

Assen, 16 augustus 2010

Ons kenmerk DO/2010009769

Behandeld door de heer R.J.M. Oosterbaan (0592) 36 59 34 en de heer K.S. van der Wal
(0592) 36 55 85

Onderwerp: Besluit ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) voor Attero Noord BV te Wijster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INGEVOLGE DE WM VOOR ATTERO NOORD BV TE WIJSTER

1. DE AANVRAAG

1.1. Algemeen

Op 9 april 2010 hebben wij een aanvraag van Attero Noord BV (voorheen Essent Milieu, locatie Wijster) ontvangen voor een deelrevisievergunning voor het verwerken van verschillende afvalstoffen.

De inrichting beschikt over een Wm-vergunning voor onbepaalde tijd voor het verbranden van afval. Voor de activiteiten met betrekking tot de "Bewerking van Brandbaar Afval" beschikt Attero over een onherroepelijke Wm-deelrevisievergunning d.d. 28 augustus 2008 (kenmerk 5.1/2008000975), aangepast naar aanleiding van de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (7 oktober 2009) d.d. 10 december 2009 (kenmerk DO/200916809).

Daarnaast beschikt de inrichting over een Wm-vergunning voor de overige activiteiten (d.d. 4 juli 2000, kenmerk 6.15/1999012759). Kort samengevat gaat het hierbij om het composteren en vergisten van organisch afval (groen afval, GFT, e.d.), het bewerken van mineraal afval (verontreinigde grond, boorgruis e.d.), een stortplaats voor verschillende afvalstoffen die niet kunnen worden hergebruikt of verbrand en een aantal facilitaire activiteiten, zoals bijvoorbeeld de afvalwaterbehandeling, installaties voor het opwerken van stortgas en biogas naar aardgaskwaliteit, onderhoud aan terrein, gebouwen en installaties e.d. Deze Wm-vergunning, voor alle activiteiten die plaatsvinden naast het verbranden van afval, heeft een looptijd tot 16 augustus 2010. Daarom is het noodzakelijk dat hiervoor een nieuwe Wm-vergunning wordt verleend.

Na het verlenen van de Wm-vergunning op 4 juli 2000 is een aantal wijzigingen aangebracht aan de vergunning. Een overzicht van de Wm-veranderingsvergunningen, ambtshalve wijzigingen en meldingen op grond van artikel 8.19 van de Wm die in het kader van de Wm zijn afgehandeld, is weergegeven in bijlage 3.1 van de vergunningaanvraag.

1.2. Locatie van de inrichting

De inrichting ligt aan Vamweg 7 te Wijster, kadastraal bekend als gemeente Beilen, sectie S, nummers 499, 558, 559, 603 (gedeeltelijk), 610 t/m 618, 620 (gedeeltelijk), 672, 673 en sectie I, nummers 4542 en 4531 (gedeeltelijk).

De afstand vanaf de externe weegbrug tot de dichtstbijzijnde woning (Vamweg 7 en 8) bedraagt circa 700 m. De afstand vanaf de externe weegbrug tot camping De Otterberg bedraagt 1,5 km. De afstand van de in de toekomst operationele compartimenten van de stortplaats naar het buurtschap Drijber bedraagt tenminste 750 m. De afstand van de Gesloten Compostering (GECO) naar de woningen aan de Hoogetveenseweg bedraagt circa 1,5 km.

Ten westen van de inrichting liggen de snelweg A28 Zwolle-Groningen en de spoorlijn Zwolle-Groningen. De ontsluiting van de inrichting geschiedt vanaf de A28 via de Oosterseveldweg, alsmede via het spoor.

De locatie Wijster ligt midden in Drenthe, 3 km ten zuiden van Wijster, in een landelijk gebied met overwegend agrarische activiteiten. Het complex wordt in het westen begrensd door de spoorlijn Zwolle-Groningen, in het oosten door het Oude Diep en in het zuiden door de veldontginningen.

Een belangrijk onderdeel van de omgeving vormt het MERA-bedrijfterrein. Dit bedrijfterrein is bestemd voor nieuwe activiteiten van derden. Momenteel hebben zich enkele bedrijven op dit terrein gevestigd. In samenwerking met diverse partijen, waaronder de provincie Drenthe is Attero doende het MERA-terrein om te vormen tot Energie Transitie Park (ETP).

1.3. Vergunningplicht

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer in werking getreden (het Activiteitenbesluit). In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen. Het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op Attero omdat Attero een IPPC-bedrijf is. Attero is vergunningplichtig voor wat betreft de Wm.

1.4. Milieueffectrapportage

De aangevraagde activiteit valt onder categorie 18.3 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage 1994 (de wijziging of uitbreiding van een inrichting bestemd voor het beheer van afvalstoffen; in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op het storten of opslaan van afvalstoffen in een hoeveelheid van 250.000 m³ of meer). De aangevraagde activiteit betreft een wijziging (geen uitbreiding) van de stortplaats van meer dan 250.000 m³.

Op grond van het Besluit milieueffectrapportage (bijlage, onderdeel D, categorie 18.3, kolom 3 en 4) geldt voor de aangevraagde activiteit een plan-m.e.r.-plicht voor het bestemmingsplan, en een m.e.r.-beoordelingsplicht voor de Wm-vergunning en de Wvo-vergunning. Attero heeft ervoor gekozen om ter voldoening aan deze verplichtingen één MER op te stellen. Dit MER geldt als gecombineerd besluit/plan-MER.

Een MER is bedoeld om de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu inzichtelijk te maken en zo de milieubelangen een volwaardige plaats bij de besluitvorming te geven.

1.5. Bevoegd gezag

Attero verwerkt binnen haar bedrijf te Wijster ca. 1.400.000 ton afval per jaar. Het betreft hoofdzakelijk stedelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval. De onderhavige inrichting valt onder bijlage I, categorieën 1.1, 2.1, 5.1, 11.1, 15 en 27.1 van het Ivb. Daarnaast voert de inrichting diverse activiteiten uit die vallen onder categorie 28 van het Ivb:

Activiteit	Indeling Ivb, bijlage 1
Aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen	28.4, lid a-1, a-3 en b-1
Afvalscheiding capaciteit max. 1.040.000 ton per jaar	28.4, lid e

Afvalverbranding: - GAVI 1 t/m 3: capaciteit max. 624.000 ton per jaar	28.4, lid e
Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit max. 354.000 ton per jaar	28.4 lid a-1, a-3 en c-1
Compostering en vergisting van GFT en daarmee vergelijkbaar organisch afval (jncl. opslag en bewerking van compost en deelstromen uit de GFT-compostering), capaciteit max. 530.000 ton	28.4, lid 1c
Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval, omvang: 25,3 miljoen m ³	28.4, lid f;
Opslag, overslag en bewerking van afval van derden, incl. verontreinigde grond, bouw- en sloopafval en boorgruis	28.4, lid a en b en lid 1c

Op basis van voornoemde activiteiten behorende tot categorie 28.4, zijn wij bevoegd gezag als bedoeld in artikel 8.2 van de Wm.

1.6. Ontvankelijkheid

De ingediende vergunningaanvraag voldoet aan de in het lvb gestelde eisen.

1.7. Vergunde situatie

1.7.1. De vergunde activiteiten

De locatie Wijster van Attero BV omvat een belangrijke afvalverwerkinginrichting in Nederland. Hier wordt door Attero per jaar circa 1.400.000 ton afval verwerkt. Het gaat hierbij voornamelijk om stedelijk afval. Attero beschikt over een revisievergunning ingevolge de Wm (d.d. 4 juli 2000, kenmerk 6.15/1999012759). Deze vergunning heeft een looptijd tot 16 augustus 2010. Voor de activiteiten met betrekking tot de "Bewerking van Brandbaar Afval" uit deze revisievergunning beschikt Attero over een onherroepelijke Wm-deelrevisievergunning d.d. 26 augustus 2008 (kenmerk 5.1/2008000975), aangepast naar aanleiding van de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (7 oktober 2009) d.d. 10 december 2009 (kenmerk DO/200916809). De resterende activiteiten uit de voorengenoemde revisievergunning van juli 2000 worden door middel van de onderhavige vergunningaanvraag geactualiseerd. De belangrijkste activiteiten in deze deelrevisievergunningaanvraag zijn:

- de compostering en vergisting van groente-, fruit- en tuinafval (GFT) en daarmee vergelijkbaar organisch afval. (inclusief opslag en bewerking van compost en deelstromen afkomstig uit de GFT-compostering);
- de vergisting van organisch materiaal dat is gescheiden uit huisvuil;
- het biologisch drogen van organisch materiaal dat is gescheiden uit huisvuil om toe te kunnen passen als secundaire brandstof;
- de opslag, overslag en bewerking van afval van derden. Inclusief verontreinigde grond, bouw en sloopafval en residu afkomstig van boringen ten behoeve van olie en gaswinning (boorgruis);
- stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval;
- aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen;
- afvalwaterverwerking;
- opslag, de bewerking en afzet van de bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas.

1.7.2. De besluiten

Voor de inrichting zijn eerder de volgende besluiten in het kader van de Wm genomen.

- Revisievergunning d.d. 4 juli 2000 (kenmerk 6.15/1999012759). Deze vergunning is op 26 maart 2002, 7 juli 2003 en 24 maart 2004 ambtshalve aangepast in verband met het in werking treden van het besluit van 5 juli 2001 tot wijziging van het lvb en enige andere besluiten ter uitvoering van Richtlijn 1999/31/EG van de Raad van de Europese Unie (EU) van 26 april 1999 betreffende het storten van afvalstoffen (PbEG L 182), de inwerkingtreding van de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural), alsmede in verband met de wijziging van de opslaglocaties P/K-balen en -asbest.

- Veranderingsvergunning d.d. 24 september 2002 (kenmerk MB/A7/2001000574) in verband met opwerking van de ONF-fractie.
- Veranderingsvergunning d.d. 7 juli 2003 (kenmerk MB/A7/2002011855) in verband met uitbreiding van de opslaglocaties.
- Veranderingsvergunning d.d. 8 september 2003 (kenmerk MB/A13/2003004573) in verband met regulering van de geluidsruijnte.
- Veranderingsvergunning d.d. 7 juni 2004 (kenmerk MB/6.19/2003008599) in verband met verhoging van de stortlocatie.
- Deelrevisievergunning d.d. 28 augustus 2008 (kenmerk 5.1/2008000975) in verband met de bewerking van brandbaar afval en de opslag van secundaire brandstoffen. Bij besluit van 10 december 2009 is het besluit aangepast naar aanleiding de uitspraak van de Raad van State van 7 oktober 2009.
- Veranderingsvergunning d.d. 11 december 2009 (kenmerk DO/2009016925) in verband met het vergisten van gescheiden ingezameld GFT en het vergisten van de organische natte fractie (ONF) die wordt afgescheiden uit restafval.

1.8. Beschrijving veranderingen ten opzichte van de eerder vergunde situatie

Naast de eerder vergunde activiteiten die zijn beschreven onder paragraaf 1.7.1 vraagt Attero de volgende wijzigingen aan.

- De indeling van de stortplaats wordt aangepast (een verhoging van 44 m naar maximaal 48 m boven het maaiveld).
- Het mogen storten van enkele specifieke gevaarlijke afvalstoffen.
- Het mogen verwerken in de bestaande en vergunde installaties van een breder scala aan voor verwerking geschikte afvalstoffen.
- Het in beperkte mate verwerken van afvalwater van derden zoals bedoeld in paragraaf 8.8.1 van de vergunningaanvraag.
- Het flexibel mogen gebruiken van opslagterreinen en hallen voor de opslag en verwerking van meerdere soorten afvalstoffen en producten.

Een volledige beschrijving van de aangevraagde activiteiten en de opslag-, verwerkingscapaciteiten zijn opgenomen in de aanvraag.

In de Wm-vergunning van 2000 is de definitie of afvalstoffen al of niet gevaarlijk zijn, nog gebaseerd op het (toenmalige) BAGA. Sinds de invoering van de Eural zijn enkele specifieke afvalstoffen zodanig "van kleur verschoten", dat zij sindsdien wel als "gevaarlijk afval" worden aangemerkt. Op grond van het overgangsrecht Eural mag Attero deze afvalstoffen blijven verwerken. Deze afvalstoffen zijn in de onderhavige vergunningaanvraag expliciet benoemd bij de diverse bewerkingsprocessen.

1.9. Bedrijfstijden en openingstijden

Voor de gehele inrichting wordt een bedrijfstijd van 7x24 uur in de week aangevraagd. De meeste installaties zijn, behoudens onderhoud en reguliere stops, volcontinu in bedrijf. Dat wil zeggen 365 dagen per jaar en 24 uur per dag. Andere installaties werken korter, zoals in verlengde dagdiensten: maximaal 16 uur per dag (maandag t/m zaterdag van 06.00 uur tot 22.00 uur), dagdiensten, of nog minder.

Vrachtverkeer over de weg van en naar de inrichting met afvalstoffen, producten en hulpstoffen voor de procesvoering vindt normaliter alleen op maandag t/m vrijdag tussen 06.00 uur en 22.00 uur plaats, op zaterdagen tussen 07.00 uur en 19.00 uur. In hoofdstuk 11 van de vergunningaanvraag (Milieuaspecten - verkeer) zijn enkele afwijkende openingstijden met de bijbehorende maximaal optredende verkeersbelasting aangevraagd. Het vervoer per spoor kan plaatsvinden gedurende 7x24 uur in de week.

1.10. Deelrevisievergunning

Op grond van artikel 8.4, eerste lid, van de Wm kan een vergunning worden aangevraagd voor de gehele inrichting (revisievergunning) of voor onderdelen daarvan (deelrevisievergunning). In de regel is de revisievergunning één nieuwe vergunning die alle eerder verleende vergunningen vervangt. Een uitzondering is mogelijk, indien er sprake is van een zeer omvangrijke en complexe inrichting die feitelijk bestaat uit een aantal zelfstandig te onderscheiden onderdelen. In zo'n situatie kan het uit een oogpunt van doelmatigheid nodig zijn om te kiezen voor een revisievergunning voor samenhangende delen van de inrichting.

De aangevraagde activiteiten (composteren, vergisten, opwerken van stortgas en biogas naar aardgaskwaliteit, recyclen, storten en facilitair) zijn zowel fysiek als procesmatig te onderscheiden van de resterende bedrijfsactiviteiten (het verbranden van afvalstoffen). Er is wel enige samenhang aanwezig, omdat alle activiteiten binnen één inrichting plaatsvinden. Wij stellen vast dat in dit geval sprake is van een zeer omvangrijke en complexe inrichting die feitelijk bestaat uit een aantal zelfstandig te onderscheiden onderdelen. Gelet op het vorenstaande zijn wij van mening dat in dit geval een deelrevisievergunning kan worden aangevraagd en verleend voor de delen van de inrichting die betrekking hebben op alle activiteiten met uitzondering van het verbranden van afvalstoffen. In bijlage 2.3 van de onderhavige vergunningaanvraag is aangegeven hoe de verdeling van de activiteiten binnen Attero Noord is verdeeld over de vergunning in verband met het verbranden van afvalstoffen enerzijds en de overige activiteiten anderzijds.

1.11. Aanvraag en vergunning

De vergunninghouder moet de inrichting in werking hebben in overeenstemming met de vergunning. In de vergunning is zo veel mogelijk getracht te voorkomen dat informatie uit de vergunningaanvraag in de vergunningvoorschriften wordt herhaald. Het is niet wenselijk de gehele vergunningaanvraag deel uit te laten maken van de vergunning. De vergunningaanvraag is in eerste instantie bedoeld om te kunnen toetsen of, en zo ja, onder welke voorwaarden de beschreven activiteiten kunnen worden vergund. Door grote delen van de aanvraag in de vergunning te incorporeren wordt onnodig de handelingsvrijheid van Attero beperkt. Bovendien lenen veel beschrijvingen in de aanvraag zich niet om in een juridisch bindend document te worden opgenomen, de beschrijvingen zijn ook niet met dat doel opgesteld. Naar aanleiding van het voorgaande hebben wij zorgvuldig beoordeeld welke onderdelen van de aanvraag onderdeel zouden moeten worden van de vergunning.

De volgende onderdelen van de vergunningaanvraag en de daarbij behorende stukken zijn onderdeel van deze beschikking, voor zover van de inhoud daarvan in de voorschriften niet wordt afgeweken.

Paragraaf 3.3 van de aanvraag	Aangevraagde activiteiten, aangevraagde capaciteiten en bewerkingen
Paragraaf 3.3.4 van de aanvraag	Beleidsconforme verwerking afvalstoffen
Paragraaf 3.3.5 van de aanvraag	Gescheiden houden en mengen (van afvalstoffen)
Paragraaf 3.3.6 van de aanvraag	Bedrijfstijden en openingstijden
Hoofdstuk 4 van de aanvraag	Bewerking organisch afval
Hoofdstuk 5 van de aanvraag	Bewerking mineraal afval
Hoofdstuk 6 van de aanvraag	Stortplaats Wijster
Hoofdstuk 7 van de aanvraag	Biogasbehandeling en energieopwekking

Paragraaf 11.3	Luchtemissies
Paragraaf 11.4	Geuremissies
Paragraaf 11.13	Visuele aspecten, landschap en recreatie, onderdeel te nemen inpassingsmaatregelen (a, b en d).
Bijlage 2.7a van de vergunningaanvraag	Acceptatie en verwerking AO-IC Attero Noord
Bijlage 2.7b van de vergunningaanvraag	Bijlage Acceptatie en verwerking AO-IC Attero Noord
Bijlage 6.1 t/m 6.10 van de vergunningaanvraag	Alle bijlagen met betrekking tot de stortplaats
Bijlage 9.3 van de vergunningaanvraag	Overzicht opslagterreinen
Bijlage 9.4 van de vergunningaanvraag	Overzicht gebruikte chemicaliën en opslag
Bijlage 12.0 van de vergunningaanvraag	Toetsing minimumstandaarden LAP2 en BBT
Bijlage 12.1 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking groenafval
Bijlage 12.2 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking mineraal afval (MDS)
Bijlage 12.3 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking grondreiniging
Bijlage 12.5a van de vergunningaanvraag	Attero NRB-overzicht
Bijlage 12.5b van de vergunningaanvraag	NRB-toetsing per locatie
Bijlage 4 van het MER	Luchtverspreidingsberekeningen, Beoordeling Wet luchtkwaliteit en toetsing aan de NeR – geur, NOx en fijn stof (PM10) Attero Noord BV

1.12. Realisatietermijn

De bouw en ingebruikname van de vergistinginstallatie is afhankelijk van de verstrekking van voldoende SDE-subsidie, zodat verwacht wordt dat de installatie pas tussen 3 en 5 jaar na het onherroepelijk worden van de onderhavige revisievergunning kan worden gerealiseerd. De aanvrager verzoekt om deze redenen met toepassing van artikel 8.18, tweede lid, van de Wm de termijn voor het voltooien en in werking brengen van de vergistingsinstallatie met twee jaar te verlengen van 3 jaar naar maximaal 5 jaar. Vanwege het feit dat deze langere realisatietermijn geen milieuhygiënische effecten heeft en niemand in zijn of haar belang wordt geschaad, stemmen wij in met dit verzoek.

1.13. Geheimhouding

De aanvrager heeft ons niet verzocht delen van de aanvraag onder geheimhouding te behandelen.

1.14. Milieuzorg

Voor IPPC-installaties geldt dat een milieuzorgsysteem het instrument is dat door bedrijven gebruikt kan worden om op een systematische en aantoonbare manier inzicht te krijgen in de inspanningen en activiteiten van een bedrijf, gericht op het voorkomen, verminderen en beheersen van de effecten van de bedrijfsvoering op het milieu. Een milieuzorgsysteem is het meest effectief en efficiënt wanneer dit deel uitmaakt van het totale managementsysteem en de bedrijfsvoering binnen een bedrijf.

Attero streeft naar een hoog niveau van maatschappelijk verantwoord ondernemerschap en beschikt over een geïntegreerd en gecertificeerd (KEMA 2009) zorgsysteem voor kwaliteitszorg (ISO 9001-2009), Milieuzorg (ISO 14001) en Arbozorg (OHSAS 18001). Attero participeert in het project "Vernieuwend toezicht" en beschikt over een operationeel Compliance Management Systeem (CMS). Het

doel van deze systemen is om knelpunten in de bedrijfsprocessen op een systematische wijze te identificeren en te beheersen. Ook wordt gestreefd naar voortdurende verbetering door een systematisch proces van signaleringen, onderzoek en verbeteringsmaatregelen. Belangrijke bedrijfsprocessen zijn in procedures vastgelegd. Jaarlijks stelt de directie doelstellingen op het gebied van Kwaliteit, Arbo en Milieu (KAM) vast, die aan het einde van het jaar worden geëvalueerd. De doeltreffende werking van het systeem wordt door interne en externe audits (KEMA) periodiek beoordeeld.

Overzicht van management- en kwaliteitscertificaten

- Kwaliteitszorg ISO 9001:2009, KEMA 2084136-QUA, geldig tot 1 mei 2012;
- Milieuzorg ISO 14001:2004, KEMA 2084136-QUA, geldig tot 1 mei 2012;
- Veiligheid en arbeidsomstandigheden OHSAS 18001:2007, KEMA 2084136-QUA, geldig tot 1 mei 2012;
- Procesmatige reiniging van grond en baggerspecie, SIKB 7500 en 7510, KIWA K44972/02, geldig tot 15 oktober 2010;
- Product certificaat AVI-Bodemass, BRL 2307, KIWA K14371/05, geldig voor onbepaalde tijd;
- Product certificaat Compost, Branche-eigen certificaat, Vereniging Afvalbedrijven, VA.2008.17, geldig voor onbepaalde tijd.

