen of reststoffen dan wel eindproducten eventueel gecombineerd met eisen aan de ingangsmaterialen voor het composteringsproces wil accepteren dient zij een uitvoeringsplan acceptatie afvalstoffen/reststoffen als meststof op te stellen. Dit uitvoeringsplan dient ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

Dit uitvoeringsplan acceptatie afvalstoffen/reststoffen als meststof dient tenminste het volgende te bevatten:

- de aard van de te composteren (categorieën) afvalstoffen/reststoffen of eindproducten;
- de Euralcode(s);
- het bewijsmiddel dat het bewerkingsproces is aangewezen en dat de te accepteren (categorieën van) afvalstoffen/reststoffen of eindproducten zijn opgenomen in de ministeriële regeling zoals bedoeld in de Umw;
- de maximaal te accepteren hoeveelheden per te onderscheiden (categorieën van) afvalstoffen/reststoffen of eindproducten;
- de eventueel in de ministeriële regeling gestelde eisen aan het ingangsmateriaal.

Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan de te composteren (afval)stoffen/ reststoffen en eindproducten dan wel eisen over de wijze van acceptatie van de ingangsmaterialen.

Naar aanleiding van een door vergunninghoudster in te dienen verzoek tot bewerking in het composteringsproces dient vergunninghoudster tevens een wijziging van het A&V document in te dienen.

16.3.2

Vergunninghoudster is verplicht te werken volgens het door het bevoegd gezag goedgekeurde uitvoeringsplan acceptatie afvalstoffen/reststoffen als meststof.

16.3.3

Vergunninghoudster mag niet eerder aanvangen met de acceptatie van (categorieën) afvalstoffen of reststoffen dan wel eindproducten, als bedoeld in voorschrift 16.3.1, dan nadat de schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag is ontvangen.

16.3.4

Indien door een wijziging van de bij ministeriële regeling aangegeven (categorieën) afvalstoffen of reststoffen dan wel eindproducten, zoals bedoeld in de Umw, acceptatie als meststof niet meer wordt toegestaan dient vergunninghoudster deze wijziging(en) van het uitvoeringsplan acceptatie afvalstoffen/reststoffen als meststof dan wel het A&V document op te nemen en deze wijziging(en) ter goedkeuring bij het bevoegd gezag in te dienen.



17.0 BEWAREN EN SORTEREN

17.1 **Acceptatie algemeen**

17.1.1

Gevaarlijke afvalstoffen (waaronder kga) mogen niet worden geaccepteerd, met uitzondering van asbest, hout dat gevaarlijke stoffen bevat en dakafval dat gevaarlijke stoffen bevat. Indien gevaarlijk afval niettemin onverhoopt in de reeds geaccepteerde vrachten (dus na visuele inspectie) wordt aangetroffen, moet het onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en naar soort gescheiden in een doelmatige verpakking worden opgeslagen en naar een erkend verwerker worden afgevoerd.

17.1.2

In de inrichting mag ten hoogste 150 kg gevaarlijk afval, met uitzondering van asbest, hout dat gevaarlijke stoffen bevat en dakafval dat gevaarlijke stoffen bevat, worden opgeslagen.

17.2 **Bedrijfsvoering**

17.2.1

Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

17.2.2

Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

17.2.3

In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

17.3 **Afvoer van afvalstoffen**

17.3.1

Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghoudster dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat tenminste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op de heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

17.4 **Acceptatie asbest**

17.4.1

Asbest(houdend) afval en onverhoopt verkregen asbesthoudend afval moet worden aangevoerd in gesloten, niet-luchtdoorlatend kunststof verpakkingsmateriaal van voldoende sterkte, en aansluitend worden opgeslagen in een daarvoor geschikte afgesloten container. Het verpakkingsmateriaal en de container moeten voorzien zijn van de aanduidingen voorgeschreven op grond van het Productenbesluit Asbest (Stb. 2005, nr. 6).

17.4.2

Transportfaciliteiten en handelingen met asbest(houdend) afval moeten zodanig zijn dat beschadiging van het verpakkingsmateriaal uitgesloten is.

17.4.3

De container met asbesthoudend afval moet afgesloten zijn of geplaatst zijn op een voor onbevoegden ontoegankelijke opslagplaats.

17.4.4

De afgesloten container of opslagplaats zoals bedoeld in de voorschriften waarin asbest en asbesthoudend afval is opgeslagen, moet op duidelijke wijze van onderstaande aanduidingen zijn voorzien:

'ASBESTHOUDEND AFVAL'

'BIJ ONDESKUNDIGE HANDELING KAN EEN VOOR DE GEZONDHEID
SCHADELIJKE STOF VRIJKOMEN'

'ZAKKEN EN CONTAINER GESLOTEN HOUDEN'

17.5 **Sorteren grof**

17.5.1

De partij die ontstaat nadat uit (gemengd) bouw- en sloopafval grove stukken zijn verwijderd (grof voorsorteren) dient te worden afgevoerd voor verdere bewerking.