Wij stellen vast dat de aanvraag van Attero voldoet aan de vereisten die vanuit de IPPC-richtlijn worden gesteld ten aanzien van het in de bedrijfsvoering implementeren een milieuzorgsysteem.

2. PROCEDURE

2.1. Algemeen

Voor de behandeling van de aanvraag is de procedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing.

Als adviseurs zijn bij de procedure betrokken:

- het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe
- het college van burgemeester en wethouders van Hoogeveen
- het college van burgemeester en wethouders van De Wolden
- het dagelijks bestuur van het waterschap Reest en Wieden
- de VROM-Inspectie, Regio Noord

2.2. Milieueffectrapportage

De gemeente Midden-Drenthe, het waterschap Reest en Wieden hebben ermee ingestemd dat gedeputeerde staten (GS) van Drenthe als coördinerend bevoegd gezag zullen optreden voor de m.e.r.-procedure. De door Attero ingediende Startnotitie m.e.r. is op 27 juli 2009 door de provincie Drenthe bekendgemaakt in de Staatscourant en heeft van 30 juli 2009 tot en met 26 augustus 2009 ter inzage gelegen ten behoeve van de inspraak. Er zijn drie inspraakreacties ontvangen. Bij de vaststelling van de richtlijnen is hiermee rekening gehouden.

De commissie voor de milieueffectrapportage (commissie m.e.r.) heeft, mede op basis van de informatie in de Startnotitie m.e.r., op 14 oktober 2009 een richtlijnenadvies uitgebracht aan het bevoegd gezag.

Met inachtneming van onder andere het advies van de commissie m.e.r hebben de gemeente Midden Drenthe, het waterschap Reest en Wieden en de provincie Drenthe op 2 december 2009 de richtlijnen voor het MER vastgesteld. De gemeente, het waterschap en de provincie hebben hierbij integraal het advies van de commissie m.e.r. overgenomen.

Het MER is samen met de aanvraag voor de Wm- en Waterwetvergunning op 9 april 2010 bij ons ingediend. Wij hebben vervolgens, als coördinerend bevoegd gezag, het MER doorgestuurd aan de

gemeente en het waterschap met het verzoek te beoordelen of het MER aanvaardbaar is. De gemeente (brief van 29 april 2010, kenmerk BOWO/10-2844) en het waterschap (brief van 22 april 2010, kenmerk WSWBA/CAV/WP/0924bms) hebben de provincie bericht dat zij het MER aanvaardbaar achten. Na toetsing aan de wettelijke voorschriften en de richtlijnen zijn wij als provincie ook tot de conclusie gekomen dat het MER aanvaardbaar is.

Het MER is tezamen met de vergunningaanvragen in het kader van de Wm en de Waterwet en de opgestelde ontwerpbeschikkingen zes weken ter inzage gelegd. In deze periode konden zienswijzen op het MER en de ontwerpbeschikkingen worden ingediend. Er zijn geen zienswijzen tegen het MER ingediend.

Na de aanvaarding is het MER toegezonden aan de commissie m.e.r. met het verzoek om een toetsingadvies uit te brengen. Op 13 augustus 2010 hebben wij van de commissie een conceptadvies ontvangen. Het definitieve advies is ten opzichte van dit concept niet gewijzigd. De commissie m.e.r. heeft het MER getoetst op kwaliteit en volledigheid. Deze toetsing is verricht aan de hand van de vastgestelde richtlijnen. Samengevat is de commissie van oordeel dat de essentiële informatie voor de besluitvorming in het MER aanwezig is.

Het MER concludeert dat het meest milieuvriendelijke alternatief (mma) uiteindelijk de voorkeur geniet voor uitvoering. De commissie kan deze conclusie onderschrijven, vanwege de voordelen die dit alternatief biedt. De commissie constateert dat de uitvoering van het mma voldoende is geborgd in de vergunningaanvraag Wm.

In het advies gaat de commissie in op een drietal inhoudelijke onderwerpen:

1. afdekking van de huidige afvalberg;
2. presentatie van de effecten en
3. fijn stof.

In het onderstaande gaan wij hier kort op in.

1. Afdekking van de huidige afvalberg

In het MER en de achtergronddocumenten wordt gesteld dat door de boogwerking de zettingen gelijkmatig verlopen. De commissie betwijfelt de juistheid van deze stelling voor de onderhavige situatie. Onderliggende stortpakket zal namelijk niet homogeen van samenstelling zijn, terwijl het opbrengen van nieuw stortmateriaal in plaats en tijd verschillend is binnen het totale stortoppervlakte. Dit zal resulteren in zettingsverschillen. Het is de vraag of de bestaande bovenafdichting van de stortplaats voldoende bestendig is tegen deze zettingsverschillen en de optredende rekken.

De commissie adviseert rekening te houden met de kwetsbaarheid van de huidige afdichting voor zettingen en zettingsverschillen. Het is mogelijk dat er door beschadiging van de toekomstige tussenafdichting extra regenwater door het stortpakket zal percoleren. De stortplaats beschikt echter al over een uitgebreid monitoringssysteem waarmee de grondwaterkwaliteit wordt gecontroleerd. De commissie adviseert dit systeem voort te zetten.

Wij zijn van mening dat de manier waarop de stortplaats is aangevraagd, in samenhang met de maatregelen die op grond van deze milieuvergunning zullen moeten worden genomen, voldoende borgen dat de negatieve effecten waar de commissie op doelt, uitblijven. Bovendien geeft de commissie terecht aan dat mocht zich toch een probleem voordoen dit tijdig kan worden ontdekt door het bestaande monitoringssysteem waarna eventueel de benodigde maatregelen getroffen kunnen worden. Wij zullen conform het advies van de commissie het monitoringssysteem voortzetten. Aanvullende voorschriften zijn gezien het advies van de commissie niet nodig.

2. Presentatie van effecten

De commissie constateert dat de beoordeling van de milieueffecten in de samenvattende tabellen niet in alle gevallen consistent en volledig is weergegeven. Het betreft hier volgens de commissie redactionele fouten en deze hebben geen invloed op de uitkomsten of conclusies van het MER. De verschillende effecten zijn kwalitatief gepresenteerd met behulp van + en -. Vervolgens zijn deze scores opgeteld tot totaalscores van + en -. Daarmee wordt er impliciet van uitgegaan, dat de verschillende milieuaspecten met elkaar mogen worden vergeleken en van een gelijk niveau in gewicht zijn. Dit is echter niet het geval. De commissie acht het daarom niet juist en ook niet zinvol om de kwalitatief gescoorde effecten per alternatief te sommeren en tot een kwantitatief vergelijkend eindoordeel te komen. De effecttabellen bieden voldoende en overzichtelijke informatie voor de besluitvorming. Deze opmerking heeft geen invloed op de conclusies van het MER.

Omdat deze opmerking verder geen effect heeft op de conclusies van het MER en over het geheel genomen de commissie van mening is dat het MER kan dienen als basis voor de besluitvorming geeft dit punt voor ons geen reden in de milieuvergunning op dit punt rekening te houden.

3. Fijn stof

Vanwege de geprojecteerde veranderingen zal de fijn stofemissie vaker in de buurt van het dorp Drijber plaatsvinden. Dit leidt tot zeer beperkt hogere fijn stofconcentraties ter hoogte van het dorp. Deze hogere concentraties zorgen niet voor een overschrijding van de grenswaarden.

Maatregelen om de fijn stofemissie verder te beperken, worden echter niet beschreven in het MER (hierbij valt te denken aan maatregelen als sproeien tijdens storten, beperken storthoogte enzovoort). De commissie is van mening dat met de maatregel van het realiseren van een wal aan de randen van de stortplaats, naast reductie van geluid en verbetering van de beleving, ook een bijdrage wordt geleverd aan het beperken van de fijn stofemissie en daarmee de concentraties. De commissie adviseert om ten behoeve van de besluitvorming na te gaan of het storten van wallen aan de randen van de stortplaats tevens een positief effect heeft op de fijn stofconcentraties.

In de milieuvergunning wordt ingegaan op vorenstaande aspecten. Wij zijn van mening dat de aanleg van de wallen rondom de stortvakken alvorens deze te vullen met afval een positief effect heeft op de verspreiding van (fijn)stof. In hoofdstuk 10 van de vergunningvoorschriften zijn maatregelen voorgeschreven om stofoverlast en de verspreiding van (fijn) stof zo veel mogelijk tegen te gaan. Attero voldoet hiermee aan BBT. Aanvullende maatregelen achten wij niet zinvol.

Wij stellen vast dat het advies van de commissie m.e.r. geen aanleiding geeft de definitieve beschikking te wijzigen ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

2.3. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Om te voldoen aan Hoofdstuk 13 van de Wm en de Afdeling 3.4 van de Awb hebben de vergunningaanvragen met de bijbehorende stukken, de opgestelde ontwerpbeschikkingen in het kader van de Wm en Waterwet en het MER ter inzage gelegen van 3 juni 2010 tot en met 14 juli 2010.

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking Wm hebben wij schriftelijk zienswijzen ontvangen van Attero. De zienswijzen hebben wij ontvangen op 29 juni 2010 en zijn ingeboekt onder nummer 2010008196. De ontvangst van de zienswijzen is bevestigd en is doorgezonden aan de wettelijke adviseurs. Wij beoordelen de ingebrachte zienswijzen ontvankelijk. In het onderstaande is de zienswijze van Attero samengevat en voorzien van onze reactie.

1. Geluidsmaatregelen

In voorschrift 9.2.2 wordt verwezen naar voorschrift 9.1.2. Dit moet voorschrift 9.2.1 zijn.

Reactie

De verwijzing is aangepast.

2. Geur

Op pagina 30 van de considerans is een passage opgenomen over de geuremissie van de afvalverbranding. Deze passage is onjuist en Attero verzoekt deze passage te verwijderen. Als gevolg hiervan dient ook de passage over de afvalverbrandingsinstallatie in voorschrift 12.2 te worden aangepast (hiermee wordt voorschrift 12.1.1 bedoeld).

Reactie

De passages zijn verwijderd en voorschrift 12.1.1 is aangepast.

3. Geuremissiemetingen

In voorschrift 12.2.1 staan twee mogelijkheden waarvoor gekozen kan worden om geurmetingen uit te voeren. Attero stelt voor om de eerste mogelijkheid te schrappen als gevolg waarvan vaker wordt gemeten (namelijk één keer in de twee jaar in plaats van één keer per drie jaar) maar dan alleen aan de relevante bronnen. De definitie van een relevante geurbron is dat de bron minimaal 2,5% van het aantal hindereenheden bedraagt.

Reactie

Wij hebben het voorschrift conform het voorstel aangepast.

4. Energiebesparing

In de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie is in voorschrift 9.2.1 geregeld dat een energiebesparingsonderzoek moet worden uitgevoerd. Attero verzoekt de termijn waarbinnen dit onderzoek moet worden uitgevoerd (voor 25 november 2012) ook te hanteren voor het energiebesparingsonderzoek in de onderhavige vergunning. Hierdoor kan het energieonderzoek in één keer voor de gehele inrichting worden gedaan.

Reactie

Wij hebben de termijn aangepast.

5. Rioolinspectie

In de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie is in voorschrift 5.7.2 geregeld dat de riolering moet worden geïnspecteerd op lekdichtheid. In voorschrift 14.4.2 van de onderhavige vergunning is ook geregeld dat de riolering moet worden geïnspecteerd op lekdichtheid. De termijnen waarbinnen dit moet zijn uitgevoerd lopen niet gelijk. Attero stelt voor de termijn in voorschrift 14.4.2 aan te passen aan de termijn in de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie. Dat zou betekenen dat de inspectie moet zijn uitgevoerd voor 1 juni 2013 en vervolgens elke vier jaar. Hierdoor kan de inspectie in één keer voor de gehele inrichting worden gedaan.

Reactie

Wij hebben de termijn aangepast.

6. Registratie verkeersbewegingen

In de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie is in voorschrift 10.2.2 geregeld dat elke 2 jaar, ingaande op 1 april 2010, een registratie met betrekking tot de verkeersbewegingen moet worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. In de onderhavige vergunning is een vergelijkbaar voorschrift opgenomen. De termijnen lopen niet gelijk. Attero verzoekt de termijnen op elkaar aan te passen.

Reactie

Wij hebben de termijn aangepast.

7. A&V-beleid en AO/IC

In de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie is in voorschrift 6.1.8 geregeld dat de beschrijving van het A&V-beleid en de AO/IC moet zijn voorgelegd aan GS voor 1 april 2010 en vervolgens elke 3 jaar. Op grond van de onderhavige vergunning moet op grond van voorschrift 25.3.1 deze beschrijving worden geactualiseerd en voor 1 april 2011 ter goedkeuring worden voorgelegd aan GS. Attero verzoekt voorschrift 6.1.8 van de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie in te trekken zodat de termijn van deelrevisievergunning II geldt.

Reactie

Wij hebben voorschrift 6.1.8 van de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie ingetrokken. (Punt X van het dictum.)

8. Registratie aangevoerde afvalstoffen

In voorschrift 25.5.5 is het woordje "secundaire" tussen haakjes gezet zodat de indruk kan ontstaan dat naast de aanvoer van secundaire grondstoffen tevens de primaire grondstoffen moeten worden geregistreerd. Attero verzoekt deze haakjes te verwijderen.

Reactie

Wij hebben de haakjes verwijderd.

9. Jaarlijkse prognose stortactiviteiten

In voorschrift 27.4.1 is de verplichting opgenomen een prognose te geven voor de stortactiviteiten van komend jaar. Attero vindt dit voorschrift overbodig onder meer omdat altijd weer van een prognose kan worden afgeweken, geen prognoses hoeven te worden gegeven van de andere bedrijfs-onderdelen en dat het plannen van nieuwe stortvakken en bovenafdicthingen al op grond van andere voorschriften ruim van te voren moet worden aangegeven. Attero verzoekt om deze reden het voorschrift te schrappen.

Reactie

Wij hebben het voorschrift ingetrokken.

10. Voorzieningen bestaande stortvakken

Attero geeft aan dat in voorschrift 27.7.3 de goede staat van milieubeschermende voorzieningen is geregeld maar dat dat in de voorgaande voorschriften ook al is geregeld. Dit voorschrift zou daarom kunnen vervallen.

Reactie

De voorschriften 27.7.1 en 27.7.2 van de ontwerpbesikking gingen over de voorzieningen bij de bestaande stortvakken. In voorschrift 27.7.3 was aangegeven dat deze bepalingen tevens gelden voor nieuwe stortvakken. Het is immers de bedoeling dat alle voorzieningen in goede staat verkeren. Ter verduidelijking hebben wij het onderscheid tussen bestaande en nieuwe stortvakken verwijderd.

11. Aanleg dichte eindafwerking

Attero verzoekt het voorschrift 27.8.12 aan te passen waardoor GS de dichte eindafwerking moet goed- of afkeuren. Daardoor heeft Attero na goedkeuring zekerheid dat GS de eindafdicthing voldoende vindt.

Reactie

Wij hebben het voorschrift aangepast.

12. Beplantingsplan

In voorschrift 27.8.12 worden eisen gesteld aan het op te stellen beplantingsplan. In hoofdstuk 29 van de vergunningvoorschriften wordt ook ingegaan op het beplantingsplan. Attero verzoekt omwille van de duidelijkheid van de vergunning vanuit het voorschrift 27.8.12 een verwijzing te maken naar hoofdstuk 29. In een gesprek over de ontwerpbeschikking heeft Attero aangegeven dat het voorschrift zou kunnen worden verplaatst naar hoofdstuk 29.

Reactie

Wij hebben er voor gekozen het voorschrift te verplaatsen naar hoofdstuk 29.

13. Hemelwater riolering

In vergunningvoorschrift 27.8.14 wordt een uitzondering gemaakt op het voorgaande voorschrift voor de wit-waterriolering. In voorschrift 27.8.15 is dit echter ook al geregeld. Attero stelt voor het voorschrift 27.8.14 te laten vervallen.

Reactie

Wij hebben het voorschrift 27.8.14 ingetrokken en alle verwijzingen die na verwijdering zijn gewijzigd weer kloppend gemaakt.

14. Periodieke metingen stortgas

In voorschrift 27.9.11 is aangegeven dat jaarlijks de samenstelling van het stortgas moet worden bepaald. Op basis van de uitvoeringsregeling Stortbesluit dient dit echter maandelijks te zijn.

Reactie

Wij hebben het voorschrift aangepast.

15. Urgentieplan op hoofdlijnen

In voorschrift 27.11.4 is aangegeven dat een nieuw grondwatermonitorsplan moet worden vastgesteld. Attero geeft aan dat hier waarschijnlijk Urgentieplan op hoofdlijnen wordt bedoeld.

Reactie

Wij hebben het voorschrift aangepast.

16. Financiële zekerheid

In voorschrift 28.1.2 wordt verwezen naar voorschrift 1.1. Dit moet zijn 28.1.1.

Reactie

Wij hebben het voorschrift aangepast.

17. Landschappelijke inpassing

Attero geeft aan het verwarrend te vinden dat het aspect landschap op verschillende plaatsen in de vergunning terugkomt. Dat wordt versterkt omdat de teksten en overwegingen inhoudelijk verschillen. Het gaat om de teksten in de paragrafen 2.4.4, 2.4.6 en 4.9 van de considerans. Attero geeft aan voorkeur te hebben voor de tekst in paragraaf 4.9 en verzoekt paragrafen 2.4.4 en 2.4.6 hierop aan te passen.

Reactie

De paragraaf 2.4.4 gaat over coördinatie tussen de vergunningverlening in het kader van de Wm en de milieueffectrapportage. Paragraaf 2.4.6 gaat over coördinatie tussen de vergunningverlening in het kader van de Wm en de besluitvorming van de gemeente in het kader van de Wet ruimtelijke ordening. In paragraaf 4.9 gaan wij in op de landschappelijke aspecten die wij in het kader van de Wm hebben beschouwd en als gevolg waarvan wij voorschriften aan de vergunning hebben verbonden. Wij kunnen ons voorstellen dat dit tot verwarring kan leiden maar het is in onze ogen wel nood-

zakelijk de landschappelijke inpassing vanuit deze drie invalshoeken in de considerans aan de orde te laten komen. Het is uiteraard niet de bedoeling dat er tegenstrijdigheden ontstaan in de vergunning. De paragrafen 2.4.6 en 4.9 komen in grote mate met elkaar overeen. Om beide passages zelfstandig leesbaar te houden, hebben wij er voor gekozen delen letterlijk twee keer op dezelfde wijze te verwoorden. Er zijn geen inhoudelijke tegenstellingen tussen deze stukken tekst. Op dit punt hebben wij de teksten dan ook niet aangepast naar aanleiding van de zienswijze. De tekst van paragraaf 2.4.4 is ingekort waarbij wordt verwezen naar paragraaf 4.9 voor verdere inhoudelijke onderbouwing. Daardoor is het verhaal beter leesbaar geworden.

18. Bevoegd gezag in verband met de landschappelijke inpassing

Attero verzoekt ons te bewerkstelligen dat voor wat betreft de landschappelijke inpassing van de stortplaats afstemming wordt gezocht met de gemeente Midden-Drenthe waardoor op dit aspect sprake is van één bevoegd gezag.

Reactie

Uiteraard zoeken wij afstemming met de gemeente. Vanuit de systematiek van de regelgeving omtrent de MER is het echter noodzakelijk dat zowel de gemeente als de provincie bij de besluiten die nodig zijn om de verhoging van de stort te kunnen bewerkstelligen de landschappelijke inpassing regelen. De gemeente en provincie hebben hierin ieder hun eigen verantwoordelijkheid. Attero zal op dit aspect dus met beide organisaties te maken hebben.

19. Grondwaterwetvergunning

In pagina 9 van de considerans is aangegeven dat de grondwaterwetvergunning zou dateren van 14 februari 2006. Het gaat echter om een actualisatie van de vergunning van 16 december 1997.

Reactie

Wij hebben de tekst aangepast.

20. Te accepteren afvalstoffen stortplaats

Bijlage 12.0 van de vergunningaanvraag bevat een lijst van de te accepteren afvalstoffen. In paragraaf 3.4.2 van de considerans is aangegeven dat andere afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd. Dit geldt echter niet voor de stortplaats. Dit is in paragraaf 3.5.4 ook als zodanig verwoord. Attero verzoekt de tekst in paragraaf 3.4.2 aan te passen zodat de genoemde beperking geen betrekking heeft op de stortplaats.

Reactie

Wij hebben de tekst aangepast.

21. Dictum, onderdeel X

Onderdeel X van het dictum (thans onderdeel XII) bevat de tijdsaanduiding "realiseren van de uiteindelijke verhoging". Attero geeft aan dit onduidelijk te vinden en verzoekt dit te veranderen in "na het aanbrengen van de dichte eindafwerking op de stortlocaties 5A en 5C".

Reactie

Wij hebben de tekst aangepast.

22. Dictum, onderdeel XI (Thans onderdeel XIII)

Bijlage 10.6 van het MER en bijlage 6.3 van de vergunningaanvraag zijn identiek. Het is daarom niet zinvol om beide bijlagen aan de vergunning te verbinden. Een van beide kan vervallen.

Reactie

Wij hebben de tekst aangepast.

23. Realisatietermijn vergistingsinstallatie

Attero heeft voor de vergistingsinstallatie een realisatietermijn van 5 jaar aangevraagd in plaats van de standaard termijn van 3 jaar. Daarmee heeft GS ingestemd. Attero verzoekt dit in het dictum van de vergunning op te nemen.

Reactie:

Wij hebben de tekst aangepast. Zie onderdeel III van het dictum.

2.4. Coördinatie

2.4.1. Waterwet

Samen met de aanvraag om een revisievergunning Wm is een Waterwetvergunning aangevraagd. Attero heeft alleen directe lozingen aangevraagd. Voor deze lozingen is het waterschap Reest en Wieden bevoegd gezag. In deze milieuvergunning zijn met betrekking tot het lozen van afvalwater geen voorschriften opgenomen. De ontwerpbeschikkingen van beide besluiten worden gelijktijdig ter inzage gelegd. Inhoudelijk zijn beide vergunningen op elkaar afgestemd. De coördinatiebepalingen uit de Waterwet en de Wm zijn in acht genomen.

2.4.2. Woningwet

Er is geen sprake van het veranderen van een inrichting, dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, waarvoor een bouwvergunning moet worden aangevraagd. Onderlinge afstemming en gecoördineerde behandeling tussen de aanvraag van een milieuvergunning en een aanvraag van een vergunning in het kader van de Woningwet zijn daarom niet nodig.

2.4.3. Grondwaterwet

In verband met de sanering van grondwater dat verontreinigd is door percolaatwater afkomstig uit de oudere delen van de stortplaats, beschikt Attero over een grondwateronttrekkingvergunning. Voor deze sanering hebben GS van Drenthe een beschikking inzake de Wet bodembescherming (WBB), artikel 28, eerste lid (d.d. 16 december 1997, kenmerk 6.5/96.14287) afgegeven. Op 14 februari 2006 is deze beschikking geactualiseerd door GS van Drenthe (kenmerk RW/A6/2004.12791). De grondwateronttrekkingvergunning heeft een onbeperkte looptijd.

De grondwateronttrekkingvergunning hoeft als gevolg van de aangevraagde veranderingen niet te worden geactualiseerd. Tijdelijk mag Attero op proef minder grondwater onttrekken dan het thans vergunde onttrekkingdebiet van 40 m³ per uur. In hoofdstuk 10 van de vergunningaanvraag wordt hier verder op ingegaan. De grondwaterwetvergunning kan vooralsnog onveranderd van kracht blijven. De juridische grondslag voor de genoemde WBB-beschikking is thans vervallen, zodat actualisatie van deze beschikking nodig is. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 2.4.7 van de considerans van deze milieuvergunning.

2.4.4. Milieueffectrapportage in relatie tot de Wm-vergunning

Op grond van artikel 7.37 van de Wm moet in de Wm-vergunning het volgende aan de orde komen:

- a. de wijze waarop rekening is gehouden met de in het MER beschreven milieugevolgen;
- b. hetgeen in het MER is overwogen omtrent de alternatieven;
- c. hetgeen is overwogen omtrent de zienswijzen op het MER.

Ad a.

In het MER (en de bijlagen daarbij) zijn de milieugevolgen van uitvoering van de voorgenomen activiteit uitvoerig beschreven. Ten opzichte van het nulalternatief (welk alternatief overeenkomt met de vigerende vergunning) heeft uitvoering van het meest milieuvriendelijke alternatief (MMA) uit het MER op enkele milieuthema's positieve en negatieve effecten. De positieve effecten treden op bij de milieuaspecten natuur en ruimtegebruik, en worden veroorzaakt door het kleinere ruimtebeslag van

het voorkeursalternatief. Deze positieve effecten worden geborgd door het MMA te vergunnen. De negatieve effecten treden op bij de milieuaspecten Lucht en Landschap.

Lucht

Ten aanzien van het aspect lucht wordt een licht negatief effect veroorzaakt doordat de fijn stof concentraties in en rond het dorp Drijber iets kunnen toenemen, omdat er dichterbij dit dorp wordt gestort. Overigens voldoen de concentraties fijn stof wel aan de wettelijke grenswaarde. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 4.3.2 van de considerans van deze milieuvergunning. Aan de milieuvergunning hebben wij voorschriften verbonden zodat de emissie van fijn stof zo veel mogelijk wordt beperkt. In vergunningvoorschrift 27.4.2 is opgenomen dat een stortvak maximaal 50 m bij 50 m mag bedragen, en in vergunningvoorschrift 27.4.4 is opgenomen dat stortvakken dagelijks aan het eind van de werkdag moet worden afgedekt met niet-stuifgevoelig materiaal. Verder zijn aan de vergunning de voorschriften 10.1.1 en 10.1.2 verbonden tegen de verspreiding van stof. Deze hebben tevens een gunstig effect tegen de verspreiding van fijn stof.

Landschap

Het negatieve effect op het aspect Landschap wordt veroorzaakt door de verhoging van de stort, waardoor de impact op het omliggende landschap groter wordt. In het MER staat dat Attero het MMA zal uitvoeren. Voor dit MMA is de milieuvergunning aangevraagd. Dit bestaat uit het voorkeursalternatief aangevuld met enkele mitigerende maatregelen. Twee van deze mitigerende maatregelen hebben betrekking op de landschappelijke inpassing (zie paragraaf 7.5 van het MER). Eén mitigerende maatregel heeft betrekking op afronding van de top van de stort en één mitigerende maatregel heeft betrekking op het opstellen van een beplantingsplan. Zorgvuldige en volledige uitvoering van deze maatregelen hiervan achten wij noodzakelijk om het negatieve effect op het landschap te beperken. De uitvoering van deze maatregelen moet worden geborgd in de te nemen besluiten/vast te stellen plannen. Dat wil zeggen dat de gemeente dat moet doen bij het vaststellen van het bestemmingsplan en dat GS dat moet doen bij het verlenen van de benodigde milieuvergunning. Wij hebben daarom in de voorschriften 29.1.1 t/m 29.1.3 geborgd dat het MMA uit het MER dient te worden uitgevoerd. Voor een inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 4.9 van deze considerans.

Ad b.

In het MER is gebruikgemaakt van een onderzoek naar alternatieven uit een eerder (niet gepubliceerd) MER uit 2002. Dit onderzoek is geactualiseerd. Wij kunnen met deze werkwijze instemmen.

Ad c.

Er zijn geen zienswijzen ingediend tegen het MER.

Evaluatie

Uit de Wm vloeit voort dat de in het MER voorspelde milieugevolgen te zijner tijd moeten worden geëvalueerd en dat bij de besluitvorming over de vergunningaanvraag eveneens een besluit omtrent deze evaluatie moet worden genomen. Attero heeft een eigen monitoringssysteem. De voor deze inrichting meest relevante milieuthema's kunnen hiermee worden geëvalueerd. De gevolgen voor het landschap vallen niet onder het monitoringssysteem. Deze gevolgen kunnen geëvalueerd worden na uitvoering van het plan voor afronding van de top en het beplantingsplan.

In verband met het voorgaande is in het dictum van deze considerans de verplichting voor de inrichtinghouder opgenomen om een evaluatie uit te voeren naar de in het MER voorspelde milieugevolgen van de verhoging/herinrichting van de stortplaats.

2.4.5. Wet ruimtelijke ordening

Op grond van artikel 8.10 moet bij vergunningverlening in het kader van de Wm worden bepaald of de aangevraagde activiteiten geen strijd opleveren met onder andere de Wet op de Ruimtelijke Or-

dening (WRO). De volgende bestemmingsplannen zijn van toepassing op de inrichting:

<u>Naam bestemmingsplan 1</u>	: <u>VAM-terrein en omgeving</u>
Nummer	: 1285-226, juni 1991, gemeente Beilen
Datum goedkeuring	: Onherroepelijk KB 93.001240, d.d. 5 februari 1993
<u>Naam bestemmingsplan 2</u>	: <u>VAM-GAVI</u>
Nummer	: 1285-231, juni 1989, gemeente Beilen
Datum goedkeuring	: Onherroepelijk KB 93.001240, d.d. 5 februari 1993
<u>Naam bestemmingsplan 3</u>	: <u>VAM TWEESPORENLAND</u>
Nummer	: 1285-227, september 1998, gemeente Beilen
Datum goedkeuring	: 28 februari 1999, door GS van Drenthe

Het huidige bestemmingsplan laat, binnen in het vergunde stortvolume van 25.3 miljoen m³, een maximale hoogte toe van 44 m. Om te komen tot een maximale hoogte van de stortplaats tot 48 m boven maaiveld moet het bestemmingsplan herzien worden. Het MER, dat bij de vergunningaanvraag is gevoegd, is mede opgesteld in verband met de benodigde partiële herziening van het bestemmingsplan. Per brief van 29 april 2010, kenmerk BOWO/10-2844, heeft de gemeente Midden-Drenthe ons te kennen gegeven het MER aanvaardbaar te vinden. Per brief van 21 mei 2010, kenmerk BOWO/10-3300, heeft de gemeente Midden-Drenthe ons bovendien te kennen gegeven de intentie te hebben de verhoging van de stort planologisch inpasbaar te willen maken. De provincie Drenthe heeft als beleid dat wij, in gevallen dat de aangevraagde activiteiten niet planologisch inpasbaar zijn, de aangevraagde milieuvergunning verlenen wanneer de gemeente de intentie heeft de aangevraagde activiteiten planologisch in te passen. Wij concluderen dat de gemeente de intentie heeft de verhoging van de stortplaats planologisch inpasbaar te maken en dat wij de milieuvergunning op deze reden niet hoeven te weigeren.

2.4.6. Landschappelijke inpassing van de verhoging van de stortplaats

Het verhogen van de stortplaats van 44 m naar 48 m heeft gevolgen voor het landschap in de omgeving van Attero. In verband hiermee heeft Attero een Visie landschappelijke Inpassing Stortterrein op laten stellen. Dit rapport maakt deel uit van het MER. De primaire verantwoordelijkheid voor de goede inpassing van de verhoging van de stortplaats ligt bij de betrokken gemeente. Hierover hebben wij contact gehad met de gemeente Midden Drenthe. De gemeente gaat bij haar besluitvorming in het kader van de Wet ruimtelijke ordening de landschappelijke inpassing van de verhoging van de stortplaats borgen. Daarnaast hebben wij in deze Wm-vergunning aanvullende inpassingsmaatregelen voorgeschreven om een goede landschappelijke inpassing van de verhoging van de stortplaats te borgen. Deze aanvullende maatregelen worden door Attero in hoofdstuk 11, paragraaf 13 (visuele aspecten, landschap en recreatie) van de vergunningaanvraag genoemd. Door het verbinden van vergunningvoorschriften op dit punt is vastgelegd welke inpassingsmaatregelen Attero moet treffen om de verhoging van de stortplaats op een verantwoorde manier in het landschap in te passen. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 4.9 van de considerans van deze milieuvergunning.

2.4.7. Wet bodembescherming

Op de locatie is sprake van meerdere verontreinigingen. Voor de aanpak van deze vervuilingen is een saneringsplan op hoofdzaken opgesteld en beschikt (kenmerk BO/A5/200600216). De grondwaterverontreiniging die veroorzaakt wordt door de oudere delen van de stortplaats vormde geen onderdeel van het saneringsplan op hoofdzaken. De maatregelen die zijn genomen om deze grondwaterverontreiniging te beheersen waren opgenomen in de Wm-vergunning uit 1997. In het kader van de voorliggende revisievergunning is besloten ook deze verontreiniging onder het saneringsplan op hoofdzaken (SPOH) te brengen.

Het diepere grondwater (dieper dan 40 m onder maaiveld) in de directe omgeving stroomafwaarts van de stortplaats is verontreinigd. Door de west-zuidwestelijke stromingsrichting van het grondwater in de diepe watervoerende pakketten is de verontreiniging tot een diepte van 90 m onder het maaiveld en tot een afstand van 1.000 m vanaf de stortplaats verspreid. Teneinde dit oudere deel van de stortplaats te laten voldoen aan het Stortbesluit Bodembescherming is in 1998 een onttrekkingsstelsel voor het verontreinigde grondwater geïnstalleerd. Hierbij zijn aan de beide stroomafwaartse zijden van de stortplaats onttrekkingsputten geplaatst. Bij het ontwerp is berekend is dat percolaat uit de stort treedt met een debiet van circa 13 m³/uur. Deze hoeveelheid neemt af naarmate de hoeveelheid percolaatwater in de stortplaats vermindert. Om de verspreiding naar het grondwater te beheersen wordt met de onttrekking het grootste deel van het infiltrerende percolaatwater afgevangen en de infiltratie naar het diepere grondwater vermindert tot een aanvaardbaar minimumniveau. Het onttrokken grondwater wordt gezuiverd in de eigen waterzuivering binnen de inrichting van Attero.

Op basis van nader onderzoek is in het najaar van 2004 een aanvullende diepe onttrekking geplaatst met een debiet van maximaal 20 m³ per uur op een diepte van 20 m -NAP tot 50 m -NAP. Voor deze onttrekking is een vergunning verleend op basis van de Grondwaterwet (14 februari 2006, kenmerk RW/A6/2004.12791, GS van Drenthe). De maximaal toegestane hoeveelheid bedraagt 40 m³ grondwater per uur. De werking van het GBS is sindsdien 2x uitgebreid geëvalueerd, in 2002 (periode 1999-2002) en in 2007 (periode 2003-2006). Bij de evaluatie van 2007 is tevens een nieuw verspreidingsconcept opgesteld op basis van Natural Attenuation. Hierbij werd geconstateerd dat de verspreiding van verontreiniging was afgenomen en dat met een lager onttrekkingsdebiet kan worden volstaan. Sinds het najaar 2008 is het onttrekkingsdebiet met instemming van GS van Drenthe (d.d. 29 augustus 2008, kenmerk 35/DO/2008.10069) van het gehele GBS verlaagd van 40 m³ naar 20 m³ per uur. Deze verlaging betreft een proef voor de duur van 3 jaar. Direct na afloop wordt op basis van een evaluatie beoordeeld of de onttrekking permanent kan worden vermindert.

Bij brief van 6 mei 2010 (kenmerk 18/DO/2010006125) is ingestemd met de wijziging van het saneringsplan (SPOH): bedrijfsterrein Attero te Wijster. De wijziging houdt in dat aan het saneringsplan op hoofdzaken de saneringsmaatregel het beheersen van de grondwaterverontreiniging veroorzaakt door de oudere delen van de stortplaats wordt toegevoegd. De beheersing van het grondwater vindt plaats met een grondwaterbeheersysteem die is geplaatst in het kader van de Wm-vergunning c.q. Stortbesluit bodembescherming

Aan de instemming zijn voorwaarden verbonden. Deze zijn de volgende.

- Jaarlijks dienen de monitoringsgegevens aan ons te worden voorgelegd;
- Het toegestane (verlaagde) onttrekkingsdebiet van 20 m³ per uur geldt tot en met 2011;
- Op basis van de monitoringsresultaten in 2011 zal door ons worden bepaald of de verlaging van het onttrekkingsdebiet mag worden gecontinueerd, verder verlaagd kan worden of moet worden verhoogd.

Het voorgaande is in het SPOH vastgelegd. In deze Wm-vergunning wordt verder niets op dit punt vastgelegd.

2.4.8. Gebruiksbesluit

De gebruiksvergunning ten behoeve van Attero is op 10 mei 2005 verleend door het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe. Deze vergunning is vervallen nu het rechtstreeks werkende Gebruiksbesluit in werking is getreden. Met de gemeente is contact geweest om op het punt van de brandveiligheid af te stemmen tussen de milieuvergunning en het Gebruiksbesluit. We zijn met de gemeente tot de conclusie gekomen dat alle aspecten met betrekking tot de brandveiligheid worden geregeld in het gebruiksbesluit met uitzondering van de opslag van gevaarlijke stoffen. De gevaarsaspecten met betrekking tot deze stoffen in het algemeen en de gevaren in relatie tot

brand in het bijzonder hebben wij in deze milieuvergunning geregeld. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 4.8 van de considerans van deze milieuvergunning.

2.4.9. Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming. In de Natuurbeschermingswet 1998 is opgenomen dat voor activiteiten in of nabij Natura 2000-gebieden een vergunning op basis van die wet moet worden aangevraagd. In Nederland zijn de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden (gebieden die aangewezen zijn op grond van de Europese richtlijnen 79/409 (Vogelrichtlijn) en 92/43 (Habitatrichtlijn) gecombineerd aangewezen als Natura 2000-gebieden. Ook beschermde natuurmonumenten zijn aangewezen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998. Tussen de Natuurbeschermingswetvergunning en de Wm bestaat geen coördinatieverplichting. In het kader van de beslissing op de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer vindt geen beoordeling plaats of er ten gevolge van de te ondernemen activiteit significante nadelige gevolgen zouden kunnen optreden voor dieren en/of planten in het te beschermen gebied. Het ontbreken van de Natuurbeschermingswetvergunning is ook geen weigeringsgrond op basis van de Wm. In het kader van de Wm kunnen wel aanvullende voorschriften worden opgenomen, maar die worden in het onderhavige geval niet nodig geacht.

3. BELEIDSOVERWEGINGEN

3.1. Algemeen

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 van de Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In het navolgende geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dit toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

Conform artikel 8.8, eerste lid, van de Wm hebben wij bij de beslissing op de aanvraag betrokken:

- a. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- b. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien haar technische kenmerken en haar geografische ligging;
- c. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- d. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- e. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen, om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft met betrekking tot de inrichting toepast alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

3.2. Provinciale omgevingsvisie 2010

Provinciale staten van Drenthe hebben op 2 juni 2010 de Omgevingsvisie voor de periode 2010-2020 vastgesteld. De Omgevingsvisie is hét strategische kader voor de ruimtelijk-economische ontwikkeling van Drenthe. De visie formuleert de belangen, ambities, rollen, verantwoordelijkheden en sturing van de provincie in het ruimtelijke domein. De Omgevingsvisie kent een duidelijke relatie met bestaande programma's en plannen. Dat geldt op landsdelig niveau (bijvoorbeeld de Gebiedsagenda Noord-Nederland en de SNN-agenda), op regionaal niveau (bijvoorbeeld Regiovisie Groningen-Assen), op provinciaal niveau (bijvoorbeeld RSP en pMJP) en uitwerkingen van het collegeprogramma van GS (bijvoorbeeld programma Klimaat en Energie). Deze programma's en plannen zijn

medebepalend geweest bij het tot stand komen van de Omgevingsvisie en worden benut bij de uitvoering ervan. Bestaande bestuurlijke afspraken zijn gerespecteerd.

In de Omgevingsvisie zijn vier wettelijk voorgeschreven provinciale planvormen samengenomen:

- de provinciale Structuurvisie op grond van de Wet ruimtelijke ordening;
- het provinciaal Milieubeleidsplan op grond van de Wet milieubeheer;
- het regionaal Waterplan op grond van de waterwetgeving;
- het Provinciaal verkeers- en vervoersplan op grond van de Planwet Verkeer en Vervoer.

De Omgevingsvisie heeft vooral een interne binding. Dit betekent dat de provincie bij de uitoefening van onze taken aan de Omgevingsvisie gebonden zijn. Wel zijn (binnen de wettelijke kaders) afwijkingen van de Omgevingsvisie mogelijk, zolang de ambities en doelstellingen van de visie niet worden aangetast.

In paragraaf 4.1.3 van de visie wordt onder meer ingegaan op vergunningverlening in het kader van de Wm. Via vergunningvoorschriften streeft de provincie naar zo laag mogelijke emissies, een zuinig gebruik van energie, (grond)water en grondstoffen en de toepassing van de best beschikbare technieken. Daarnaast wordt samen met de bedrijven gezocht naar mogelijkheden voor ketenvorming en/of bundeling van productieprocessen. Bij het opstellen van de vergunning is met vorengenoemde aspecten rekening gehouden. Bij vergunningverlening in het kader van de Wm 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.

Het verlenen van de aangevraagde milieuvergunning aan Attero is in lijn met het beleid zoals geformuleerd in de Omgevingsvisie.

3.3. Best beschikbare technieken (BBT)

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, van de Wm, juncto artikel 5a.1 van het Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. In deze regeling is een bijlage opgenomen. Deze bijlage bestaat uit twee delen. In tabel 1 van de bijlage zijn de vastgestelde Europese informatiedocumenten over BBT opgenomen. In tabel 2 van de bijlage zijn de Nederlandse informatiedocumenten over BBT opgenomen. In het navolgende wordt hierop ingegaan.

3.3.1. Europese informatiedocumenten over BBT

Met de in tabel 1 van de bij de Regeling aanwijzing BBT-documenten behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties). Bedrijven waar dergelijke installaties in werking zijn, vallen onder de IPPC-richtlijn. De activiteiten binnen Attero vallen onder de bedoelde activiteiten conform bijlage I van de EG-richtlijn 96/61/EG inzake gpbv. Hierdoor is toetsing van de aangevraagde activiteiten aan de vastgestelde Europese informatiedocumenten aan de orde. Bij de navolgende inhoudelijke beoordeling

hebben wij aangegeven welke Europese BBT-documenten zijn gebruikt om te bepalen of, en onder welke voorwaarden, de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. Waar nodig zijn aan de vergunning voorschriften verbonden.

3.3.2. Nederlandse informatiedocumenten over BBT

In tabel 2 van de bijlage van de regeling worden Nederlandse informatiedocumenten opgenoemd die kunnen worden aangemerkt als een adequate en actuele invulling van BBT en die ingevolge de regeling door het bevoegd gezag bij het bepalen van BBT zullen moeten worden toegepast. Het betreft zowel documenten die op alle inrichtingen van toepassing zijn alsook documenten die slechts op specifieke inrichtingen van toepassing zijn. Bij de navolgende inhoudelijke beoordeling hebben wij aangegeven welke BBT-documenten zijn gebruikt om te bepalen of, en onder welke voorwaarden, de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. Waar nodig zijn aan de vergunning voorschriften verbonden.

3.4. Doelmatig beheer van afvalstoffen

3.4.1. Landelijk afvalbeheerplan

Op grond van artikel 8.10 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 het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5, eerste lid, van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP2) is het afvalstoffenbeleid neergelegd. Het LAP2 is vastgesteld op 11 november 2009 en is op 24 december 2009 in werking getreden.