17.6 **Hout**

17.6.1

A en B-hout dient gescheiden te worden gehouden en opgeslagen van C-hout.



17.7 Dakafval

17.7.1

Activiteiten met dakafval dienen beperkt te blijven tot het handmatig of met een kraan afscheiden van dakgrind en van grove stukken dakleer van het overige afval. Afzeven, windziften, wassen of andere fysische en/of mechanische bewerkingen zijn niet toegestaan.

17.7.2

Het vermengen van dakgrind/dakleer met andere afvalstromen is niet toegestaan indien hierdoor laagwaardiger verwerking dan de minimumstandaard van een van de afvalstromen zal plaatsvinden.

17.7.3

De uit de afscheiding verkregen fracties dakgrind en dakleer dienen te worden afgevoerd naar een vergunde verwerkingsinrichting.

17.8 Buitenopslag steenwol

17.8.1

Gedurende een periode van ten hoogste drie maanden per jaar mag maximaal 20.000 ton steenwol buiten de substraathal worden opgeslagen. Verspreiding van steenwolvezels vanuit deze buitenopslag moet worden voorkomen, bijvoorbeeld door afdekken ervan of gebruik van een korstvormend middel. Aanvang en beëindiging van de buitenopslag moet worden gemeld aan het bevoegd gezag.

18.0 **TRANSPORTMIDDELEN**

18.1 **Algemeen**

18.1.1

De verbrandingsmotor van een voertuig of werktuig moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

18.1.2

De verbrandingsmotor van een voertuig of werktuig moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat en mag alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is.

18.1.3

Het bijvullen van een brandstofreservoir van een voertuig of werktuig mag uitsluitend in de buitenlucht plaatsvinden.

19.0 AFLEVERINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF

19.1 Algemeen

19.1.1

De afleverinstallatie mag uitsluitend worden gebruikt voor het afleveren van vloeibare brandstoffen vanuit een bovengrondse opslagtank aan voertuigen, die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik.

19.1.2

Het vulpistool wordt goed weggehangen. Na gebruik lekt er geen brandstof uit het vulpistool. De afleverslang van de pompinstallatie is voorzien van een automatisch afslaaend vulpistool om overvullen van het tankende voertuig te voorkomen.

19.1.3

Als een deel van de afleverpomp/installatie, leidingen of de afleverslang zich onder het hoogste vloeistofniveau van de tank kunnen bevinden is een antihevel beveiliging aangebracht tussen de tank en de flexibele afleverslang.

19.1.4

Bij het toepassen van een handpomp is de afleverslang na gebruik leeg. Eventueel aanwezige brandstofresten worden teruggevoerd naar de tank. Een vulpistool van een elektrische pomp is voorzien van een automatisch afslagmechanisme.

19.1.5

Een afleverinstallatie is voorzien van een vulkraan, die indien deze buiten gebruik is, niet in werking kan worden gesteld door onbevoegden.

19.1.6

Een afleverzuil met een elektrische pomp is voorzien van een schakelaar voor het in- en uitschakelen van de afleverinstallatie.

19.1.7

Een afleverinstallatie moet zijn opgesteld op een afstand van tenminste 4 m van een afwateringssysteem (kolk, lijnafwatering e.d.) of een andere laaggelegen ruimte. Deze afstand geldt niet ten opzichte van afwateringssystemen die zijn aangesloten op een olieafscheider.



19.1.8

Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden gerookt of open vuur aanwezig zijn.

Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een veiligheids-teken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

19.1.9

Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag de motor van het voertuig niet in werking zijn.

Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een bord duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

19.1.10

Per drie opstelplaatsen van tankende voertuigen moet tenminste een poeder-blustoestel aanwezig zijn met een vulling van tenminste 6 kg bluspoeder.

19.1.11

Aflevertoestellen en vulpunten moeten zodanig zijn gelegen dat geen gevaar voor aanrijding noch anderzins gevaar of schade in de omgeving kan ontstaan.

19.1.12

De afstand van een afleverinstallatie tot brandgevaarlijke objecten of opslagen van brandbare stoffen binnen de inrichting moet tenminste 5 meter zijn.

20.0 REINIGEN VAN VOERTUIGEN EN WERKTUIGEN

20.1 Algemeen

20.1.1

Het reinigen met stoom of met water van voertuigen en werktuigen moet plaatsvinden op een wasplaats of in een wasruimte. Het reinigen moet op een zodanige wijze plaatsvinden dat zich geen waternevel buiten de inrichting kan verspreiden.