3.4.2. Toetsing van de aangevraagde activiteiten aan de sectorplannen van het LAP2

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is dat dit op zo'n hoogwaardig mogelijke wijze plaatsvindt. Het LAP2 hanteert daarvoor de zogenaamde minimumstandaard. De minimumstandaarden voor de verwerking van de verschillende afvalstoffen worden beschreven in de 83 sectorplannen van het LAP2. In bijlage 12.0 van de vergunningaanvraag is een limitatieve lijst van de afvalstoffen met Eural-codes opgenomen die bij Attero worden bewerkt. Andere afvalstoffen mogen niet worden ingenomen of verwerkt (**met uitzondering van storten, zie paragraaf 3.5.4**) omdat daar geen vergunning voor is aangevraagd.

Daarnaast wordt in bijlage 12.0 per type afvalstof het bijbehorende sectorplan uit LAP 2 aangegeven met de bijbehorende minimum verwerkingsstandaard. Voor de onderhavige aanvraag zijn de sectorplannen 3, 6, 7, 8, 9, 11, 16, 17, 28, 29, 30, 36, 37, 39, 58 en 77 van het LAP2 van toepassing. Voor een aantal afvalstoffen zijn geen minimumstandaarden beschreven in de sectorplannen. De verwerking van deze afvalstoffen is getoetst aan het Beleidskader van het LAP2. Aan de hand van deze gegevens wordt door Attero in de vergunningaanvraag de meest geschikte verwerkingsmethodiek weergegeven. Vanuit het overzicht in de bijlage wordt verwezen naar het bedrijfsonderdeel waar de desbetreffende afvalstof wordt verwerkt. In deze hoofdstukken (hoofdstuk 4, bewerking organisch afval, hoofdstuk 5, bewerking mineraal afval, hoofdstuk 6, stortplaats Wijster en hoofdstuk 8, afvalwater) wordt verder uitgewerkt en gemotiveerd op welke manier Attero de verschillende afvalstoffen verwerkt en op welke manier aan de minimumstandaard van afvalverwerking wordt voldaan. Voor wat betreft het storten van afval is in het kader van de aanvraag tevens rekening gehouden met richtlijn storten Annex –II voor de te verwerken afvalstromen.

Wij hebben de vergunningaanvraag op dit onderdeel getoetst en komen tot de conclusie dat de door Attero Noord BV aangevraagde verwerkingsmethoden voldoen aan de minimumstandaarden zoals vastgelegd in de sectorplannen en, voor zover geen minimumstandaard is vastgelegd in een sectorplan, aan het beleidskader van het LAP2.

3.4.3. A&V-beleid en AO/IC

In het LAP2 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 het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden.

Attero heeft voor de belangrijkste fasen in het proces van acquisitie tot en met verwerking en facturering een duidelijke functiescheiding doorgevoerd. Deze is ook doorgevoerd in het interne computersysteem dat het hele proces van contractering, levering en facturering bestuurt.

In het kort is de functiescheiding en toetsing als volgt.

- Acquisitie. De benadering van de afvalmarkt en de contractering van afvalstoffen vindt plaats door de afdeling Commercie.
- Te contracteren afvalstoffen zijn goedgekeurd door de afdeling Bedrijfszorg en standaard in het interne informatiesysteem opgenomen. Afwijkende afvalstoffen kunnen alleen worden geaccepteerd als afdeling Bedrijfszorg dit in het interne computersysteem heeft vrijgegeven. Bedrijfszorg maakt deel uit van de afdeling Faciliteiten.
- De daadwerkelijke levering van afvalstoffen kan alleen maar plaatsvinden nadat de afdeling Financiën het contract en de validiteit van de ontdoener heeft goedgekeurd en het contract in het interne computersysteem heeft vrijgegeven.
- Aangevoerd afval kan alleen worden ingewogen, indien het betreffende contract in het computersysteem is goedgekeurd. Daarbij stelt de "Weegbrug" het gewicht van de lading en, zo nodig, de soortelijke massa (s.m.) vast. De afvalstoffen worden daarbij administratief geïdentificeerd en gecontroleerd. De "Weegbrug" maakt deel uit van de afdeling Faciliteiten.
- Afvalstoffencontrole. De fysieke controle op de aangevoerde afvalstoffen ten opzichte van het afgesloten contract, wetgeving en verwerkingsvoorschriften vindt plaats door de afdeling Controle. Controles vinden steekproefsgewijs plaats en zijn over het algemeen visueel van aard. Bij twijfel worden monsters genomen. Bij afvalstoffen waarbij de samenstelling maatgevend is, wordt een controlemonster getrokken voor nadere analyse. De afdeling controle zorgt ook voor de aanlevering bij het juiste bedrijfsproces. De "afvalstoffencontrole" maakt deel uit van de afdeling Faciliteiten.
- De uiteindelijke verwerking vindt plaats door het desbetreffende bedrijfsproces.
- De massabalansen en de productieprestaties worden geregistreerd door de rapporteur van de afdeling Faciliteiten.
- De facturen worden opgesteld door de afdeling Commercie, na goedkeuring van de afdeling Financiën. Deze toetst de geleverde hoeveelheden en de tarieven.

De vorengenoemde AO/IC-systemen, procedures en werkwijzen gelden voor de gehele inrichting. De werkwijzen en procedures zijn meer in detail uitgewerkt in bijlage 2.7 van de vergunningaanvraag. Deze bijlage 2.7 hebben wij getoetst en wij zijn daarbij tot de conclusie gekomen dat het verhaal in grote lijnen voldoet aan de eisen die daaraan worden gesteld vanuit het LAP2. De bijlage geeft ons voldoende informatie om over de vergunningaanvraag te kunnen beslissen. Daarom is de aanvraag op dit punt ontvankelijk. Wel is het noodzakelijk dat Attero op een aantal punten aanpassingen doet zodat de documenten meer inzicht verschaffen in de keuzes die Attero maakt als het gaat om de verwerking van afvalstoffen. Op een aantal punten is het wenselijk dat Attero duidelijker in de AO/IC aangeeft op basis waarvan keuzes worden gemaakt om bijvoorbeeld een afvalstof wel of niet te accepteren of voor welke verwerkingsmethode wordt gekozen. Dit heeft als voordeel dat het document in de praktijk meer duidelijkheid geeft op welke manier keuzes tot stand komen en daardoor wordt het, nog beter dan nu het geval is, op een goede manier geborgd dat afvalstoffen niet op een onjuiste manier worden verwerkt.

In het eerste LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport De Verwerking Verantwoord (DVV). De uitgangspunten met betrekking tot het A&V-beleid en

AO/IC zijn thans opgenomen in het LAP2. Op dit punt moet de bijlage 2.7 worden aangepast aan het LAP2.

Het voorgaande is met Attero besproken. Wij hebben in vergunningvoorschrift 25.3.1 de benodigde aanpassingen voor wat betreft het A&V-beleid en de AO/IC vastgelegd met daaraan gekoppeld een termijn waarbinnen de aanpassingen moeten worden doorgevoerd. Het A&V-beleid en de AO/IC dient na dat het is aangepast ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd.

3.4.4. Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural)

Op 1 mei 2002 is de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural, Besluit 2000/532/EG, aangepast bij besluit 2001/118/EG) in werking getreden. Gelijktijdig hiermee zijn het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (BAGA) en de daarbij behorende regelingen (Raga en Raaga) vervallen. De Eural is relevant voor de beoordeling van de vraag of bepaalde afvalstoffen als gevaarlijk afval aangemerkt moeten worden met de daarvoor van toepassing zijnde bijzondere regels.

3.4.5. Mengen

Afvalstoffen dienen na het ontstaan zoveel als mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. De reden hiervoor is dat hergebruik en nuttige toepassing van homogene stromen over het algemeen beter mogelijk is dan van samengestelde stromen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Dit is bijvoorbeeld het geval bij verwerking van afvalstoffen in afvalwaterzuiveringsinstallaties en verbrandingsinstallaties, waar een sterk fluctuerende samenstelling van de invoer een negatief effect heeft op het verwerkingsproces. Het samenvoegen van stromen om een meer homogene samenstelling te verkrijgen, komt in dit geval de verwerking ten goede. Ook met het oog op transportefficiëntie kan het samenvoegen van afvalstromen voordelen hebben. Verder kan bij een integrale milieuafweging de milieuwinst door het vervangen van primaire grond- of brandstoffen door afval soms opwegen tegen de milieubelasting door verspreiding van stoffen.

Onder mengen wordt verstaan het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen.

Er gelden bij het al dan niet vergunnen van mengactiviteiten de volgende uitgangspunten.

1. Er moet worden voorkomen dat mengen ertoe leidt dat één (of meer) van de te mengen afvalstoffen niet conform de minimumstandaard voor die afvalstroom wordt verwerkt.
2. Er moet worden voorkomen dat het mengen van afvalstoffen leidt tot belasting van het milieu door diffuse verspreiding van specifieke milieugevaarlijke stoffen waarvoor op grond van (internationale) regelgeving beperkingen gelden.

Om te borgen dat het afval na menging daadwerkelijk conform de voorgeschreven minimumstandaard wordt verwerkt, ook wanneer in de gemengde stroom de oorspronkelijke stromen niet meer herkenbaar zouden zijn, is een goede registratie van belang. Daarom is in de vergunningvoorschriften opgenomen dat moet worden bijgehouden wat, hoeveel, hoe, waarom en wanneer er binnen de inrichting wordt gemengd. Hiervan moet een logboek worden bijgehouden dat op een centrale plaats binnen de inrichting is in te zien door een toezichthouder. Daarmee is voldoende geborgd dat ook achteraf kan worden vastgesteld of het mengen volgens de beleidsuitgangspunten van het LAP2 zijn uitgevoerd. Het bovenstaande is in paragraaf 25.7 van de vergunningvoorschriften geborgd.

3.4.6. Eindverwerking elders

In het LAP2 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. In het eerste LAP werd daarbij nog als voorwaarde gesteld dat dan in de vergunning een sturingsvoorschrift wordt opgenomen, waarin wordt voorgeschreven dat het eindproduct van de vergunde handeling moet worden afgegeven aan een bedrijf dat de volgende of een minstens even hoogwaardige handeling van de desbetreffende minimumstandaard uitvoert. De voorwaarde voor het opnemen van een sturingsvoorschrift is vervallen in het LAP2.

3.4.7. Besluit melden van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen

Attero Noord BV heeft met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Hiermee wil de overheid onder andere zicht houden op afvalstromen, om regels beter te handhaven en het beleid indien nodig aan te passen. Het besluit bevat regels voor afgifte, ontvangst en vervoer van afvalstoffen. Het besluit geeft regels voor onder andere de ontvangst- en afgiftemelding, het gebruik van het afvalstroomnummer en de begeleidingsbrief. Het besluit is rechtstreeks op de inrichting van toepassing. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen te verbinden aan de milieuvergunning (artikel 8.14 van de Wm). In hoofdstuk 5 van bijlage 2.7 van de vergunningaanvraag is aangegeven op welke wijze de registratie plaatsvindt. Dit deel van de aanvraag is onderdeel van de vergunning, zodat de beschreven werkwijze in de vergunning geborgd is. Attero maakt via het programma Navision gebruik van het meldsysteem Amice. In dit systeem melden afvalbedrijven elektronisch aan het landelijke meldpunt afvalstoffen dat deel uitmaakt van Agentschap NL. Onder meer handhavers, beleidsmakers en vergunningverleners kunnen via internet actuele informatie opvragen over de afvalstromen die binnen Attero worden verwerkt.

3.4.8. Proefnemingen

Attero streeft voortdurend naar optimalisatie van haar procesvoering. Voordat wijzigingen in de bedrijfsvoering worden doorgevoerd, kan het noodzakelijk zijn dat eerst door middel van het uitvoeren van een proef wordt nagegaan of de aanpassing in het proces de gewenste resultaten oplevert. Daarom verzoekt Attero in de vergunningaanvraag of wij proefnemingen willen toestaan. Wij stemmen met dit verzoek van Attero in. Wij zijn van mening dat proefnemingen mogelijk zijn maar dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd. Concreet onderwerp waar Attero in de toekomst proefnemingen mee wil doen is afvalmining. Dit betekent dat uit de stortplaats afvalstoffen worden zullen worden gehaald om deze vervolgens in de GAVI te verbranden. Hierdoor zullen afvalstoffen die in het verleden zijn gestort alsnog nuttig worden toegepast door de energie die in de afvalstoffen zit te benutten. Met betrekking tot dergelijke proefnemingen hebben wij aan deze milieuvergunning voorschriften verbonden. Attero dient voorafgaand aan een proefneming schriftelijk toestemming te hebben van GS. Om te kunnen beoordelen of wij met de proefneming kunnen instemmen dient Attero informatie te verschaffen over de proefneming. In voorschrift 30.1.2 is onder meer bepaald dat wij alleen kunnen instemmen met een proefneming wanneer aangetoond is dat ten gevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden. Wanneer dit niet kan worden aangetoond, moet voor de beoogde verandering aan de inrichting een milieuvergunning worden aangevraagd. Na afloop van een positief verlopen proefperiode zal worden besloten op welke wijze het continueren van de beproefde werkwijze kan worden gelegaliseerd.

3.4.9. VIHB-lijst

Inzamelaars, vervoerders, handelaars of bemiddelaars (VIHB'ers) van bedrijfs- of gevaarlijke afvalstoffen moeten zijn geregistreerd op een landelijke lijst, de zogenaamde VIHB-lijst. Voor vermeld-

ding op de VIHB-lijst moeten bedrijven voldoen aan criteria voor betrouwbaarheid, kredietwaardigheid en vakbekwaamheid. Attero Noord BV staat op de VIHB-lijst als vervoerder, handelaar, bemiddelaar en inzamelaar (VIHB-nummer DR506194VIHB).

3.4.10. Conclusie

Gelet op het vorenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het LAP-2 en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

3.5. Stortplaats

3.5.1. Algemeen

Attero beschikt thans over een Wm-vergunning voor het in werking hebben van een stortplaats met een maximaal stortvolume van 25.3 miljoen m³. In de onderhavige vergunningaanvraag wordt geen groter stortvolume aangevraagd. Wel wordt aangevraagd de stortplaats te verhogen van 44 m naar 48 m boven het maaiveld. Aan het in werking hebben van een stortplaats is specifieke regelgeving van toepassing. In het onderstaande wordt dit uiteen gezet. Verder wordt ingegaan op de wijze waarop de aangevraagde stortplaats zich verhoudt tot de relevante regelgeving en op welke manier wordt voldaan aan BBT. Waar nodig hebben wij aanvullend op de maatregelen die zijn omschreven in de vergunningaanvraag en het MER voorschriften aan de vergunning verbonden. Om de maatregelen en de werkwijze met betrekking tot de stortplaats in de Wm-vergunning te borgen, hebben wij hoofdstuk 6 van de vergunningaanvraag en de bijlagen behorend bij dit hoofdstuk deel laten uitmaken van deze vergunning. Er wordt vergund wat is aangevraagd, tenzij in considerans en voorschriften anders is aangegeven.

3.5.2. Relevante wetgeving voor stortplaatsen

Richtlijn 1999/31/EG (Richtlijn storten)

De Richtlijn storten heeft betrekking op de vergunningsprocedure, de inrichting, het beheer, de controle en sluiting van stortplaatsen en op de vermindering van het storten van biologisch afbreekbaar afval. Stortplaatsen worden ingedeeld in drie klassen: die voor gevaarlijke afvalstoffen, voor ongevaarlijke afvalstoffen en stortplaatsen voor inerte afvalstoffen. De stortplaats van Attero is een stortplaats voor zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen. Alleen behandelde afvalstoffen mogen worden gestort. Dit zijn afvalstoffen die een proces hebben ondergaan om het volume of de gevaarlijke eigenschappen te verminderen of om nuttige toepassing ervan te bevorderen. Niet gestort mogen worden vloeibare, ontvlambare, oxiderende of ontplofbare afvalstoffen. Ook ziekenhuisafval, hele gebruikte banden en alle andere afvalstoffen die niet voldoen aan de criteria volgens bijlage II van de richtlijn mogen niet worden gestort. Implementatie van de richtlijn heeft plaatsgevonden door middel van het besluit van 5 juli 2001, waarbij het Ivb, het Stortbesluit bodembescherming, de Uitvoeringsregeling Stortbesluit bodembescherming en het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (BSSA) gewijzigd zijn.

De onderhavige vergunning is vastgesteld in overeenstemming met de bovengenoemde regelingen, en derhalve met de Richtlijn storten. Artikel 16 van de Richtlijn storten is nader uitgewerkt per beschikking van 19 december 2002 (2003/33/EG), ook wel aangeduid als Annex II. De beschikking ziet op de vaststelling van criteria en procedures voor het aanvaarden van afvalstoffen op stortplaatsen. De Annex II is geïmplementeerd in het BSSA. In haar aanvraag heeft Attero aangegeven op welke wijze zij de Annex II en het BSSA heeft geïmplementeerd in haar A&V-beleid.

Richtlijn 2006/12/EG van 5 april 2006 betreffende afvalstoffen

Deze richtlijn vervangt de kaderrichtlijn afvalstoffen en geeft definities en legt algemene verplichtingen op, onder andere:

- de definitie van een afvalstof;
- de definitie van nuttige toepassing en definitieve verwijdering;

- met betrekking tot de wijze waarop de verwijdering van afvalstoffen dient plaats te vinden en, voor bewerkingstechnieken rekening moet worden gehouden met beste beschikbare technologieën die geen overmatig hoge kosten veroorzaken;
- de verplichting tot een vergunningstelsel voor het inzamelen/verwerken van afval.

De richtlijn is geïmplementeerd in hoofdstuk 10 van de Wm.

Richtlijn 91/689/EG (Richtlijn gevaarlijke afvalstoffen)

Deze richtlijn is een aanvulling op de voren beschreven kaderrichtlijn afvalstoffen, specifiek voor gevaarlijk afval. De richtlijn geeft voorschriften voor correct beheer en voor controle op nuttige toepassing en verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen. De voorschriften zijn geïmplementeerd in de Wm en in de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen.

Stortbesluit bodembescherming (Stortbesluit)

Het Stortbesluit is van toepassing op stortplaatsen waar na 1 maart 1995 nog is gestort. Het Stortbesluit geeft voorschriften met betrekking tot de inrichting en exploitatie van stortplaatsen, bijvoorbeeld met betrekking tot de bovenafdichting, omgang met asbesthoudend afval en de monitoring van grondwater. Deze voorschriften zijn verder uitgewerkt in de Uitvoeringsregeling Stortbesluit. De Richtlijn onderafdichting, de Richtlijn dichte eindafwerking en de Richtlijn drainage en controlesystemen grondwater voor stort- en opslagplaatsen zijn een nadere uitwerking van de uitvoeringsregeling Stortbesluit. Deze richtlijnen geven de stand der techniek voor aanleg, inrichting en afwerking van stortplaatsen voor zover het betreft de bescherming van bodem en grondwater.

Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (BSSA)

Afvalstoffen mogen in beginsel alleen worden gestort als er geen stortverbod geldt op grond van het BSSA. Op grond van artikel 11b van het BSSA geldt er een verbod om op de stortplaats afvalstoffen te accepteren die:

- niet zijn behandeld;
- niet voldoen aan de criteria die in bijlage I van het BSSA zijn aangegeven voor de acceptatie op een stortplaats van de betreffende categorie.

Het verbod geldt niet ten aanzien van:

- inerte afvalstoffen voor zover de behandeling daarvan technisch niet realiseerbaar is;
- andere afvalstoffen voor zover de behandeling niet bijdraagt aan het beperken van de negatieve gevolgen voor het milieu.

Artikel 6 van het BSSA verwijst naar de Regeling voor niet herbruikbaar en niet verbrandbaar bouwen sloopafval. Artikel 11, lid b, verwijst naar de Regeling acceptatie geconditioneerde gevaarlijke afvalstoffen op stortplaatsen. Met deze regels is de Europese richtlijn 1999/31/EG betreffende het storten van afvalstoffen in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Het BSSA heeft ook betrekking op andere afvalstoffen dan waarvoor op grond van de Europese richtlijn in de Nederlandse wetgeving regels moeten worden vastgelegd.

3.5.3. IPPC-toets Stortplaats

Bij wet van 16 juli 2005, tot wijziging van de Wm en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is de IPPC-richtlijn nader in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Gpbv staat voor geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, overeenkomstig de Europese IPPC richtlijn (96/61/EG, geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).

Het begrip installatie wordt in de IPPC-richtlijn gedefinieerd als een vaste technische eenheid waarin een of meer van de in bijlage I van de IPPC richtlijn vermelde activiteiten en processen evenals andere daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten plaatsvinden die technisch in verband staan met de op die plaats ten uitvoer gebrachte activiteiten en die gevolgen kunnen hebben voor de emissies en de verontreiniging.

Op grond van categorie 5.4 van de bijlage bij de IPPC-richtlijn vallen onder de werking van die richtlijn stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen of een totale capaciteit hebben van meer dan 25.000 ton, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen. De stortplaats van Attero valt binnen deze kaders. De IPPC-richtlijn is daarom van toepassing voor zover het betreft de stortplaats.

Stortplaats algemeen

In strikt formele zin is er voor categorie 5.4 geen IPPC-BREF-document opgesteld. Als BREF wordt echter algemeen de EG Richtlijn storten gehanteerd en geaccepteerd.

Met betrekking tot de activiteit storten overwegen wij dat via de EG Richtlijn storten invulling wordt gegeven aan de essentie van de IPPC, te weten dat een proces moet plaats vinden door toepassing van BBT. De EG Richtlijn storten is in 2001 verwerkt in de Nederlandse regelgeving voor stortplaatsen via de aanpassing van ondermeer:

- het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer;
- het Stortbesluit bodembescherming met bijbehorende uitvoeringsregeling;
- het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen.

De onderhavige stortplaats mag uitsluitend in werking zijn als wordt voldaan aan de in die regelgeving opgenomen voorwaarden. Door deze systematiek kan worden gesteld dat, indien is voldaan aan de bestaande regelgeving, tevens wordt voldaan aan BBT. De regeling aanwijzing BBT-documenten verwijst ook naar de EG Richtlijn.

Door Attero is de Nederlandse regelgeving volledig geïmplementeerd in de aanvraag. Voorts zijn, waar nodig (bijvoorbeeld aangaande het acceptatiebeleid) aan deze vergunning voorschriften verbonden die vanwege de voornoemde regelgeving vereist zijn om emissies naar en risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken. De stortplaats van Attero voldoet daarmee aan BBT.

Stortplaats – Stortgas

In 2007 heeft SenterNovem de "Handreiking Methaanreductie Stortplaatsen" gepubliceerd. In deze handreiking zijn eisen opgenomen waaraan een onttrekkingssysteem voor stortgas moet voldoen.

Deze eisen hebben betrekking op:

- onttrekkingsbronnen
- leidingensysteem
- afzuiginstallatie
- benuttingsinstallatie en fakkel

De desbetreffende handreiking beschrijft hiermee de BBT. In hoofdstuk 6.7 van de aanvraag heeft Attero aangegeven op welke wijze zij, met in achtneming van de handreiking, stortgas aan het stortlichaam onttrekt en vervolgens benut.

In de "Handreiking Methaanreductie Stortplaatsen" worden de (aanvullende) BBT-maatregelen genoemd om (verdere) diffuse emissie van stortgas te voorkomen:

- bijplaatsen extra bronnen;
- emissiereductie in de taluds;
- extra aandacht voor onttrekken tijdens exploitatie;
- onttrekken en verwerken van stortgas met lage kwaliteit;
- stimuleren van methaanoxidatie in de toplaag.

Deze maatregelen worden waar nodig door Attero genomen.

In hoofdstuk 6.7.5 heeft Attero vervolgens haar systeem getoetst aan de Handreiking en is tot de conclusie gekomen dat de stortplaats op dit punt voldoet aan BBT. Wij onderschrijven deze conclusie.

3.5.4. Aangevraagde activiteiten

Hoofdstuk 6 van de aanvraag en een deel van hoofdstuk 7 hebben betrekking op de inrichting en exploitatie van de stortplaats en op het onttrekken en benutten van stortgas afkomstig uit de stort-

plaats. Voor een volledige beschrijving van de activiteiten rondom de stortplaats wordt verwezen naar deze twee hoofdstukken. Om de maatregelen en de werkwijze met betrekking tot de stortplaats en de stortgasonttrekking in de Wm-vergunning te borgen, hebben wij hoofdstuk 6 en 7 van de vergunningaanvraag en de bijlagen behorend bij van hoofdstuk 6 deel laten uitmaken van deze vergunning. De belangrijkste elementen uit deze hoofdstukken worden hieronder samengevat.

Verhoging & Indeling van de stortplaats

Attero vraagt aan om de stortlocaties 1 tot en met 3 op enkele delen (ten behoeve van de stortvakken 5a en 5c) te verhogen tot maximaal 48 m boven het maaiveld. Deze hoogte is de maximale eindhoogte van het gestorte afvalpakket na zetting en met inbegrip van de dikte van de dichte eindafwerking. De dikte van het afvalpakket bedraagt in die eindsituatie 46 m boven het maaiveld. Deze verhoging wordt gerealiseerd door het verplaatsen van stortcapaciteit van delen van de stortplaats naar de stortlocaties 1 tot en met 3. Op deze wijze wil Attero de indeling van het stortlichaam efficiënter gaan benutten. De verhoging van het stortlichaam leidt daarmee niet tot een uitbreiding van de vergunde stortcapaciteit. Deze wijziging is uitgewerkt in een tekening die als bijlage 6.3 is toegevoegd aan de aanvraag. Voor het bepalen van de effecten van deze wijziging is door Attero een MER opgesteld, waarin de milieueffecten van deze wijziging zijn besproken. Zie verder hiervoor paragraaf 2.4.4 van deze considerans. Op basis van de uitkomsten van het MER wil de provincie meewerken aan deze wijziging.

Acceptatie afvalstoffen

De invoering van de Annex II, het LAP 2 en het BSSA hebben diverse gevolgen voor de wijze waarop stortplaatsen om moeten gaan met de acceptatie van te storten afvalstoffen. Attero heeft in hoofdstuk 6.5 van de aanvraag uitgewerkt op welke wijze zij de Annex II en het gewijzigde BSSA heeft geïntegreerd in haar A&V-beleid. Wij gaan akkoord met deze uitwerking, maar verlangt dat deze uitwerking deel gaat uitmaken van het AO-IC. Tevens moet in dit AO-IC gewaarborgd zijn dat Attero uitsluitend die afvalstoffen stort die op basis van vigerende wet- en regelgeving gestort mogen worden. Hiertoe zijn voorschriften aan de vergunning verbonden.

Stortgasstimulering & infiltratie percolaat

Attero heeft sinds 1997 vergunning om in de stortvakken 1c, 4.0 en 4.1 de vorming van stortgas te stimuleren door het infiltreren van (afval)water. Hiertoe zijn in deze stortvakken infiltratieleidingen aangebracht. Het doel is om de productie van stortgas te stimuleren en zoveel als mogelijk nuttig te kunnen toepassen. Ook wordt bereikt dat op langere termijn een grotere afname van de productie van stortgas optreedt, ten opzichte van de situatie waarin deze stimulering achterwege zou blijven. Hiermee worden eventuele toekomstige milieurisico's verminderd. Voorafgaand aan deze toestemming is door Attero in samenwerking met TNO een uitgebreid onderzoek uitgevoerd naar de resultaten en milieugevolgen van deze stimulering. Op basis daarvan hebben GS destijds toestemming verleend voor deze vorm van stortgasstimulering met inachtneming van een aantal voorwaarden ter vermindering van eventuele milieurisico's:

- De stortvakken moeten voorzien zijn van een onderafdichting, waardoor geen sprake is van diffuse emissie van percolaat;
- De stortvakken moeten voorzien zijn van een bovenafdichting waarmee de diffuse emissie van stortgas tot een verwaarloosbaar laag niveau wordt geminimaliseerd;
- Het stortgasonttrekkingsstelsel moet goed worden onderhouden;
- De infiltratie van (afval)water moet gecontroleerd plaatsvinden;
- De hoeveelheid geïnfiltrerd water moet per tijdseenheid worden geregistreerd.

Attero vraagt aan om deze werkwijze ook te mogen hanteren in de nieuwe stortvakken van de locaties 4 en 5. GS verlenen hiervoor toestemming, maar stellen hierbij wel dezelfde voorwaarden als bij de reeds vergunde stortgasstimuleringprojecten. Dit is opgenomen in de desbetreffende voorschriften.

Niet aanleggen van stortgasbenutting

Op basis van de Annex II kunnen in een stortplaats cellen worden ingericht die uitsluitend bestemd zijn voor afvalstoffen die geen organische fractie bevatten. Gezien de samenstelling van dit afval zal in deze cellen geen stortgas ontstaan waardoor er geen risico is op diffuse emissie van methaangas. Attero vraagt aan om in deze cellen af te mogen zien van de aanleg van een systeem voor het onttrekken van stortgas. Wij kunnen hiermee instemmen, op voorwaarde dat Attero waarborgt dat in die cellen inderdaad uitsluitend niet-stortgasvormend afval wordt gestort. Daarom hebben wij in een voorschrift geregeld dat Attero een gedetailleerde registratie moet bijhouden van (aard, hoeveelheid en tijdstip van) alle partijen afvalstoffen die in die desbetreffende cel worden gestort.

Tijdelijke opslag

Attero heeft op dit moment vergunning voor het opslaan van 50.000 ton bodemas en 30.000 ton brandbaar afval op de stortplaats, mits deze opslag plaatsvindt op locaties die voorzien zijn van een onderafdichting conform het Stortbesluit Bodembescherming. Op dit moment is hiervoor locatie 5a in gebruik.

Attero vraagt aan om de volgende materialen op te mogen slaan op de stortplaats:

- 150.000 bodemas;
- 50.000 ton brandbaar afval ter verwerking in de eigen GAVI of een AVI van derden.

In haar aanvraag geeft Attero aan op welke wijze zij deze tijdelijke opslag uitvoert. Uit nader overleg met Attero is gebleken dat het niet de bedoeling was om een uitbreiding te bewerkstelligen van de hoeveelheid brandbaar afval die tijdelijk mag worden gebufferd op de stortplaats en dat hier sprake is van een schijffout. De tijdelijke opslag van brandbaar afval blijft derhalve beperkt tot een maximale hoeveelheid van 30.000 ton op enig moment.

In het LAP2 is nuttige toepassing de minimumstandaard voor bodemas. Deze afvalstof wordt bij voorkeur in grootschalige civieltechnische werken toegepast. In die situaties moet de leverancier (i.c. Attero) over ruime voorraden beschikken om snel en voldoende te kunnen leveren. Aangezien de opslaglocatie van bodemas beschikt over alle vereiste bodembeschermende voorzieningen gaan wij akkoord met deze uitbreiding van de opslagcapaciteit.

Ontgraven van de stortplaats

In de afgelopen jaren is op basis van ontheffingen van het stortverbod door Attero brandbaar afval gestort. Onder bepaalde omstandigheden is er een milieuvoordeel om deze gestorte brandbare afvalstoffen te ontgraven uit het stortlichaam en deze alsnog te verbranden in een AVI. Attero heeft in haar aanvraag het verzoek gedaan om deze activiteit uit te voeren, op basis van een dan in te dienen 8.19 melding. Attero verzoekt tevens om dit in voorkomende situaties ook te mogen doen voor andere reeds eerder gestorte afvalstoffen, zoals metalen en bouwafval. Die afvalstoffen kunnen vervolgens worden hergebruikt, of nuttig toegepast. Het is van belang dat wij kunnen toetsen of dergelijke activiteiten passen binnen de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden. In verband met dergelijke activiteiten hebben wij een regeling opgenomen met betrekking tot proefnemingen. Met betrekking tot dergelijke proefnemingen hebben wij aan deze milieuvergunning voorschriften verbonden. Attero dient voorafgaand aan een proefneming schriftelijk toestemming te hebben van GS. Om te kunnen beoordelen of wij met de proefneming kunnen instemmen dient Attero informatie te verschaffen over de proefneming. In voorschrift 30.1.2 is onder meer bepaald dat wij alleen kunnen instemmen met een proefneming wanneer aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden. Wanneer dit niet kan worden aangetoond moet voor de beoogde verandering aan de inrichting een milieuvergunning worden aangevraagd. Na afloop van een positief verlopen proefperiode zal worden besloten op welke wijze het continueren van de beproefde werkwijze kan worden gelegaliseerd.

3.5.5. Plannen, metingen en rapportages

Op basis van voorgaande vergunningen en de vigerende Wm-vergunning voor de stortplaats worden door Attero diverse plannen, metingen en rapportages opgesteld en periodiek geactualiseerd. Het

doel hiervan is om de processen in de stortplaats en de eventuele milieugevolgen adequaat te beheersen en te monitoren. Paragraaf 6.12 van de vergunningaanvraag bevat een overzicht van een aantal van deze plannen. Wij gaan akkoord met dit overzicht. Voor enkele andere plannen, metingen en rapportages zijn door ons indien noodzakelijk nieuwe termijnen van actualisatie vastgesteld.

3.5.6. Grondwater

In hoofdstuk 6.10.7 van de aanvraag is aangegeven op welke wijze de monitoring van het grondwater plaatsvindt. Deze wijze van monitoring is vastgelegd in een door GS goedgekeurd monitoringsplan. In 2008 heeft Attero toestemming verkregen om voor een aantal jaren het debiet waarmee verontreinigd grondwater wordt onttrokken te verlagen. In het kader hiervan is de monitoring van het grondwater geïntensiveerd. Na afloop van deze periode (in 2011) dient op basis van de behaalde resultaten het monitoringsplan aangepast te worden. Hiertoe zijn voorschriften opgenomen.

3.5.7. Financiële zekerheid bovenafdicthting stortplaats

In artikel 12 van het Stortbesluit wordt bepaald dat aan de vergunningvoorschriften moeten worden verbonden die bepalen dat de vergunninghouder financiële zekerheid stelt met betrekking tot het nakomen van de verplichtingen om de stortplaats af te dichten. In hoofdstuk 28 van de bij deze vergunning horende voorschriften zijn de vereiste voorschriften opgenomen.

4. BEOORDELING PER MILIEUCOMPARTIMENT

4.1. Geluid

4.1.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van Attero hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door de vaste installaties van de GAVI en de GECO. De door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van DGMR, kenmerk I.2009.0656.03..R001 d.d. 6 april 2010. In dit akoestisch onderzoek is de geluidsuitstraling van de gehele inrichting inzichtelijk gemaakt.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruikmaakt van de vergunde capaciteit in de desbetreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

4.1.2. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Attero ligt op het gezoneerde industrieterrein "Tweesporenland" in de gemeente Midden-Drenthe. De geluidszone is op 23 februari 1999 vastgesteld door GS van Drenthe. De geluidszone is destijds zodanig gedimensioneerd dat de totale geluiduitstraling van Attero en het naast gelegen MERA-terrein hier binnen passen. Daarbij werd extra geluidsruimte voor Attero gereserveerd ten behoeve van toekomstige ontwikkelingen. Dit houdt in dat de totale geluidsruimte die aan Attero is toebedeeld ten tijde van de zonevaststelling nog niet volledig was benut.

Bij de beoordeling op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor het gezoneerde industrieterrein in acht. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor de woningen Vamweg 6 en 8 gelegen binnen de zone zijn door GS van Drenthe hogere grenswaarden vastgesteld van 55 dB(A) etmaalwaarde en voor de woningen Oosterseveld 3 en 6 van 52 dB(A).

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag, is de geluidsuitstraling, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde bewakingspunten. Deze punten zijn zowel gelegen op de vastgestelde 50 dB(A)-

contour (de zonegrens) als bij relevante woningen binnen de zone. Om de geluidsbelasting van de inrichting te kunnen toetsen aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder heeft de aanvrager ons het rekenmodel, behorend tot dit rapport, toegezonden.

In het akoestisch onderzoek is zowel de huidige als de toekomstige situatie inzichtelijk gemaakt. Het akoestisch rekenmodel van Attero bestaat uit alle (thans) bekende geluidbronnen op het gehele terrein van Attero. De aanvraag geeft hiermee een volledig beeld van de geluiduitstraling van Attero.

In hoofdstuk 5 van het akoestisch onderzoek zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus inzichtelijk gemaakt. Uit de berekening blijkt dat de geluidbelasting ter hoogte van beoordelingspunt 15B, niet past binnen de gereserveerde geluidruimte van Attero. In hoofdstuk 6 zijn daarom maatregelen voorgesteld om de aangevraagde situatie in te passen binnen de gereserveerde geluidruimte van Attero. Als maatregel is voorgesteld om bij de composteringsinstallatie (GECO) de bronvermogens van de afzuigventilatoren van hal D en E 6 dB(A) te reduceren. Een gelijkwaardige maatregel behoort eveneens tot de mogelijkheden.

Uit de resultaten blijkt dat na het doorvoeren van deze maatregel de geluidsbelasting wel binnen de gereserveerde geluidruimte van Attero past. Deze maatregel (of gelijkwaardig) hebben wij in een voorschrift vastgelegd. De resultaten zijn in onderstaande tabel getoetst aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder. In de tabel is rekening gehouden met de gereserveerde ruimte voor het MERA-terrein.

Immissiepunt	Omschrijving	Berekende $L_{A_{r,LT}}$ Attero na maatregelen dag/avond/nacht [dB(A)]	Toetsingwaarde geluidruimte Attero L_{etmaal} [dB(A)]	Hele terrein (Attero + MERA) L_{etmaal} [dB(A)]	Grenswaarde gehele terrein L_{etmaal} [dB(A)]
1	Vamweg 6, 8	45 / 43 / 42	52	53	55
6	Oosterseveld 3, 6	42 / 40 / 39	49	51	52
7	Zonegrens zo	43 / 37 / 36	45	47	50
8	Zonegrens o	38 / 26 / 25	35	37	50
10	Zonegrens no	41 / 38 / 36	47	47	50
12	Zonegrens nw	40 / 37 / 37	47	48	50
14	Zonegrens w	40 / 38 / 37	47	49	50
15	Zonegrens zw	40 / 38 / 38	47	50	50
15B	Zonegrens zw	40 / 38 / 38	48	50	50
16	Zonegrens zw	40 / 37 / 37	46	49	50

Uit de tabel blijkt dat de grenswaarden, voor de woningen binnen de zone alsmede de grenswaarde op de 50 dB(A) zonegrens, in acht genomen worden.

Afzonderlijke geluidsbronnen van Attero die de geluidsbelasting op de omgeving bepalen en een onnodige geluidsemisatie veroorzaken, zijn niet aanwezig. Onnodige geluidsemisatie wordt daarom voorkomen. Daarmee wordt voor het aspect geluid voldaan aan de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken. De toegestane langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

4.1.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. De maximale geluidsniveaus bij woningen bedragen 56 dB(A) in de dag- en 55 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Aan de streefwaarden wordt niet voldaan.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de woningen buiten het industrieterrein wordt aan de grenswaarden voldaan. Op basis van de beschikbare kennis betreffende hinder door maximale geluidsniveaus alsmede uitspraken van de Raad van State zijn de berekende maximale geluidsniveaus derhalve toelaatbaar. De maximaal toegestane geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

4.1.4 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan de geluidsbelasting die wordt veroorzaakt door transportbewegingen van en naar de inrichting zolang de transportmiddelen zich op de openbare weg bevinden. Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg wordt beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag echter bij vergunningverlening Wm niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist. De verkeersaantrekkende werking behoeft derhalve niet te worden getoetst conform de jurisprudentie (o.a. dossier nr. E03.96.0906) van de Afdeling bestuursrecht-spraak van de Raad van State.

Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidshinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken. Van en naar Attero vinden ten hoogste 800 vrachtautobewegingen (400 auto's heen en terug) per etmaal plaats gedurende vijf werkdagen per week. De vrachtwagens rijden via de Oosterseveldweg. Op basis van jurisprudentie kan gesteld worden dat het verkeer van en naar de inrichting formeel is opgenomen in het heersend verkeersbeeld, wanneer het de rijsnelheid en het rijgedrag van het mogelijke overige verkeer op de weg heeft bereikt. In het verleden zijn met de inrichting echter wel afspraken gemaakt over de verkeersaantrekkende werking. Afsproken is dat het aantal vrachtautobewegingen over de weg niet meer zal bedragen dan 800 per etmaal, hetgeen ook in de vigerende Wm-vergunning is vastgelegd. In het kader van de vaststelling van het bestemmingsplan is eveneens uitgegaan van dit aantal en is voor het totale gezoneerde industrieterrein uitgegaan van 1.200 vrachtautobewegingen per etmaal. Daarop zijn in het kader van het bestemmingsplan ook op grond van hoofdstuk VI wegverkeerslawaaï gevelmaatregelen aangebracht aan de woningen gelegen tussen het gezoneerde terrein en de A28. Daarbij komen de verkeersbewegingen niet boven het thans vergunde aantal van 800 (afvaltransporten) per dag over de Oosterseveldweg. Het verkeer van en naar Attero is ter hoogte van de spoorlijn Meppel- Groningen (afstand 675 m gerekend vanaf de inrichting) opgenomen in het heersend verkeersbeeld. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften.

4.1.5 Intrekking vigerende geluidsvoorschriften

Impliciet verzoekt Attero om de geluidsvoorschriften 4.1.1, 4.1.2, 4.3.2 en 4.3.3 behorend bij de vigerende vergunning d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 5.1/2008000975, in te trekken. Onder punt VII van het dictum hebben wij deze geluidsvoorschriften ingetrokken. Tevens verzoekt Attero om nieuwe, de gehele inrichting omvattende geluidsvoorschriften, voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, aan de vergunning te verbinden. Dat hebben wij gedaan door de voorschriften uit hoofdstuk 9 aan de vergunning te verbinden.

4.1.6 Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden en op de zonegrens. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de aanvraagde geluidsruimte en inclusief een reductie van minimaal 6 dB(A) op de eerdergenoemde afzuigventilatoren van de composterings-

installatie. De geluidsvoorschriften hebben betrekking op de gehele inrichting.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen.

4.2. Geur

4.2.1. Algemeen toetsingskader

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de uiteindelijke afweging maken, waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek. Met behulp hiervan kan een situatie met (potentiële) geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hinder-systematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.

In Drenthe is de hindersystematiek voor individuele situaties, op basis van de relatie tussen de hedonische waarde en daarbij behorende geurconcentratie, nader uitgewerkt. De hedonische waarde is een kwalificatie voor de (on)aangenaamheid van een geur met een schaal van -4 (uiterst onaangenaam) tot +4 (uiterst aangenaam).

Voor het bepalen van een acceptabel hinderniveau wordt gebruikgemaakt van de geurconcentraties, behorende bij de volgende hedonische waarden:

- 0 (neutraal)
- -0,5 (noch aangenaam/noch onaangenaam tot enigszins onaangenaam)
- -1 (enigszins onaangenaam)
- -2 (onaangenaam)

Voor geurgevoelige bestemmingen wordt een toetsingskader gehanteerd waarbij de geurconcentratie behorende bij de aangegeven hedonische waarde dient als respectievelijk streef-, richt- en grenswaarde. Bij aaneengesloten woonbebouwing moet hieraan gedurende 98% van de tijd worden voldaan (98-percentiel) en bij verspreid liggende woonbebouwing gedurende 95% van de tijd (95-percentiel).