20.1.2

De vloer van een wasplaats of een wasruimte en de daarop aangesloten bedrijfsriolering moet vloestofdicht zijn (eind-emissiescore 1, zoals gesteld in de NRB).

20.1.3

Van de vloestofdichte vloer, en de daarop aangesloten bedrijfsriolering, moet binnen drie maanden na het in werking treden van dit voorschrift de vloestofdichtheid worden beoordeeld en goedgekeurd op grond van CUR/PBV Aanbeveling 44.

20.1.4

Indien blijkt dat op basis van de inspectie de vloer en/of de bijbehorende bedrijfsriolering niet als vloestofdicht kan worden aangemerkt moet de vloer en/of de bedrijfsriolering binnen drie maanden vloestofdicht worden gemaakt.

20.1.5

Oliën, vetten, modder of verontreinigd water mogen niet over de rand van de vloer van een wasplaats of een wasruimte worden geschrobd of gespoten.

20.1.6

Vloeibare brandstof voor een hogedrukreiniger moet zijn opgeslagen in een tank, die constructief deel uitmaakt van de hogedrukreiniger. De brandstoftank mag geen grotere inhoud hebben dan 50 liter, moet van een doelmatige constructie zijn en zodanig zijn afgeschermd, dat de inhoud onder normale omstandigheden geen hogere temperatuur kan krijgen dan 40 °C.

20.1.7

Een branderinstallatie voor vloeibare brandstof van een hogedrukreiniger moet zodanig zijn ingericht en worden onderhouden, dat over het gehele regelbereik een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen. Als vloeibare brandstof mag slechts gasolie, dieselolie of petroleum worden gebruikt.

20.1.8

Een brandstoftank van een hogedrukreiniger mag voor ten hoogste 95 % zijn gevuld.

20.1.9

Een wasplaats waarvan het bedrijfsafvalwater een slibvangput of een olieafscheider passeert moet afwateren via een doelmatig gedimensioneerde slibvangput en olieafscheider.

21.0 OPSLAAN VAN STOFFEN IN OPSLAGTANKS

21.1 Chemicaliëntanks salpeterzuur en ijzerchloride

21.1.1

Een tank met leidingwerk en appendages moet door een volgens BRL-K 903 gecertificeerde installateur zijn geplaatst. De installateur geeft een genummerd en geregistreerd installatie-certificaat af. Wijzigingen in de installatie moeten eveneens door een volgens BRL-K 903 gecertificeerde installateur zijn aangebracht. De installateur geeft hierbij een genummerd en geregistreerd deel-certificaat af.

21.1.2

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.

21.1.3

Bij tanks die via een vulleiding worden gevuld, moet bij ieder vulpunt duidelijk zijn aangegeven de netto-inhoud van de tank, voor welk product die tank is bestemd en dat een overvulbeveiliging is aangebracht. Indien er meer dan één tank is, moet op duidelijke wijze zijn aangegeven welk vulpunt en welke peilbuis (of tank) bij elkaar horen. Ten behoeve van de bepaling van het vloeistofniveau moet zo nodig een doelmatige standplaats zijn ingericht. De bepaling van het vloeistofniveau moet te allen tijde mogelijk zijn.

21.1.4

Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.

21.1.5

Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.

21.1.6

Een tank dient voorafgaand aan ingebruikname of laatste herbeoordeling door of namens het KIWA op vloeistofdichtheid en deugdelijkheid te worden onderzocht.

21.1.7

Een 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.

21.1.8

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.

21.2 **Opslag van vloeibare brandstof niet zijnde benzine**

21.2.1

Bovengrondse stationaire opslagtanks met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van vloeibare brandstof, afgewerkte olie, stoffen van klasse 8 van het ADR verpakkingsgroep II en III zonder bijkomend gevaar zijn uitgevoerd en geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen overeenkomstig BRL K903 door een bedrijf dat op grond van die BR daartoe is gecertificeerd.

21.2.2

De opslag van salpeterzuur en ijzerchloride in bovengrondse stationaire opslagtanks inclusief de bijbehorende leidingen en appendages voldoet aan de voorschriften 4.1.3, 4.2.4 tot en met 4.2.7, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.14, 4.3.1 tot en met 4.3.4, 4.3.6, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.7, 4.4.8, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.9, 4.5.12 en de voorschriften in paragraaf 4.6 van PGS 30.

21.2.3

Onverminderd voorschrift 4.2.9 van PGS 30 wordt de kathodische bescherming voor ondergrondse stalen leidingen jaarlijks op zijn goede werking gecontroleerd.