Toetsingskader ter bepaling acceptabel hinderniveau op basis van hedonische waarde

	Bestaande situatie: geurconcentratie als 95-/98-percentiel behorende bij hedonische waarde	Nieuwe situatie: geurconcentratie als 95-/98-percentiel behorende bij hedonische waarde
Streefwaarde	-0,5	0
Richtwaarde	-1	-0,5
Grenswaarde	-2	-1

Op basis van de lokale situatie, waarin onder meer planologische, sociaal-economische en bedrijfs-economische aspecten een rol spelen, wordt een acceptabel hinderniveau vastgesteld. De mogelijkheid tot het nemen van geurreducerende maatregelen, die voldoen aan BBT, wordt hierin meegewogen. In bestaande situaties spelen bovendien de hinderbeleving in de omgeving en een eventueel aanwezig klachtenpatroon een rol.

4.2.2. Specifiek toetsingskader Attero

Binnen de inrichting van Attero bevinden zich verschillende typen geurbronnen waarbij de aard van de geur kan verschillen. De emissies van verschillende soorten geur kunnen niet zonder meer bij elkaar worden opgeteld en dat geldt ook voor de berekende verspreidingscontouren. De reden hiervoor is dat een combinatie van twee of meerdere geuren anders kan ruiken dan de geuren afzonderlijk. Ook is het zo dat meerdere bronnen zich onder andere onder de invloed van wind, dezelfde kant op verspreiden. Daardoor zal de frequentie van waarnemen van de afzonderlijke geuren niet toenemen en zal de herkenbaarheid van de afzonderlijke geuren afnemen.

Daarnaast zal een hoge concentratie onaangename geur afkomstig van een bepaalde bron op een bepaald receptorpunt meer hinder veroorzaken dan een lage concentratie of minder onaangename geur afkomstig van een bron die vlakbij de andere bron ligt. Cumulatie van geur afkomstig van verschillende bronnen heeft daarom ook, afgezien van de verandering van de aard van de geur bij het mengen van twee afzonderlijke geuren, alleen een geringe invloed op de verspreidingscontouren die per geur gelden.

Om toch te komen tot een beoordeling van de totale geurhinder die door de verschillende geurbronnen binnen de inrichting, buiten de inrichting wordt veroorzaakt is in de revisievergunning van 2000 is een specifiek toetsingskader vastgelegd dat is gebaseerd op het geschetste algemene toetsingskader. Hiervoor is het begrip "hindereenheid" geïntroduceerd waarbij één hindereenheid is gedefinieerd als de geurconcentratie van een geur bij een hedonische waarde van -2. Door de emissie van geureenheden van verschillende bronnen te delen door de geureenheden van de verschillende geuren bij een hedonische waarde van -2, wordt zodoende de emissie per bron in hindereenheden bepaald. Om een indruk te krijgen van de totale hinder die door de verschillende geurbronnen samen worden veroorzaakt kunnen de hinderemissies bij elkaar worden opgeteld. Gezien de bovenvermelde aspecten ten aanzien van cumulatie zal de geschetste werkwijze leiden tot een overschatting van de mogelijk ervaren geurhinder. Het leidt echter tot meer inzicht dan een toetsing van de hinder veroorzaakt per bron afzonderlijk.

In samenhang met het geschetste algemene toetsingskader levert dit voor Attero het volgende toetsingskader:

- ten aanzien van aaneengesloten woonbebouwing geldt een grenswaarde van 1 hindereenheid per m^3 die 98% van de tijd niet mag worden overschreden;
- voor niet aaneengesloten woonbebouwing geldt een grenswaarde van 1 hindereenheid per m^3 die 95% van de tijd niet mag worden overschreden.

4.2.3. Geurbronnen

Binnen de inrichting van Attero worden aan de verschillende aanwezige geurbronnen regelmatig emissiemetingen verricht. De in de vergunningaanvraag aangegeven geuremissies zijn gebaseerd op metingen in de periode 2003-2009. In een aantal gevallen is daarbij ook de aard van de geur bepaald (hedonische waarde) teneinde de omrekening naar hindereenheden te kunnen uitvoeren. Voor andere bronnen wordt de in de NeR gehanteerde geurconcentratiegrenswaarde voor bestaande situaties gehanteerd als zijnde de geurconcentratie bij een hedonische waarde van -2.

Binnen de inrichting zijn de volgende geurbronnen aanwezig:

- composteerhallen (GECO)
- TCP-terrein
- stort
- slakopwerkingsinstallatie (SOI)
- afvalwaterzuivering

In de composteerhallen wordt organisch afval gecomposteerd tot compost. De hallen worden afgezogen en de afgezogen lucht wordt behandeld in een biofilter met een geurverwijderingsrendement van tenminste 95%. De hinderemissie bedraagt $708 \cdot 10^6$ hindereenheden per uur. De gehanteerde geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 van 6 geureenheden per m^3 is de geurconcentratiegrenswaarde voor bestaande situaties uit de Bijzondere Regeling G4 GFT-compostering in de NeR.

Op het TCP-terrein vindt de nabewerking plaats van het compost uit de composteerhallen. Tevens wordt hier een beperkte hoeveelheid groenafval extensief gecomposteerd. De hinderemissie bedraagt maximaal $106 \cdot 10^6$ hindereenheden per uur. De gehanteerde geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 is 4,5 geureenheden per m^3 .

Op de stortplaats wordt de emissie van geur voornamelijk bepaald door de locaties waar gestort wordt of tijdelijk gestort materiaal wordt teruggenomen. De maximale hinderemissie bedraagt $174 \cdot 10^6$ hindereenheden per uur. Afhankelijk van de activiteit varieert de geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 van 3,5 tot 9,5 geureenheden per m^3 .

De geuremissie van de slakopwerkingsinstallatie is gelimiteerd in de in 2008 verleende deelrevisievergunning "Bewerking brandbaar afval" op $202 \cdot 10^6$ geureenheden per uur. Gezien de bijdrage aan de gecumuleerde emissie van geur vanuit de inrichting wordt deze in de beoordeling van deze vergunning meegenomen. De maximale uuremissie bedraagt $74 \cdot 10^6$ hindereenheden per uur. De gehanteerde geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 bedraagt 6 ge/m^3 voor verse bodemas en 8 ge/m^3 voor gerijpte bodemas.

De geuremissie ten gevolge van afvalwaterzuivering bestaat uit geur afkomstig van de buffervijvers en de afvalwaterbehandeling. De lucht afkomstig van de biologische voorzuivering wordt door een biofilter geleid alvorens deze wordt geëmitteerd. De maximale uuremissie bedraagt $58 \cdot 10^6$ hindereenheden per uur. De gehanteerde geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 is de geurconcentratiegrenswaarde voor bestaande situaties uit de Bijzondere Regeling G3 Rioolwaterzuiveringsinstallaties in de NeR.

De totale maximale hinderemissie bedraagt $1.092 \cdot 10^6$ hindereenheden per uur. Een deel van de emissies vindt continu plaats andere bronnen emitteren een aantal uren per jaar. De totale hinderemissie bedraagt $7.851 \cdot 10^9$ hindereenheden per jaar.

4.2.4. Verspreiding geuremissie

De verspreiding van de geuremissie is bepaald met PluimPlus overeenkomstig het Nieuw Nationaal Model. De resultaten zijn weergegeven in paragraaf 11.4 van de vergunningaanvraag. Uit de resultaten blijkt dat de dichtstbijzijnde aaneengesloten woonbebouwing in Drijber buiten de 98-percentielcontour van 1 hindereenheid valt.

Om de aangevraagde geurhindercontour te kunnen vergelijken met de vergunde contour uit de vergunning van 4 juli 2000 is deze opnieuw berekend met het Nieuw Nationaal Model. De desbetreffende contour was toentertijd berekend met behulp van het LFTD-model. De nieuw berekende contour is enigszins groter en enigszins in westelijke richting opgeschoven. Er is echter geen sprake van een verruiming van de vergunde hindercontour omdat maximaal toegestane geuremissie dezelfde is.

De aangevraagde geurhindercontour is kleiner dan de contour van de vigerende vergunning omdat ook de aangevraagde geurhinderemissie van $7.851 \cdot 10^9$ hindereenheden per jaar lager is dan de in 2000 vergunde jaaremissie van $8.961 \cdot 10^9$ hindereenheden per jaar.

4.2.5. Beoordeling van de geursituatie

Bij twee van de drie grootste geurbronnen zijnde de composteerhallen en de afvalwaterbehandeling wordt de lucht behandeld door middel van biofiltratie. Dit komt overeen met BBT. Door het stortfront op de stort zo klein mogelijk te houden en daar waar mogelijk af te dekken, wordt deze substantiële bron zoveel mogelijk beperkt. Voor het narijpen van de compost op het TCP-terrein zou de geuremissie verder kunnen worden beperkt door dit in pandig te laten plaatsvinden, echter, hierbij staan de kosten niet in verhouding tot de reductie die daarmee is te bewerkstelligen.

Ten aanzien van de resulterende geurcontour kan zowel ten aanzien van aaneengesloten als niet aaneengesloten woonbebouwing gesteld worden dat voldaan wordt aan de te stellen grenswaarde van 1 hindereenheid. Hierbij zijn wij van mening dat camping De Otterberg moet worden beoordeeld als niet aaneengesloten woonbebouwing omdat hier geen sprake is van permanent verblijf en dus het 95-percentiel kan worden gehanteerd. De maximale uuremissie is enigszins gestegen ten opzichte van de vigerende vergunning van $1.023 \cdot 10^6$ naar $1.092 \cdot 10^6$ hindereenheden per uur. Er is echter sprake van een aantal bronnen die niet continu emitteren waardoor de aangevraagde resulterende hindercontour kleiner wordt dan die is vastgelegd overeenkomstig de vigerende vergunning.

Voorts kan worden geconstateerd dat sinds het verlenen van de vigerende vergunning in 2000 het aantal geurklachten is afgenomen. In 2000 was er sprake van 100 geurklachten en in 2009 bedroeg dit aantal 15. Alles overwegende oordelen wij dat met de aangevraagde geuremissie voldaan kan worden aan een acceptabel hinderniveau in de omgeving van het bedrijf. De aangevraagde jaar-emissie en de resulterende hindercontour zullen worden vastgelegd in de vergunning.

4.2.6. Conclusie

De met de aanvraag overgelegde gegevens wordt een goed beeld gegeven van de geuremissie en -immissie van de inrichting. Met de getroffen maatregelen wordt in de omgeving van het bedrijf een acceptabel hinderniveau gerealiseerd. Uit oogpunt van geur zien wij geen belemmeringen de gevraagde vergunning te verlenen.

4.3. Emissies naar de lucht en luchtkwaliteit

4.3.1. Algemeen

Ten gevolge van de activiteiten van Attero worden een aantal relevante stoffen geëmitteerd. Het betreft fijn stof (PM_{10}), stikstofoxiden (NO_x), amine, ammoniak, lachgas en methaan.

4.3.2. Fijn stof en stikstofoxiden

Ingevolge titel 5.2 van de Wm worden eisen gesteld aan de luchtkwaliteit. Voor een aantal stoffen waaronder fijn stof en stikstofdioxide worden in bijlage 2 van de Wm grenswaarden gesteld.

Voor NO_2 geldt een norm van $40 \mu g/m^3$ jaargemiddeld. Voor fijn stof geldt een norm van $40 \mu g/m^3$ jaargemiddeld, waarbij de daggemiddeldeconcentratie van fijn stof de waarde van $50 \mu g/m^3$ niet meer dan 35 maal per jaar mag overschrijden. Genoemde grenswaarden gelden overal in Nederland, behalve op arbeidsplaatsen.

Jaarlijks berekent het RIVM, op basis van metingen en een database met emissiegegevens, de achtergrondconcentraties van genoemde stoffen in Nederland. Op basis van deze achtergrondconcentratie kan worden beoordeeld of met de bijdrage van een inrichting luchtkwaliteitsnormen worden overschreden.

Met betrekking tot stikstofoxiden zijn interne vervoersbewegingen, de wkk's en een aantal ketels als bron relevant. Ten aanzien van de wkk's en de ketels zijn de eisen van het Besluit emissie-eisen

middelgrote stookinstallaties milieubeheer rechtstreeks werkend van toepassing. Hierin staan voor installaties van 100 kW tot 1 MW onderhoudseisen en voor installaties vanaf 1 MW tevens emissie-eisen.

Ten aanzien van voertuigen zijn ontwerpseisen van toepassing.

De bijdrage van deze stikstofoxidebronnen is dermate klein dat er een niet te berekenen bijdrage is aan de luchtkwaliteit buiten de inrichting.

Met betrekking tot fijn stof zijn interne vervoersbewegingen en de handling met verschillende soorten afvalstoffen als bron aan te merken. Bij de aanvraag is in het MER een luchtkwaliteitsonderzoek gevoegd waarin de bronnen en hun bijdrage zijn geïdentificeerd en is vervolgens de bijdrage aan de fijnstofconcentratie van de aangevraagde inrichting bepaald.

Ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting bedraagt de hoogste fijn stofconcentratie $23,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De achtergrondconcentratie bedraagt $21,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, zodat de bijdrage van de inrichting $1,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt. De daggemiddelde waarde van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wordt 8 keer per jaar overschreden.

De luchtkwaliteitseisen ten aanzien van fijn stof en stikstofdioxide wordt ten gevolge van de activiteiten van Attero niet overschreden.

4.3.3. Amine

Amine wordt in het proces gebruikt om CO_2 uit het biogas te halen. Daardoor ontstaat een relatief zuivere vorm van methaan. Als gevolg van deze aminewassing komt per ton te vergisten organische fractie ongeveer 1 gr amine vrij in het milieu. Bij de beoordeling van deze emissie hanteren wij de Nederlandse emissierichtlijn (NeR), lucht. Amine valt in het kader van NeR in klasse g.O.1. Bij deze klasse geldt een emissieconcentratie-eis van $20 \text{ mg}/\text{m}^3$ wanneer de vracht meer dan 100 gr per uur bedraagt. In de aanvraag is gemotiveerd dat de massastroom ruim onder de 100 gr amine per uur zal blijven. De concentratie-eis is daarom niet van toepassing.

4.3.4. Ammoniak

Ammoniak komt voornamelijk bij de compostering vrij in hoeveelheden van 30 gr per ton en wordt via het biofilter geëmitteerd. De gemiddelde ammoniakemissie bij de compostering bedraagt $7,5 \text{ kg}/\text{uur}$ met een maximum van 56.250 kg per jaar. Deze maximale ammoniakemissie hebben wij in voorschrift 11.1.1 vastgelegd. Vanwege het grote debiet is de concentratie laag. Ten aanzien van ammoniak zijn geen luchtkwaliteitseisen gesteld. De reiniging met behulp van het biofilter is te beschouwen als een adequate maatregel ten aanzien van mogelijke emissiereductie voor ammoniak en kan derhalve worden beschouwd als BBT.

4.3.5. Lachgas

Lachgas is een bijproduct dat onvermijdelijk gevormd wordt in de biofilters na de compostering en komt vrij in hoeveelheden van 100 gr per ton. Hoewel lachgas een versterkend effect heeft op het broeikas effect is geen grenswaarde gesteld. Het gestelde niveau is in overeenstemming met de vrijkomende emissie bij compostering in Nederland. Vanwege het grote debiet is de concentratie laag.

4.3.6. Methaan

De twee bronnen voor methaan binnen de inrichting zijn de stort en de compostering.

Methaangas ontstaat onvermijdelijk tijdens de compostering en komt vrij in hoeveelheden van $195 \text{ gr}/\text{ton}$. Dit komt overeen met de hoeveelheden die in Nederland bij compostering gangbaar zijn. Vanwege het grote debiet is de concentratie laag.

Belangrijkste bron van methaan is de stortplaats. Vanwege de gestelde eisen aan de opbouw van de stortplaats wordt ca. 95% van het in de stort gevormde methaangas opgevangen, behandeld en nuttig toegepast voor de opwekking van elektriciteit en warmte. Dit betreft anno 2010 een hoeveelheid van 1.500 m^3 per uur. Ongeveer 100 m^3 methaan per uur ontwijkt diffuus uit de stortplaats. Gezien

de eisen die aan de opbouw en de afdekking van de stortplaats worden gesteld voldoet deze situatie aan BBT. Ten aanzien van methaan is geen grenswaarde gesteld.

4.3.7. Conclusie

Ten aanzien van de emissies naar de lucht wordt BBT toegepast en voor zover van toepassing wordt aan de gestelde luchtkwaliteitseisen voldaan.

4.4. Energie

Voor de overige activiteiten waar deze deelrevisievergunning betrekking op heeft bedraagt het jaarlijks elektriciteitsverbruik ca. 15.000 MWh. Voor alle activiteiten samen, inclusief de verwarming van kantoren, bedraagt het jaarlijks aardgasverbruik ca. 70.000 m³. Ten behoeve van het rijdend materieel wordt jaarlijks ca. 900 m³ dieselolie verbruikt.

Uit stortgas is in 2008 ca. 7.000 MWh elektriciteit geproduceerd dat is geleverd aan het landelijk elektriciteitsnet, de daarbij vrijkomende warmte wordt nuttig toegepast bij de afvalwaterbehandeling. Het overige stortgas is opgewerkt tot 4,7 miljoen m³ aardgas dat is geleverd aan het landelijk aardgasnet.

De vergistingsinstallatie zal jaarlijks naar verwachting tussen de 10 en 13 miljoen Nm³ ruw biogas worden produceren. Hieruit wordt circa 6-8 miljoen Nm³/jaar duurzaam aardgas geproduceerd. Ten behoeve van het vergistingsproces en de opwerking van het biogas is warmte nodig. Hiervoor wordt 250.000 m³ aardgas verbrand in een verwarmingsketel. In de vergunningaanvraag is als alternatief aangegeven dat gebruik wordt gemaakt van proceswarmte uit de GAVI. Voorwaarde hiervoor is dat zich meerdere afnemers voor afname van (rest)warmte van de GAVI aandienen zodat de aanleg van een warmtenet rendabel wordt. Attero zal op moment van besluiten over de bouw van de vergistingsinstallatie een onderbouwde keuze maken voor proceswarmte uit de GAVI of een gasgestookte ketel. Eventueel zal worden gekozen voor tijdelijk gebruik van een ketel in afwachting van aanleg van het warmtenet. De verplichting tot deze overweging is vastgelegd in de voorschriften en het dictum.

Binnen de inrichting zijn voorzieningen aanwezig om het energieverbruik te monitoren. Daarnaast is een energiemanager beschikbaar die tot taak heeft om het energieverbruik te minimaliseren en de energieproductie te optimaliseren.

Op grond van de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" geldt dat energiebesparende maatregelen economisch haalbaar zijn als de terugverdientijd 5 jaar of minder is en als zodanig als BBT kunnen worden beschouwd. In 2001 is een uitgebreid onderzoek uitgevoerd naar mogelijke energiebesparingsmogelijkheden. Dit heeft geleid tot het uitvoeren van een aantal besparingsmaatregelen. Tevens heeft dit ertoe geleid dat energie deel uitmaakt van een integrale afweging bij keuzes in het proces en procesvoering.

Ten aanzien van de energiehuishouding wordt voldaan overeenkomstig de geldende eisen, waaronder de BREF Energie-efficiency, voldaan aan BBT. Teneinde te bewerkstelligen dat ten aanzien van energie aan BBT blijft worden voldaan, is in de voorschriften vastgelegd dat binnen een jaar en daarna vierjaarlijks een energiebesparingsonderzoek moet worden uitgevoerd. De vierjaarlijkse termijn is gebaseerd op genoemde circulaire "Energie in de milieuvergunning" en op de gehanteerde werkwijze bij de energieconvenanten. Met betrekking tot energie-efficiency wordt voldaan aan BBT.

4.5. Bodem

4.5.1. 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 vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voor-

genomen) 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 in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel. Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Alleen in een aantal bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

4.5.2. Potentieel bodembedreigende activiteiten

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de basis emissiescore en de eind emissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek met uitzondering van de activiteiten die samenhangen met de vergistingsinstallatie. In de aanvraag zijn ook de maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen. Met betrekking tot de activiteiten die samenhangen met de vergistingsinstallatie hebben wij aanvullende de voorschriften 14.8.1 t/m 14.8.3 aan de vergunning verbonden om dit te ondervangen.

4.5.3. Beoordeling

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor de meeste bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Gelet op het bij de vergunningaanvraag gevoegde bodemrisicodocument en de daarin opgenomen overwegingen zijn volgens de NRB voor het bewerkstelligen van een verwaarloosbaar bodemrisico noodzakelijke voorzieningen en maatregelen bij de onderstaande activiteiten niet redelijkerwijs haalbaar.

- Locatie 3. TPC-terrein op- en overslag afvalstoffen, (half)fabricaten en producten,
- Locatie 18. Afvalcontrole en overslagbordes voor op- en overslag afval in vloeistofdichte containers,
- Locatie 43. Afvalwater, het bestaande riool.

Daarnaast gelden nog de volgende aandachtspunten.

- Voor de opslag van zwavelzuur op locatie A20.b.3 dient nog een vulpuntmorsbak te worden aangelegd om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico en
- Locatie 7 en 8. Deze locaties moeten voorafgaande aan het gebruik voor de opslag van onverpakte afvalstoffen en bouwstoffen in bulk, voorzien zijn van een vloeistofdichte verharding. Voor het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico zou ook overkapping noodzakelijk zijn. Dit is gezien de omvang van de locaties niet kosteneffectief. Bovendien is er, doordat alle regenwater op de locatie wordt opgevangen en afgevoerd via het zwartwater riool, geen risico op het ontstaan van bodemverontreiniging door desbetreffende activiteit.

Voor de bedrijfsactiviteiten op locatie 3 (TCP-terrein op- en overslag afvalstoffen, (half)fabricaten en producten) mag daarom het bodemrisico aanvaardbaar (A*) worden gemaakt door middel van risicobeperkend bodemonderzoek, vooropgesteld dat in het "Monitor Plan" en "Plan van Aanpak Bodemherstel" afdoende is aangetoond dat signalering van onverhoopte bodembelasting in een vroeg stadium mogelijk is en herstel van de bodemkwaliteit kan worden gewaarborgd. In het Monitor Plan zijn de monitor locaties en monitor frequentie in overeenstemming met de in de NRB gegeven aanwijzingen uitgewerkt en vastgelegd. In het Plan van Aanpak Bodemherstel is de mogelijkheid tot herstel van de nulsituatie bodemkwaliteit uitgewerkt. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Voor de bedrijfsactiviteiten op locatie 18 (afvalcontrole en overslagbordes voor op- en overslag afval in vloeistofdichte containers) mag daarom het bodemrisico aanvaardbaar (A*) worden gemaakt door uitwerking van een adequaat milieuzorgsysteem voor beheer van bodemincidenten, indien de doel-

matigheid van dat systeem op enigerlei wijze is geborgd. Bodemincidentenbeheer binnen milieuzorg moet daartoe voorzien in doelmatige werkprocedures voor snelle signalering van bodemincidenten, effectieve procedures voor onverwijld herstel van de bodemkwaliteit en procedures voor bijstelling van werkinstructies en preventief onderhoud om herhaling van het bodemincident te voorkomen. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Voor de riolering geldt dat in de NRB is vastgelegd dat het verwaarloosbare bodemrisico voor bestaande riolen vooralsnog niet redelijk geacht wordt. Wel is het noodzakelijk dat de lekdichtheid van het riool periodiek door middel van inspectie wordt gecontroleerd en een afdoende rioleringsbeheersprogramma aanwezig is.

Voor het risicobeperkend onderzoek, behorend bij activiteiten met een aanvaardbaar risiconiveau, kan worden aangesloten bij het huidige monitoringplan. In dit plan is ook voorzien in mogelijk nieuw ontstane verontreinigingen.

4.5.4. Bodembelastingonderzoek

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 bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de desbetreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de desbetreffende 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 desbetreffende 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 desbetreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd.

Een overzicht van deze bodemonderzoeken is opgenomen in de aanvraag voor een Saneringsplan op Hoofdzaken (WBB-beschikking BO/A5/2006.00216, d.d. 17 mei 2006). Ingevolge dit saneringsplan en ten behoeve van recente aanvragen voor het plaatsen van vergunningplichtige bouwwerken zijn een tiental locatiespecifieke aanvullende bodemonderzoeken uitgevoerd. In dit saneringsplan is geregeld hoe voor de gehele locatie van Attero uiteindelijk een functionele bodemkwaliteit wordt gerealiseerd. Het bedrijfsterrein van Attero bestaat bovendien uit een groot aantal verspreid liggende gebouwen, andere bouwwerken en verharde wegen en opslagterreinen, waarvan sommige al tientallen jaren in gebruik zijn. Indien Attero een nieuwe of bestaande locatie gaat bebouwen of renoveren, wordt ter plaatse over een ruime oppervlakte een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd. Bij eventueel aangetroffen bodemverontreiniging is het bovengenoemde saneringsplan van toepassing. Een aanvullend nulsituatie bodemonderzoek kan gezien deze bebouwde infrastructuur slechts fragmentarisch plaatsvinden. Voorts wordt over de gehele locatie, met inbegrip van de stortplaats, frequent en intensief de kwaliteit van het grondwater gemonitord op basis van een door GS goedgekeurd grondwatermonitoringsplan zodat besloten is aansluiting te zoeken bij de reeds bekend zijnde gegevens die wij daarom beschouwen als nulsituatieonderzoek. Attero zal in overeenstemming met deze vergunning een reguliere grondwatermonitoring uitvoeren. Daarom achten wij een extra tussentijds bodemonderzoek niet noodzakelijk.

De voorschriften met betrekking tot het bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie en de herstellplicht bij geconstateerde verontreiniging, zijn op grond van artikel 8.13 van de Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken. De basis hiervoor is artikel 8.16, sub c, van de Wm. In dit artikel wordt gesteld dat voorschriften van kracht kunnen blijven nadat een vergunning haar gelding heeft verloren. Bovendien hebben wij deze termijn in het dictum van de vergunning overgenomen.

4.6. Vervoersmanagement

Het vervoeren van goederen (waaronder afvalstoffen) en personen heeft als gevolg dat het milieu wordt belast. De belangrijkste milieueffecten als gevolg van verkeer zijn luchtverontreiniging, energieverbruik en de productie van verkeerslawaai. Daarom is het van belang dat zorgvuldig met verkeer en vervoer wordt omgegaan om het milieu zo veel mogelijk te ontlasten. In verband hiermee maakt dit onderwerp deel uit van de toets of de activiteiten binnen bedrijven voldoen aan de best beschikbare technieken (BBT). In de regeling aanwijzing BBT-documenten zijn daarom de "Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven" en het "werkboek wegen naar preventie bij bedrijven" als BBT-documenten genoemd. Een belangrijk instrument dat in deze BBT-documenten wordt genoemd is dat een analyse wordt gemaakt om te onderzoeken of het aantal kilometers kan worden gereduceerd.

Attero heeft een vervoersplan opgesteld naar aanleiding van voorschrift 10.3 1 van de deelrevisievergunning van 26 augustus 2008. Dit vervoersplan is als bijlage 11.1 bij de vergunningaanvraag gevoegd. De verkeersanalyse geeft een goed inzicht van het vervoer en verkeer dat plaatsvindt. Een belangrijke manier om het aantal kilometers te reduceren lijkt op het eerste gezicht het vergroten van het aantal retourvrachten. In het vervoersplan is aangegeven dat in 2008 circa 1.159.500 ton afval werd aangevoerd en dat 460.500 ton werd afgevoerd. Dat betekent dat circa 40% van het aangevoerde afval weer wordt afgevoerd naar elders. Het aantal retourvrachten bedraagt echter slechts 2%. In het vervoersplan wordt een goed beeld gegeven van de beperkingen die er zijn om minder kilometers te maken, om het aandeel van het vervoer over het spoor te vergroten en om het percentage retourvrachten te vergroten. Dit heeft met name te maken met het feit dat binnen Attero een brede verscheidenheid aan afvalstoffen kunnen worden geaccepteerd en verwerkt. De vervoersmiddelen waarmee het transport van de afvalstoffen plaatsvindt is daardoor zo divers dat als gevolg daarvan retourvrachten moeilijk te realiseren zijn.

Attero heeft in bijlage 11.1 van de vergunningaanvraag goed onderbouwd dat het verder reduceren van kilometers redelijkerwijs niet mogelijk is. Omdat het beperken van de invloed op het milieu als gevolg van verkeer en vervoer reduceren van kilometers wel een punt van aandacht blijft hebben wij voorgeschreven dat alle vervoersbewegingen van en naar de inrichting, die betrekking hebben op de aan- en afvoer van afvalstoffen, grond- en hulpstoffen, reststoffen en secundaire brandstoffen moeten worden geregistreerd. Eenmaal per 2 jaar moet Attero hierover rapporteren aan ons. Omdat bij de vergunningaanvraag een onderzoek is gevoegd waarin Attero goed onderbouwd dat het verder reduceren van het aantal kilometer redelijkerwijs niet mogelijk is, trekken wij voorschrift 10.3.11 van de deelrevisievergunning van 28 augustus 2008 (kenmerk 5.1.2008000975), waarin is voorgeschreven dat het onderzoek elke 4 jaar moet worden geactualiseerd op verzoek van Attero in.

4.7. Afvalpreventie

In de Regeling aanwijzing BBT-documenten is de Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven (februari 2006) als BBT-document aangewezen als het gaat om afvalpreventie. Afval- en emissiepreventie zijn het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies, of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door intern hergebruik. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. De Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet-gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt is zeer beperkt. Het betreft met name huishoudelijk afval afkomstig uit kantoor en kantine zijnde papier en verpakkingsmateriaal. Voorts ontstaan op diverse plaatsen ten gevolge van ondersteunende activiteiten beperkte hoeveelheden afvalstoffen. Hoewel dit niet expliciet in de aanvraag wordt vermeld kan worden afgeleid dat de totale hoeveelheid vrijkomende afvalstoffen beneden de in de voornoemde handreiking gehanteerde ondergrenzen (jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval) blijft die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Gelet op het vorenstaande volstaan wij daarom met het aan deze vergunning verbinden van voorschriften die zeker stellen dat voren bedoelde afvalstoffen binnen de inrichting worden gescheiden en gescheiden worden gehouden.

4.8. Veiligheid

4.8.1. Algemeen

Attero beschikt over een eigen bedrijfsbeveiliging die 7x24 uur aanwezig is en adequaat kan reageren op noodsituaties, zoals brand, ongevallen en de aanwezigheid van onbevoegden. Attero beschikt over een goed geërfde BHV-organisatie, met bedrijfsbrandweer. Er is een ATEX-zonering rondom de risicovolle activiteiten binnen de inrichting aangebracht, maar deze zoneringen zijn door de geringe risico's slechts beperkt van omvang en blijven tot op grote afstand van de grenzen van de inrichting. Ook de aard en de opgeslagen hoeveelheden chemicaliën zijn niet van dien aard zijn dat zij grote risico's voor de omgeving met zich mee brengen.

4.8.2. Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO)

Gelet op de aard en de hoeveelheden van mogelijk aanwezige stoffen binnen de inrichting is het BRZO hier niet van toepassing.

4.8.3. Besluit externe veiligheid inrichtingen milieubeheer (BEVI)

De inrichting valt niet onder de reikwijdte van het BEVI.

4.8.4. Brandveiligheid

Tot voor kort waren zowel in de milieuregelgeving als in de gemeentelijke bouwverordeningen voorschriften opgenomen over de opslag van brandgevaarlijke stoffen, dat wil zeggen vaste stoffen, vloeistoffen en gasen die brandbaar of brandbevorderend zijn of bij brand gevaar opleveren. Tot 1 november 2008 bevatte het Activiteitenbesluit voorschriften over de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, zoals hout, rubberen banden en kunststoffen. In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving zijn die voorschriften naar het Gebruiksbesluit overgeheveld, omdat het brandbaar zijn van een stof naar huidig inzicht niet meer als direct milieurisico wordt gezien. Attero valt onder de werking van de IPPC-richtlijn. Dat betekent dat de inrichting niet onder de werking van het activiteitenbesluit valt maar vergunningplichtig blijft. Wat voor het Activiteitenbesluit geldt, gaat ook op voor het verlenen van milieuvergunningen. Zaken die al zijn geregeld in het Gebruiksbesluit, hoeven niet ook nog eens in de milieuvergunning te worden geregeld.

De gebruiksvergunning ten behoeve van Attero is op 10 mei 2005 verleend door het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe. Deze vergunning is vervallen nu het rechtstreeks werkende Gebruiksbesluit in werking is getreden. Doel van de voorschriften in het Gebruiksbesluit is om de brandveiligheid van belendingen te waarborgen. In het Gebruiksbesluit is een algemene functionele eis voor de opslag van brandgevaarlijke 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. 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. Hieraan kan worden voldaan wanneer dergelijke opslagen bij brand gedurende een periode van ten minste 60 minuten, gerekend vanaf het ontstaan van de brand, geen grotere stralingsbelasting veroorzaakt dan 15 kW/m² op de erf grens.

Voor calamiteiten, zoals brand, ongevallen en milieu-incidenten, beschikt Attero over een 24-uurs calamiteitenorganisatie. Bij deze calamiteiten treedt het bedrijfsnoodplan in werking. Dit bedrijfsnoodplan is als bijlage 9.5 bij de vergunningaanvraag gevoegd. Hierin zijn aanvalsplannen voor de belangrijkste bedrijfsonderdelen opgenomen. Attero beschikt over een eigen, goed opgeleide en goed geoutilleerde BHV-organisatie. Het omgaan met de genoemde incidenten is onderdeel van het oefenprogramma. Op de locatie zijn mensen, materialen en materieel aanwezig om ook grotere (milieu)incidenten effectief te kunnen bestrijden.

Met de gemeente is contact geweest om op het punt van de brandveiligheid af te stemmen tussen de milieuvergunning en het Gebruiksbesluit. We zijn met de gemeente tot de conclusie gekomen dat alle aspecten met betrekking tot de brandveiligheid worden geregeld in het Gebruiksbesluit met uitzondering van de opslag van gevaarlijke stoffen. De gevaarsaspecten met betrekking tot deze stoffen in het algemeen en de gevaren in relatie tot brand in het bijzonder hebben wij in deze milieuvergunning geregeld.

4.8.5. Opslag gevaarlijke stoffen in verpakkingen

Binnen de inrichting worden stoffen opgeslagen die vallen onder de reikwijdte van de PGS 15. Een overzicht van de verpakte gevaarlijke stoffen is opgenomen in bijlage 9.4 van de vergunningaanvraag. In paragraaf 9.6 van de vergunningaanvraag is aangegeven dat de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakkingen voldoet aan de PGS 15. Bij de vergunningaanvraag is niet van alle gevaarlijke stoffen productinformatie opgenomen. In verband met de handhaafbaarheid van de vergunningvoorschriften die voortvloeien uit de PGS 15 is wel wenselijk te weten in welke ADR-klassen de verschillende stoffen vallen. Dit is onder meer relevant in verband met compartimentering. Om de benodigde voorzieningen en maatregelen concreet te maken, hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden. Naast de maatregelen die rechtstreeks voortvloeien vanuit de PGS 15 hebben wij in de vergunningvoorschriften het voor handen hebben van een actueel overzicht van de gevaarlijke stoffen met daarbij de relevante productinformatiebladen verplicht gesteld. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

4.8.6. Opslag gasflessen

Binnen de inrichting worden gasflessen opgeslagen die vallen onder de reikwijdte van de PGS 15. In paragraaf 9.6 van de vergunningaanvraag is aangegeven dat de opslag van gasflessen voldoet aan de PGS 15. In de vergunningaanvraag is niet gespecificeerd wat voor gasen zijn opgeslagen. Verder zijn geen concrete hoeveelheden aangevraagd. Om de benodigde voorzieningen en maatregelen concreet te maken, hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden. Naast de maatregelen die rechtstreeks voortvloeien vanuit de PGS 15 hebben wij in de vergunningvoorschriften het voor handen hebben van een actueel overzicht van de gasen met daarbij de relevante productinformatiebladen verplicht gesteld. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

4.8.7. Opslag bijtende stoffen in tanks

Binnen de inrichting worden verschillende gevaarlijke stoffen in tanks opgeslagen. Het gaat hierbij om ADR Klasse 8 (bijtende stoffen) zoals ijzerchloride, natronloog en een aantal zuren. Een overzicht is opgenomen in bijlage 9.4 van de vergunningaanvraag. Om de veiligheid van de opslag van deze bijtende stoffen in tanks te borgen, hebben wij aansluiting gezocht bij artikel 4.6 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit). In artikel 4.6 van het Activiteitenbesluit wordt aangegeven dat de opslag van stoffen in opslagtanks moet voldoen aan de ministeriële regeling. De voorschriften die wij aan de vergunning hebben verbonden zijn gebaseerd op de relevante delen van de artikelen 4.14, 4.15 en 4.18 van de ministeriële regeling. Omdat Attero een IPPC-bedrijf is, valt het bedrijf niet rechtstreeks onder de werking van het Activiteitenbesluit. Om te bepalen wat BBT is, kunnen wij wel aansluiting zoeken bij dit besluit. In verband met de opslag van gevaarlijke stoffen in bovengrondse tanks hebben wij dat gedaan. Door het verbinden van deze voorschriften aan de vergunning voldoet de opslag van de aangevraagde stoffen in de tanks aan BBT.

4.8.8. Opslag methanol in bovengrondse tank

Binnen de inrichting wordt methanol opgeslagen in een bovengrondse kunststof tank die is geplaatst in een overdekte lekbak. De locatie van de tank is opgenomen in bijlage 12.5b van de vergunning-aanvraag. Methanol is giftig en licht ontvlambaar. Bovendien is er gevaar voor elektrostatisch opladen van de vloeistof met kans op ontsteken. In de vergunningvoorschriften hebben wij dezelfde bepalingen opgenomen als voor de opslag van bijtende stoffen in tanks. Daarnaast hebben wij, in lijn met het gestelde in paragraaf 2.2.1 van de PGS 29, in paragraaf 18.2 van de voorschriften, aanvullende bepalingen aan de vergunning verbonden die de specifieke gevaaraspecten van de stof minimaliseren. Tot slot hebben wij in de voorschriften verplicht gesteld dat de opslag van methanol wordt opgenomen in het bedrijfsnoodplan of aanvalsplan, dat dit onderdeel ter goedkeuring moet worden voorgelegd aan GS en de gemeentelijke brandweer en dat alle maatregelen die voortvloeien uit dit plan binnen drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning moeten zijn genomen. Door het verbinden van deze voorschriften aan de vergunning voldoet de opslag van methanol aan BBT.

4.9. Visuele aspecten

Het verhogen van de stortplaats van 44 m naar 48 m heeft gevolgen voor het landschap in de omgeving van Attero. In verband hiermee heeft Attero een Visie landschappelijke Inpassing Stortterrein op laten stellen. Dit rapport maakt deel uit van het MER. De primaire verantwoordelijkheid voor de goede inpassing van de verhoging van de stortplaats ligt bij de betrokken gemeenten. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 2.4.4 van de considerans van deze milieuvergunning.

Naast de eisen die de gemeente Midden Drenthe kan stellen aan de landschappelijke inpassing van de verhoging van de stort kunnen wij in de Wm-vergunning aanvullende eisen stellen. In de vergunningaanvraag zijn de volgende te nemen inpassingsmaatregelen genoemd.

a) Volumeverdeling

In afwijking op het oorspronkelijke voornemen uit de Startnotitie heeft Attero tijdens het doorlopen van de MER-procedure gekozen voor een andere vormgeving van de nieuwe stortplaats (het voorkeursalternatief). Het voornaamste verschil met het voornemen is dat de stortplaats over een significant kleinere oppervlakte wordt verhoogd en dat er dientengevolge meer afval zal worden gestort op locatie 4 (TCP). Dat maakt dat (volgens het MER) deze vormgeving van de stortplaats vanuit visueel ruimtelijk oogpunt positiever wordt beleefd dan het oorspronkelijke voornemen.

b) Glooiende vormen

De vormgeving van de aangevraagde stortlocatie 5 heeft de vorm van enkele "bulten". Hierdoor heeft de stortplaats visueel meer glooiing (in de vorm van twee grote bulten en één lagere bult), terwijl het oorspronkelijke ontwerp van de verhoogde stortplaats meer een evenredig verdeelde massa lijkt, maar wel met een minder natuurlijke en een meer onrustige uitstraling op de omgeving. Bij de thans aangevraagde vormgeving van de stortlocaties 5a en 5c (conform het MMA) heeft Attero reeds rekening gehouden met de aanbevolen afrondingen van de stortverhoging, zodat het verhoogde stortlichaam nog natuurlijker glooiingen zal krijgen.

c) Beplantingen

In een apart op te stellen beplantingsplan zal Attero ervoor zorgen dat het aanzien van het stortlichaam nog minder massief zal worden. Dat kan gerealiseerd worden door beplantingen op hellingen, verruigingen, onderverdelingen met kleine houtwallen, zoals geadviseerd is in het rapport Landschappelijke inpassing Stortterrein Attero Noord BV (DHV 31 maart 2010, bijlage bij MER). Aangezien de fase van eindafwerking van de verhoogde delen van de stortplaats op z'n vroegst pas in 2040 aan de orde zal zijn, wordt voorgesteld alsdan de tegen die tijd passende beplantingsmaatregelen te definiëren.

Daarnaast geeft Attero in de vergunningaanvraag aan dat de stort tevens open wordt gesteld voor recreatief medegebruik. Omdat dat verder geen inpassingsmaatregel is laten we dit aspect verder buiten beschouwing.

De inpassingsmaatregelen a, b en c, zoals hierboven genoemd, hebben wij in de vergunningvoorschriften (29.1.1 t/m 29.1.3) geborgd. Concreet hebben wij in de voorschriften geregeld dat het MMA uit het MER dient te worden uitgevoerd. Onderdeel van het MMA is de volumeverdeling zoals omschreven onder maatregel a. Verder hebben wij, in overleg met Attero, voorgeschreven dat Attero binnen drie jaar na het van kracht worden van de vergunning een plan moet opstellen waarin de genoemde glooiende vormen van de stort concreet wordt uitgewerkt zoals bedoeld onder b (glooiende vormen). Naast de glooiende vormen moet het plan een beplantingsplan bevatten zoals bedoeld onder c (beplantingen). Omdat de afronding van de top van de stortplaats op zijn vroegst over 20 jaar aan de orde zal zijn, is deze termijn ruimschoots voldoende. Hiermee voldoen de maatregelen om de verhoging van de stort landschappelijk inpasbaar te maken en de visuele hinder te beperken aan BBT.