21.2.4

Een kathodische bescherming wordt tenminste eens per jaar op zijn goede werking gecontroleerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

21.2.5

Indien uit de controle, bedoeld in voorschrift 21.2.4, blijkt dat de kathodische bescherming niet goed functioneert, wordt deze direct hersteld overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

21.2.6

Het lekdetectiesysteem bij bovengrondse dubbelwandige stationaire opslagtanks voor opslag van de in het eerste lid genoemde stoffen wordt eenmaal per jaar overeenkomstig KC 111 gecontroleerd op goede werking. Bij het constateren van gebreken die kunnen leiden tot het optreden van niet gedetecteerde lekken, wordt het lekdetectiesysteem binnen een periode van een maand hersteld. Van de controle wordt een aantekening in het logboek gemaakt.



21.2.7

In afwijking van voorschrift 4.4.4 van PGS 30 hoeft een bovengrondse stationaire opslagtank met afgewerkte olie niet te worden gecontroleerd op de aanwezigheid van water. Bovengrondse stationaire opslagtanks met afgewerkte olie worden jaarlijks geledigd door een hiervoor erkende verwerker.

21.2.8

Alle bovengrondse stationaire opslagtanks voor opslag van de in het eerste lid genoemde stoffen worden onderhouden en beoordeeld overeenkomstig KC 111.

21.3 **Opslag motor- en hydrauliekolie in tanks**

21.3.1

De opslag van motor- en hydrauliekolie moet plaatsvinden in daarvoor geschikte tanks, inclusief appendages, die bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistof en de te verwachte druk.

21.3.2

De tank moet zijn geplaatst in een doelmatige lekbak die tenminste de inhoud van de tank kan bevatten.

21.4 **Gasflessen, algemeen**

21.4.1

Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan een door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen keuringsinstelling.

21.4.2

Beschadigde of lekkende gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'DEFECT', respectievelijk 'LEK'. Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.

21.4.3

In de inrichting mogen maximaal de volgende gassen in gasflessen aanwezig zijn:

- vier flessen zuurstof;
- vier flessen acetyleen.



21.5 Gasflessen, gebruik

21.5.1

Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.

21.5.2

Gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.

21.6 Opslag van gasflessen

21.6.1

De binnen de inrichting aanwezige gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig paragrafen 3.1 (behoudens voorschriften 3.1.4 en 3.1.5), 3.2 (behoudens voorschrift 3.2.1.6), 3.4, 3.5, 3.7 t/m 3.20, voorschrift 3.21.1, paragrafen 3.23 en 6.2 van PGS 15.

21.6.2

Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

22.0 **WERKPLAATSONDERHOUDEN EN REPAREREN VAN MOTOREN, MOTOR-
VOERTUIGEN EN ANDERE GEMOTORISEERDE APPARATEN**

22.1.1

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

22.1.2

Bij het onderhouden en repareren van motoren, motorvoertuigen en andere gemotoriseerde apparaten en het proefdraaien van motoren bij het werken met gevaarlijke stoffen mogen werkzaamheden waarbij vuur wordt gebruikt, niet worden verricht aan of in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir of andere delen van een motor die brandstof bevatten. De brandstofreservoirs moeten, behoudens tijdens de aan de reservoirs te verrichten werkzaamheden, goed gesloten zijn.

22.1.3

Het repareren of het behandelen van de oppervlakte van motoren, motorvoertuigen, andere gemotoriseerde apparaten of onderdelen daarvan, waarbij vloeistoffen vrij kunnen komen, moet plaatsvinden boven een bodembeschermende voorziening.

22.1.4

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

22.2 **Opslag hulpstoffen**

22.2.1

In de werkplaats mogen niet meer dan de in tabel 4 van de aanvraag om vergunning genoemde hoeveelheden hulpstoffen aanwezig zijn. De manier van opslaan moet overeenkomen met de in deze tabel genoemde wijze van opslag.

23.0 PROEFNEMINGEN

23.1 Proefneming niet vergunde afvalstof

23.1.1

De vergunninghoudster mag, bij wijze van proef, afvalstoffen behandelen in de in onderhavige vergunning opgenomen technische installaties die niet voldoen aan de voor vergunninghoudster geldende acceptatievoorwaarden, mits hiervoor vooraf schriftelijke toestemming is verleend.

Ter verkrijging van deze toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan het bevoegd gezag:

- productnaam, samenstelling en fysisch/chemisch/toxicologische specificaties van de afvalstof (onder meer of het een gevaarlijke afvalstof betreft);
- de bron van herkomst (type bedrijf en soort proces) en de te behandelen hoeveelheid afvalstof;
- de parameters waarop de betreffende afvalstof afwijkt ten opzichte van de vigerende acceptatiecriteria voor de betreffende verwijderingsmethode;
- de wijze waarop de te behandelen afvalstof wordt be- en/of verwerkt;
- de wijze waarop bij de uitvoering van de proef door middel van metingen en registraties de procesvoering en de emissies worden gecontroleerd en beheerst;
- de verwachte massabalans waarin aandacht voor de emissies naar de verschillende milieucompartimenten, energieverbruik en reststromen;
- de verwachte bestemming van de reststromen, met vermelding van de fysische/-chemische/toxicologische specificaties en eventuele hergebruikmogelijkheden;
- een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proefneming;
- de geschatte hoeveelheid van de afvalstof die jaarlijks in Nederland vrijkomt;
- de geschatte hoeveelheid van de afvalstof die in de installatie kan worden behandeld;
- een beschrijving van de huidige verwijderingswijze en bestemming van de te beproeven afvalstof;
- de wijze waarop de resultaten van de proef worden gerapporteerd;
- de te treffen milieuvorzieningen en voorzorgsmaatregelen;
- de opslagcapaciteit voor geïmmobiliseerde bouwstoffen in verband met de uit te voeren (uitloog)onderzoeken.

23.1.2

Alvorens vergunninghoudster met de daadwerkelijke reguliere bewerking van een in voorschrift 23.1.1 genoemde afvalstof aanvangt dient een projectplan 'niet vergunde afvalstoffen' te worden opgesteld. Het projectplan dient minimaal drie maanden voorafgaand aan de start van de activiteiten ter goedkeuring aan het bevoegde gezag te worden aangeboden. Het projectplan dient tenminste de volgende gegevens te bevatten:

1. productnaam, samenstelling en fysisch/chemisch/toxicologische specificaties van de afvalstof);
2. de bron van herkomst (type bedrijf en soort proces) en de te behandelen hoeveelheid afvalstoffen;
3. de Euralcode van de afvalstoffen;
4. de relevante uitlooggegevens van de verontreinigingen;
5. het resultaat van de LAP toetsing;
6. de eventuele aanvullende maatregelen voor het voorkomen van lucht-, stof-, geuremissies, geluidhinder of afvalwater verontreiniging;
7. relevante gegevens over de opslag, opslagcapaciteit en afvoer van verontreinigd afvalwater;
8. de wijze waarop de afvalstoffen worden be- en/of verwerkt.

Naar aanleiding van het ingediende projectplan moet tevens een wijziging van het A&V document worden ingediend.

23.1.3

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in de voorschriften 23.1.1 en 23.1.2 toestemming onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken en te verwijderen hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

23.1.4

Vergunninghoudster mag niet eerder aanvangen met een proefneming als bedoeld in de voorschriften 23.1.1 of 23.1.2 dan nadat de schriftelijke toestemming van bevoegd gezag is ontvangen.

23.1.5

Goedkeuring wordt slechts verleend indien:

- a. de proefneming dient om een gelijkwaardige of meer hoogwaardige techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het, op dat moment geldend, LAP als minimumstandaard is beschreven;
- b. de proefneming ten hoogste zes maanden duurt;
- c. de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstoffen niet meer is dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
- d. aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.

23.1.6

De resultaten van het onderzoek moeten binnen drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Indien de proefneming voor vergunninghoudster aanleiding geeft tot wijziging van de bedrijfsvoering dan dient vergunninghoudster tevens te rapporteren over de te nemen acties.

23.2 Proefneming innovatieve techniek

23.2.1

Vergunninghoudster mag, bij wijze van proefneming, een andere, meer innovatieve techniek toepassen dan beschreven in onderhavige vergunning, mits hiervoor voorafgaand aan de proefneming, schriftelijke toestemming is verkregen van het bevoegd gezag.

Ter verkrijging van deze toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan het bevoegd gezag:

- a. een technische beschrijving en/of specificatie van de innovatieve techniek met vermelding van de capaciteit en de verhouding met de in het LAP vermelde minimumstandaard;
- b. het doel en de functie van de innovatieve techniek;
- c. een opgave van de wijzigingen in de bedrijfsvoering, milieubelasting en -risico's als gevolg van de invoering van de innovatieve techniek;
- d. een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proef;
- e. de aard, hoeveelheid en fysisch/chemische specificaties van de te behandelen (gevaarlijke) afvalstoffen tijdens de proefneming;
- f. de verwachte massabalans waarin aandacht voor de emissies naar de verschillende milieucompartmenten, energieverbruik en restfractie;
- g. de verwachte bestemming van de restfractie, met vermelding van de verwachte fysisch/chemisch/toxicologische specificaties en eventuele hergebruikmogelijkheden;

- h. een opgave van de eventueel te verwachten aanpassingen in de acceptatie-criteria 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 bevoegd gezag, waaruit blijkt dat de proefneming op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is gelegaliseerd;
 - k. de wijze waarop de resultaten van de proefneming worden gerapporteerd.
- Indien bij het beproeven van de innovatieve techniek tevens bij wijze van proef, andere (niet vergunde) afvalstromen worden behandeld, moeten bij de te verstrekken gegevens als bedoeld in dit voorschrift tevens de gegevens zoals bedoeld in voorschrift 23.1.1 onder a, b en c worden verstrekt.

23.2.2

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 23.2.1 toestemming onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken en te verwijderen hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

23.2.3

Vergunninghoudster mag niet eerder aanvangen met een proefneming als bedoeld in voorschrift 23.2.1 dan nadat de schriftelijke toestemming van bevoegd gezag is ontvangen.

23.2.4

Goedkeuring wordt slechts verleend indien:

- a. de proefneming dient om een gelijkwaardige of meer hoogwaardige techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het, op dat moment geldend, LAP als minimumstandaard is beschreven;
- b. de proefneming ten hoogste zes maanden duurt;
- c. de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstoffen niet meer is dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
- d. aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.

23.2.5

De resultaten van het onderzoek moeten binnen drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Indien de proefneming voor vergunninghoudster aanleiding geeft tot wijziging van de bedrijfsvoering dan dient vergunninghoudster tevens te rapporteren over de te nemen acties.

24.0 BRANDVEILIGHEID

24.1 Blusmiddelen algemeen

24.1.1

Alle brandbeveiligingssystemen moeten te allen tijden:

- bedrijfszeker zijn;
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- goed bereikbaar zijn;
- als zodanig herkenbaar zijn;
- en waar van toepassing tegen aanrijden beschermd zijn.

Toelichting:

Hiermee wordt ook bedoeld dat elektrische, hydraulische en pneumatische stuurleidingen voor de bediening en het functioneren van stationaire blus- en koelvoorzieningen zodanig moeten zijn uitgevoerd dat deze bij blootstelling aan stralingswarmte en/of contact met lekvloeistof blijven functioneren.

24.1.2

In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghoudster moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar.

24.1.3

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

24.2 Procedures en instructies

24.2.1

Binnen de inrichting moet een actueel bedrijfsnoodplan aanwezig zijn dat tenminste de volgende onderdelen bevat:

- a. een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan op het milieu onder maatgevende meteorologische omstandigheden;
- b. een milieuparagraaf waarin organisatorische en uitvoeringstechnische maatregelen zijn vastgelegd voor het geval dat er incidenten plaatsvinden met stoffen waarbij mogelijk nadelige milieugevolgen te verwachten zijn;

Tenminste eenmaal per jaar moet het bedrijfsnoodplan op zijn doelmatigheid en bruikbaarheid worden getest. Bij relevante wijzigingen van de inrichting dient, direct na de wijziging, het bedrijfsnoodplan te worden aangepast.

24.2.2

In de inrichting moet te allen tijde tenminste één bevoegd persoon aanwezig zijn, die ter zake kundig is om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te treffen.

Bij niet 24-uur bezette inrichtingen geldt dat binnen een half uur na ontdekken van een brand en/of incident met gevaarlijke stoffen een beslissingsbevoegd personeelslid van de bedrijfsleiding, met kennis van de gebezigde processen, op het terrein aanwezig moet zijn.

24.2.3

Op een centraal punt binnen de inrichting (bij voorkeur bij de portier) moeten de volgende actuele gegevens beschikbaar zijn:

- a. een overzichtstekening van de inrichting met noordpijl, schaal, de aanwezige gebouwen, het wegensnet, procesinstallaties, opslageenheden, laad- en losplaatsen, relevante leidingen, bedrijfsriolering en het bluswatersysteem (inclusief locatie brandkranen, afsluiters en/of aansluitpunten stationaire blusvoorzieningen en brandbeveiligings- en koelsystemen);
- b. een opgave van de grootte en de actuele hoeveelheden product en/of (afval)-stoffen in opslag of tanks;
- c. een actueel intern noodplan.

In geval van een noodsituatie moet de brandweer bij aankomst onmiddellijk in bezit gesteld worden van bovenstaande gegevens.

24.2.4

Bij aankomst van de brandweer moet een begeleider of andere gelijkwaardige voorziening beschikbaar zijn om de brandweer de plaats van het incident op een snelle en veilige wijze te laten bereiken.

Zienswijze en ontwerpbeschikking

Binnen zes weken na de dag waarop de ontwerpbeschikking ter inzage is gelegd, kan eenieder daarover zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, p/a DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100AV Schiedam.

Hierna zullen wij een definitief besluit opstellen waartegen belanghebbenden beroep kunnen instellen.

Beroep

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden op grond van artikel 20.1 van de Wet milieubeheer en artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

Het beroepsschrift moet in tweevoud worden ingediend. Als tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend (artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht). Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

In werking treden besluit

Dit besluit treedt in werking na afloop van de beroepstermijn van zes weken. Indien een belanghebbende gedurende de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening indient, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Voor zover deze vergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting dat ook is aan te merken als bouwen in zin van de Woningwet, treedt deze vergunning niet eerder in werking dan, nadat de bouwvergunning is verleend.

Deze vergunning vervalt, als de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid, en in werking is.

Aandachtspunten

Wij wijzen de vergunninghoudster op het volgende: als er verontreinigende stoffen in de bodem, lucht of water zijn gekomen (bijvoorbeeld door ongewoon voorval) moet de vergunninghoudster dit melden bij het bevoegd gezag. Daarnaast moet de vergunninghoudster meteen maatregelen treffen om verdere verontreiniging van bodem, lucht of water te voorkomen.

Bovenstaande punten zijn gebaseerd op de artikelen 17.1 en 17.2 van de Wm.

Het telefoonnummer van de meldkamer bij de DCMR Milieudienst Rijnmond is (010)2468686.

Wij wijzen de vergunninghoudster erop dat er nog andere (wettelijke) bepalingen van kracht kunnen zijn. Het gaat hier bij het in werking zijn van een inrichting.

Wij maken vergunninghoudster onder meer attent op:

het Besluit melden van bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen;

het Besluit bodemkwaliteit;

het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit);

het Besluit brandveiligheid gebruik gebouwen (Gebruiksbesluit);

de Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur.

Als de vergunninghoudster, op grond van de voorschriften, plannen ter goedkeuring moet opsturen zullen wij deze plannen beoordelen. Afhankelijk van de inhoud keuren wij de plannen goed of af. Tegen een af- of goedkeuring kunnen belanghebbenden schriftelijk bezwaar en beroep aantekenen. Vergunninghoudster wordt verzocht om bij het indienen van een verzoek om goedkeuring het als bijlage bij deze vergunning gevoegde formulier te gebruiken.

Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland,
voor dezen,

drs. M.M. de Hoog,
afdelingshoofd Haven en Industrie van de DCMR Milieudienst,

Verzonden: **22 juni 2010**

Een afschrift van dit besluit is gezonden aan:

- Transportbedrijf van Vliet BV, Postbus 201, 2291 AE Wateringen;
- VROM-inspectie, regio Zuid-West, Postbus 29036, 3001 GA Rotterdam;
- Burgemeester en Wethouders van Rotterdam, Postbus 70016, 3000 KV Rotterdam;
- het dagelijks bestuur van de deelgemeente Hoek van Holland, Postbus 10, 3150 AA Hoek van Holland;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Westland, locatie 's-Gravenzande, afdeling RBM, team milieu, t.a.v. de teamleider, Postbus 150, 2670 AD Naaldwijk;
- het Hoogheemraadschap van Delfland, Postbus 3061, 2601 DB Delft;
- het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, directie Stoffen, Afvalstoffen en Straling, Postbus 30945, 2500 GX Den Haag.

BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN

**** 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 slooppafval) 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.vrom.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

De in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definitief) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwijdering, Termen de definities voor bouw- en slooppafval) gegeven verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebezigde benamingen en termen. De in deze begrippenlijst opgenomen termen en definities zijn daarop een aanvulling en/of geven afwijkingen aan.

AANEENGESLOTEN WOONBEBOUWING:

Drie of meer woningen die op telkens minder dan 5 m afstand van elkaar zijn gelegen, gerekend van gevel tot gevel.

ASBEST

Mineralogische naam die bepaalde vezelachtige silicaten beschrijft, behorend tot de mineralogische groep van de serpentijn- en amfiboolmineralen en die zijn uitgekristalliseerd in de zogenoemde asbestiforme vorm en daardoor gemakkelijk spijtbaar zijn tot lange, dunne, flexibele lange sterke vezels bij vernalen of verwerken.

In asbesthoudend afval wordt de asbestconcentratie getoetst aan het gewogen asbestgehalte, zijnde de serpentijn asbestconcentratie vermeerderd met tienmaal amfibool asbestconcentratie.

ASBESTHOUDEND BULKMATERIAAL:

Asbesthoudend bulkmateriaal (zijnde (verontreinigde) grond of (puin)granulaat) is asbesthoudend afval indien het asbest bevat met een concentratie van meer dan 100 mg/kg gewogen (gewogen wil zeggen serpentijn asbestconcentratie vermeerderd met 10 maal amfibool asbestconcentratie) en dit afval mag niet worden hergebruikt.

BEDRIJFSENERGIEPLAN:

Een bedrijfsenergieplan is een uittreksel van het gedetailleerde en vertrouwelijke energiebesparingsplan en geeft een overzicht van maatregelen die het bedrijf denkt te gaan nemen om het energiegebruik zodanig terug te dringen dat wordt voldaan aan gestelde doelstellingen.

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.

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.

BOB:

Bewijs van onderzoek en beproeving, certificaat voor een toestel dat beoordeeld en gekeurd is conform de Regels voor Toestellen Onder Druk (RTOD).

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

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 middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

BODEMONDERZOEK MILIEUVERGUNNINGEN EN BSB:

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

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, conform de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

BRANDWERENDHEID:

Het aantal minuten dat een constructie haar functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting; de brandwerendheid wordt bepaald volgens NEN 6069.

BRANDWERENDHEID VAN BOUWDELEN:

De tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069.

CUR/PBV:

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

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).

ENERGIEBESPARINGSPOTENTIEEL:

Een volgens de stand der techniek gangbare energiebesparende voorziening of maatregel, die vergunninghoud(st)er nog niet heeft uitgevoerd.

ENERGIEKOSTEN:

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

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

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

FEESTDAGEN:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

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 geureenheden 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 (NVN2820).

Bij die verdunning waarbij de helft van het aantal panelleden de verdunde monsterlucht juist kan onderscheiden van geurvrije lucht, is de geurconcentratie per definitie 1 geureenheid per m³.

Geurconcentraties worden in Europese normen uitgedrukt in European odour units (ouE). 1 ouE/m³ = 2 ge/m³

GEURGEVOELIGE OBJECT:

Woning, school, ziekenhuis, bejaardencentrum, hotel, restaurant of recreatie-inrichting, voedings- en genotmiddelenindustrie, detailhandel in voedings- en genotmiddelen, kantoorgebouw met meer dan 50 werknemers of opslag van voedings- en genotmiddelen.

GEUROVERLAST:

- De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleuglen waargenomen.
- De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven.
- De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

GEURWAARNEMING:

- De geur wordt minstens eenmaal waargenomen.
- De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

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 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

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

GROND:

Dit begrip is gedefinieerd in het besluit Bodemkwaliteit.

HUISHOUDELIJK AFVAL:

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

ISO:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

ISO 11602-2:

Brandbeveiliging - Draagbare brandblussers en brandblussers op wielen - Deel 2: keuring en onderhoud.

KIWA:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk.

KIWA-certificatie en -keuringen

telefoon: (070) 414 44 00;

telefax: (070) 414 44 20.

KIWA-inspectie BV

telefoon: (070) 414 45 11;

telefax: (070) 414 44 24.

e-mail: certif@kiwa.nl

internet: www.kiwa.nl

KLEINSCHALIGE AFLEVERING MOTORBRANDSTOFFEN:

Dit begrip is gedefinieerd in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 30.

NCP:

Nationaal Centrum voor Preventie

Postbus 393, 2900 AJ Capelle aan den IJssel

bezoekadres: Rietbaan 40-42, 2908 LP Capelle aan den IJssel.

telefoon: (010) 284 66 11

fax: (010) 284 66 19

e-mail: info@ncp.nl

internet: www.ncp.nl

NEN:

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

NEN 5740:

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - titrimetrische bepaling van de concentratie aan sulfaat.

NEN-EN 13725:

Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

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.

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.

MAAIVELD:

De hoogteligging van de gronden ter plaatse van en direct grenzend aan een voorgenomen ontgroning.

OPPERVLAKTEBRON:

Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTHE VOORZIENINGEN:

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 15

Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 15, Gevaarlijke stoffen in emballage 0 – 10 ton.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

REOB:

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet:
(<http://www.ncp.nl>)

RISICO:

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

STUIFGEVOELIGE STOFFEN:

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

S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

TERUGVERDIENTTIJD:

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

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

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

VERWAARLOOSBAAR RISICO (VR) ASBEST

Het verwaarloosbaar risico is een rekenkundige beoordeling voor de schadelijkheid van de te onderscheiden soorten asbestvezels. Voor asbest is het VR 1.000 vezelequivalenten/m³ waarbij geldt dat het Vr is opgebouwd uit de som van de te onderscheiden soorten waarbij met de onderstaande correctiefactor wordt rekening gehouden.

Chrysotielvezel, lengte > 5 µm: equivalentiefactor 1

Chrysotielvezel, lengte < 5 µm: equivalentiefactor 0,1

Amfiboolvezel, lengte > 5 µm: equivalentiefactor 10

Amfiboolvezel, lengte < 5 µm: equivalentiefactor 1

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.

VPT:

Procedures en technieken die worden toegepast om de verspreiding van planten of plantendelen te beperken.