4.10. Stookinstallaties

De luchtmissies van de uitlaatgassen van de stortgasgestookte WKK-motoren moeten voldoen aan de eisen van het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B (BEES B). Deze emissies worden elke 3 jaar gemeten en de meetrapporten moeten ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Vanaf 1 april 2010 is het BEES B vervangen door het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (BEMS). Het BEMS is rechtstreeks werkend. In deze milieuvergunning zijn met betrekking tot de stookinstallaties die onder het BEMS vallen verder geen emissie-eisen opgenomen.

5. BEOORDELING PER BEDRIJFSONDERDEEL

In hoofdstuk 4 van deze considerans is de gehele inrichting getoetst aan de best beschikbare technieken met als invalshoek de verschillende milieucompartimenten. Het vertrekpunt voor deze toetsing is steeds een milieucompartiment zoals geluid, geur, veiligheid en dergelijke. In dit hoofdstuk gaan wij in op de BBT-toets die Attero in de aanvraag heeft opgenomen die per bedrijfsonderdeel is uitgevoerd. Door het toevoegen van dit hoofdstuk ontstaat een totaalbeeld van de best beschikbare technieken die binnen Attero worden toegepast met verwijzingen naar de relevante onderdelen van de vergunningaanvraag per bedrijfsonderdeel, de toetsing en de manier waarop wij deze best beschikbare technieken hebben geborgd in de milieuvergunning.

Binnen de inrichting vindt een groot scala aan afvalverwerkende activiteiten plaats. Deze activiteiten zijn niet allemaal in deze vergunning aangevraagd, hierbij gaat het om het bewerken van brandbaar afval. Deze activiteit omvat de afvalverwerkingsprocessen waarbij huishoudelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval wordt gescheiden, opgewerkt en/of verbrand. Naast de processen in de GAVI (de geïntegreerde afvalverwerkingsinstallatie) wordt hieronder verstaan: de papier/kunststof-scheiding (PPA), de opwerking van verbrandingslakken (SOI) en de verwerking van GAVI-reststoffen (RVI). Voor deze activiteit is een separate Wm-deelrevisievergunning van kracht. De bewerking van brandbaar afval maakt geen deel uit van de onderhavige procedures. Op de activiteiten die wel in de onderhavige procedure worden vergund gaan wij in onderstaande in.

5.1. Afvalverwerking algemeen

Naast de effecten van Attero op het milieu als gevolg van de verschillende activiteiten (zoals bijvoorbeeld geluid, geur, energieverbruik e.d.) is bij een afvalverwerkend bedrijf ook het op een zo hoogwaardig mogelijke manier verwerken van het afval van belang. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 3.4 van de considerans van deze milieuvergunning. In dit hoofdstuk gaan we daar verder niet op in.

5.2. Bewerking van organisch afval

Binnen de inrichting wordt organisch afval verwerkt. De bewerkingen bestaan uit het composteren en vergisten van organische afvalstromen. GFT wordt altijd gecomposteerd tot hoogwaardige compost. Eventueel wordt het materiaal als tussenstap vergist waarbij biogas ontstaat dat vervolgens kan worden opgewerkt naar aardgaskwaliteit en kan worden geleverd aan het gasnet. Het restproduct van vergisting (het digestaat) wordt ook gecomposteerd zodat ook daar uiteindelijk hoogwaardige compost van wordt vervaardigd. Naast de bewerking van (schoon) GFT wordt binnen Attero organisch afval afgescheiden uit het restafval. Dit organisch afval (organisch natte fractie of ONF) kan, omdat het gemengd is aangevoerd, zijn verontreinigd waardoor het niet meer geschikt is voor het vervaardigen van hoogwaardige compost. Deze afvalstroom kan wel worden vergist waarbij deze relatief vuile stroom gescheiden wordt gehouden van het schone GFT. Ook hierbij ontstaat biogas dat kan worden opgewerkt naar aardgaskwaliteit. Nadat het organisch restmateriaal (biologisch) is gedroogd in de hallen van de gesloten compostering kan het in de GAVI (de geïntegreerde afvalverwerkingsinstallatie waarin afvalstoffen kunnen worden verbrand) nuttig worden toegepast als brandstof zodat de energie kan worden benut. Daarnaast houdt Attero zich ook bezig met het produceren van secundaire brandstof uit organisch afval dat eventueel ook elders (dus niet in de eigen GAVI) kan worden toegepast.

In hoofdstuk 4 van de aanvraag wordt uitvoering ingegaan op de processen die in het bovenstaande zijn samengevat. In bijlage 12.1 van de aanvraag wordt ingegaan hoe de bewerking van organisch afval is getoetst aan de best beschikbare technieken (BBT). Wij stellen vast dat de in hoofdstuk 4 van de aanvraag beschreven activiteiten voldoen aan BBT. Hoofdstuk 4 en bijlage 12.1 van de aanvraag hebben wij onderdeel laten uitmaken van de vergunning zodat de beschreven werkwijze en maatregelen zijn geborgd in de vergunning. Naast de maatregelen die Attero in de vergunningaanvraag heeft beschreven hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden om BBT te borgen. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maatregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot de bewerking van organisch afval voldoen aan BBT.

5.3. Bewerking MDS

Bij bodemboringen zoals naar aardolie en -gas, maar ook bij de aanleg van ondergrondse opslagen en het leggen van kabels, leidingen, buizen, etc. komen natte, soms vermalen, bodembestanddelen (gruis) en water met toeslagstoffen (spoeling) vrij. Dergelijke afvalstromen worden binnen de inrichting verwerkt bij MDS (mineral drilling solids). Voor bepaalde soorten boringen wordt niet gewerkt met spoelingen op waterbasis, maar op oliebasis. Dit materiaal kan MDS niet verwerken. Daarvoor is ook geen vergunning aangevraagd. Naast de vaste stoffen worden waterige afvalstoffen van op- en overslaglocaties (zoals "Hoekbakwater") ontvangen en bewerkt. De bewerking bij MDS wordt gekenmerkt door fractionering en ontwatering. Er vindt geen chemische behandeling, of omzetting plaats. De ontwaterde steekvaste fractie is door de grote verscheidenheid aan toeslagstoffen en overige bestanddelen niet herbruikbaar en niet reinigbaar. Deze fractie wordt gestort, of op de stortplaats nuttig toegepast, bijvoorbeeld om asbesthoudend afval af te dekken. Het water dat na zuivering resteert wordt bij MDS opgeslagen in bovengrondse tanks. Het water wordt geretourneerd aan de locatie van herkomst om opnieuw gebruikt te worden, of wordt (per tankauto) afgevoerd naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie die dit type afvalwater kan en mag verwerken.

In hoofdstuk 5 van de aanvraag wordt uitvoering ingegaan op de processen die in het vorenstaande zijn samengevat. In bijlage 12.2 van de aanvraag wordt ingegaan hoe de bewerking van deze afvalstroom is getoetst aan de best beschikbare technieken (BBT). Wij stellen vast dat de in hoofdstuk 5 van de aanvraag beschreven activiteiten voldoen aan BBT. Hoofdstuk 5 en bijlage 12.2 van de aanvraag hebben wij deel laten uitmaken van de vergunning zodat de beschreven werkwijze en maatregelen zijn geborgd in de vergunning. Naast de maatregelen die Attero in de vergunningaanvraag heeft beschreven, hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden om BBT te borgen. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maatregelen (zoals om-

schreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot de bewerking van boorgruis en de daarmee samenhangende afvalstromen voldoen aan BBT.

5.4. Grondreiniging

Binnen de inrichting wordt grond gereinigd. Bij de Grondreiniging worden een drietal activiteiten onderscheiden te weten de biologische grondreiniging, de extractieve grondreiniging en de tijdelijke opslag van te reinigen grond en gereinigde grond. In het onderstaande gaan wij hier kort op in.

De biologische reiniging vindt procesmatig plaats in de aanwezige biobakken. In deze bakken worden verontreinigde grond met biologisch afbreekbare verontreinigingen, zoals minerale olie, gereinigd. De grond en afvalstoffen worden gereinigd tot een zodanig niveau van restverontreinigingen dat de grond en de afvalstoffen binnen, of buiten Attero nuttig kunnen worden toegepast. Bij de biologische grondreiniging wordt lucht (eventueel verwarmd) door een partij grond geblazen en worden zo nodig water en nutriënten (bijv. compost en kunstmest) toegevoegd voor het stimuleren van de bacteriologische afbraak van de oliehoudende bestanddelen. De gevulde biobak is afgedekt, de proceslucht wordt afgezogen en via een biofilter geëmitteerd.

Bij extractieve grondreiniging worden de verontreinigingen met behulp van water (flotatie) uit de grond en andere afvalstoffen, zoals veegvuil gewassen. Het waswater wordt gezuiverd en hergebruikt. De verontreinigingen en de organische bestanddelen worden ontwaterd en gestort. De resterende (gereinigde) zandfractie wordt vervolgens nuttig toegepast. Ook asbesthoudende grond kan extractief gereinigd worden. Deze grond zal tijdens de opslag zorgvuldig worden afgedekt en zo nodig aanvullend bevochtigd om de verwaaiing naar de omgeving tegen te gaan. Omdat het reinigingsproces van de met asbest verontreinigde grond nat is, bestaat geen gevaar dat het asbest zich binnen of zelfs buiten de inrichting kan verspreiden. Aan het einde van elke werkdag wordt de opslag van deze grond weer afgedekt met folie om verspreiding van asbest buiten de inrichting te voorkomen. Deze werkwijze hebben wij in de vergunningvoorschriften geborgd. Behalve verontreinigde grond kunnen in de installatie ook andere afvalstoffen (veegvuil, RKG-slib, e.d.) worden gereinigd, mits de verontreinigingen extractief reinigbaar zijn en de zandfractie daarna nuttig toepasbaar is. De doorzet per jaar van de extractieve reiniging bedraagt maximaal 20 kton.

Gereinigde partijen worden na afloop tijdelijk opgeslagen in afwachting van nuttige toepassing. De grond die binnen de inrichting wordt gereinigd, wordt binnen de eigen inrichting nuttig toegepast als bovenafdichting van de stortplaats. Omdat voor de afdekprojecten van de eigen stortplaats grote hoeveelheden grond nodig zijn, wordt op verschillende plaatsten binnen Attero grond opgeslagen. Van elke partij (aangevoerd en toe te passen) grond zijn de relevante samenstellinggegevens beschikbaar om de bestemming ervan te kunnen bepalen. In het kader van Kwalibo beschikt de Biologische Reiniging over het kwaliteitcertificaat (KIWA K44972/02) op grond van het SIKB protocol 7510 (Procesmatige ex-situ-reiniging van grond en baggerspecie). Deze worden periodiek geaudit door de certificerende instelling. De extractieve reiniging vindt plaats door een gecertificeerde onderneming. Hiermee wordt gewaarborgd dat de processen gecontroleerd worden uitgevoerd en de gereinigde grond mag worden toegepast ingevolge het Besluit Bodemkwaliteit.

In hoofdstuk 5 van de aanvraag wordt uitvoerig ingegaan op de processen die in het vorenstaande zijn samengevat. In bijlage 12.3 van de aanvraag wordt ingegaan hoe de reiniging van grond is getoetst aan BBT. Hoofdstuk 5 en bijlage 12.3 van de aanvraag hebben wij deel laten uitmaken van de vergunning zodat de beschreven werkwijze en maatregelen zijn geborgd in de vergunning. Naast de maatregelen die Attero in de vergunningaanvraag heeft beschreven, hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden om BBT te borgen. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maatregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot grondreiniging voldoen aan BBT.

5.5. Afvalwaterzuivering

Binnen de inrichting wordt afvalwater gezuiverd. Mede door de grote omvang van de locatie, de aanwezigheid van de stortplaats en de gebouwen en terreinen komen diverse afvalwaterstromen vrij. Verontreinigde waterstromen worden hergebruikt bij bedrijfsprocessen. Andere stromen en sanitair afvalwater worden afgevoerd naar rioolwaterzuiveringsinstallaties. Verontreinigd grondwater van de grondwatersanering van de stortplaats wordt gezuiverd en hergebruikt. Sterk verontreinigd afvalwater wordt vergaand gezuiverd met behulp van membraantechnieken en zoveel mogelijk hergebruikt. Schoon regenwater wordt geloosd op het oppervlaktewater. Door de vergaande integratie van de waterstromen wordt bereikt dat Attero optimaal omgaat met haar waterstromen.

Binnen Attero worden de volgende afvalwaterstromen onderscheiden.

- Zwart-water, dit is vervuild water afkomstig uit de stortplaats, de terreinen voor opslag en bewerking van bodemas, percolaatwater van de GECO en enige andere terreinen. Dit water wordt gezuiverd en waar mogelijk hergebruikt of anders, na zuivering, geloosd op oppervlaktewater.
- Wit-water, dit is het water afkomstig van regenwater dat op verharde bedrijfsterreinen, daken en op het afgedekte stortterrein valt. Dit water heeft een dusdanige kwaliteit dat dit direct geloosd kan worden op oppervlaktewater.
- Grijs-water, dit is huishoudelijk afvalwater en regenwater van terreindelen waarbij het gaat om specifiek nitraathoudend water, wat licht verontreinigd is. Dit water wordt opgevangen en afgevoerd naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie in Beilen of Echten.
- Verontreinigd grondwater, dit is water afkomstig van oudere stortlocaties zonder onderafdichting. Dit water wordt onttrokken, voorbehandeld en hergebruikt.
- Proces/permeaat-water, dit gereinigd afvalwater is afkomstig van de membraaninstallaties en wordt ingezet als proceswater in de installaties ter vervanging van drinkwater.

In hoofdstuk 8 en bijlagen 8.1, 8.2, 8.3 en 8.4 van de aanvraag wordt uitvoerig ingegaan op de processen die samenhangen met de zuivering van afvalwater. In de overige bijlagen bij dit hoofdstuk wordt door middel van plattegrondtekeningen uiteen gezet hoe de verschillende afvalwaterstelsels gelegen zijn.

In verband met de afvalwaterlozingen van Attero is tevens een vergunning in het kader van de Waterwet (Wtw) aangevraagd. De aanvraag Wtw en Wm hebben wij gecoördineerd behandeld. Daarbij heeft naast de procedurele afstemming inhoudelijke afstemming plaatsgevonden. In de Wtw-vergunning heeft het waterschap Reest en Wieden bepalingen opgenomen dat de lozingen voldoen aan BBT. Aanvullend daarop hebben wij de aspecten behandeld die in het kader van de Wm relevant zijn zoals bijvoorbeeld geur, geluid en bodembescherming. Naast de maatregelen die Attero in de vergunningaanvraag heeft beschreven, hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden om BBT te borgen. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maatregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot de afvalwaterzuivering voldoen aan BBT.

5.6. Stortplaats

De relevante aspecten met betrekking tot de stortplaats zijn in paragraaf 3.5 van deze considerans behandeld. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maatregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot de stortplaats voldoen aan BBT.

5.7. Onttrekking van stortgas uit de stortplaats en de opwerking van stortgas en biogas

Organische bestanddelen in het gestorte afval op de stortplaats bevatten bacteriën die organisch afval afbreken. Hierdoor komt na verloop van tijd stortgas vrij uit de stortplaats. Stortgas bevat naast een aantal andere gassen, zoals bijvoorbeeld kooldioxide, methaan. Tijdens de opbouw de stortplaats zijn en worden waar nodig voorzieningen getroffen voor de onttrekking van stortgas. Die bestaan uit een uitgebreid horizontaal gangenstelsel waarvan de totale lengte momenteel circa 15 km

bedraagt. In dit stelsel verzamelt zich het stortgas uit het afvalpakket. Het gas wordt op verschillende punten in verticale verzamelleidingen gezogen. Met behulp van onder andere een booster compressor op de stortplaats wordt het gas via 11 verzamel en transportleidingen naar het gasonderstation voor de stortgasbehandeling getransporteerd waar het stortgas verder wordt bewerkt. Bij die bewerking wordt een deel van het stortgas omgezet in gas van aardgaskwaliteit en als "groen" gas geleverd aan het nationale aardgasnet. De rest van het biogas wordt gebruikt als brandstof voor de productie van elektriciteit en warmte. Daarvoor staan drie warmtekrachtmotoren (wkk) opgesteld en een stortgasgestookte verwarmingsketel. Warmte wordt nuttig toegepast binnen de locatie Wijster. De elektriciteit wordt geleverd aan het landelijke elektriciteitsnet. De emissies naar lucht van de WKK's moeten voldoen aan het BEMS. Dit besluit is rechtstreeks werkend. Wij hebben geen aanvullende voorschriften opgenomen.

De stortgasonttrekking wordt beschreven in paragraaf 6.7 van de vergunningaanvraag. In paragraaf 6.7.5 wordt gemotiveerd waarom de stortgasonttrekking voldoet aan BBT. De biogasbenutting wordt vervolgens beschreven in hoofdstuk 7 van deze vergunningaanvraag. Tevens wordt in dit hoofdstuk ingegaan op de opwerking van biogas dat wordt geproduceerd in de (toekomstige) biovergistingsinstallatie. Hiervoor zal een naast de bestaande (REGAM) nieuwe gasopwerkingsinstallatie worden gerealiseerd. De emissies naar lucht van de fakkels van de REGAM moet voldoen aan het BEMS. Dit besluit is rechtstreeks werkend. Wij hebben geen aanvullende voorschriften opgenomen.

Attero heeft met het produceren en opwerken van biogas en het op het openbare gasnet invoeren veel ervaring opgedaan. Door de huidige ontwikkelingen waarbij, door het installeren van een vergistingsinstallatie voor GFT/ONF, extra opwerkingscapaciteit wordt geïnstalleerd en door de afnemende productie van gas door het stort wordt gezocht naar de mogelijkheid om biogas van derden in te nemen en op te werken. Het innemen, centraal opwerken en openbaar gasnet invoeren heeft voordelen ten opzichte van het decentraal opwerken op het gebied van onder andere kwaliteitsbeheersing en bewaking. De totaal aangevraagde opwerkingscapaciteit bedraagt 10 miljoen Nm³/ per jaar. Wanneer in verband met het opwerken van biogas van derden, naast de aangevraagde activiteiten, extra voorzieningen moeten worden getroffen kan het noodzakelijk zijn dat hiervoor nog aanvullende procedures moeten worden doorlopen voor de benodigde bouw- en/of milieuvergunning. Deze verplichtingen vloeien rechtstreeks voort uit de desbetreffende wetten. Wij hebben hieromtrent geen verdere voorschriften of bepalingen aan deze vergunning verbonden.

In paragraaf 7.7 van de aanvraag wordt onderbouwd dat de aangevraagde installaties voldoen aan BBT voor wat betreft de relevante milieuaspecten (veiligheid, emissies naar lucht en energieverbruik). In de desbetreffende inhoudelijke paragrafen van deze milieuvergunning wordt ingegaan op welke manier Attero aan BBT voldoet en welke aanvullende voorschriften zijn verbonden aan deze vergunning. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maatregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot het onttrekken van stortgas uit de stortplaats en het opwerken van stortgas en biogas naar aardgaskwaliteit voldoen aan BBT.

5.8. Facilitaire processen

Ter ondersteuning van de primaire afvalverwerkingsprocessen zoals hiervoor genoemd, vinden bij Attero een aantal ondersteunende activiteiten plaats. In het onderstaande wordt hier kort op ingegaan voor zover deze activiteiten milieurelevant zijn.

De technische dienst van Attero zorgt voor het beheer en onderhoud van alle materieel, installaties, gebouwen, terreinen en ondergrondse en bovengrondse infrastructuur binnen de inrichting. Tevens is ongediertebestrijding een van de taken van de technische dienst. Er zijn magazijnen voor opslag van benodigde reservedelen, hulpstoffen en chemicaliën voor de bedrijfsvoering. Deze afdeling wordt beschreven in paragraaf 9.2 van de vergunningaanvraag. Verder zijn diverse voorzieningen aanwezig in de vorm van opslaglocaties voor chemicaliën, de was- en tankplaats en de overslaghal. Deze

voorzieningen worden beschreven in de paragrafen 9.3, 9.3.1, 9.3.2 en 9.4 van de vergunningaanvraag. Een overzicht van de diverse werkplaatsen, werkplekken van ondersteunende diensten en een overzicht van stoffen voor op en/of overslag, voor deze aanvraag wordt gegeven in bijlagen 9.1, 9.2 en 9.3 van de vergunningaanvraag. Opslagplaatsen voor hulpstoffen en chemicaliën moeten op grond van deze vergunning voldoen aan de relevante PGS-richtlijnen en de NRB. Dat is in de vergunningvoorschriften geborgd. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

Al het afval dat bij Attero wordt aangeboden, wordt gewogen en beoordeeld op de acceptatienormen welke Attero stelt. Deze eisen zijn gebaseerd op basis van de wettelijke eisen, de vigerende vergunning, de aan en afvoercontracten en de gemaakte afspraken. Volgens vaste procedures vinden steekproefsgewijs controles plaats van het aangeleverde materiaal. Deze controles kunnen plaatsvinden op diverse plaatsen op de locatie. De werkwijze is geborgd in het AV-beleid en de AO-IC (bijlage 2.7 van de aanvraag dat deel uitmaakt van de vergunning). De activiteiten voldoen aan BBT.

Het transport binnen de locatie wordt uitgevoerd door de afdeling interne logistiek. Hiertoe zijn verschillende voertuigen beschikbaar welke kunnen worden ingezet al naar gelang de transport of overslag behoefte. Belangrijkste milieuaspect van deze activiteiten betreft het feit dat bij deze activiteiten geluid wordt geproduceerd. Dit aspect is behandeld in deze vergunning. In verband hiermee zijn aan de vergunning voorschriften verbonden. Voor wat betreft het transport en woon- werkverkeer van en naar de inrichting is in bijlage 11.1 van de aanvraag een vervoersanalyse opgenomen waarin wordt onderbouwd op welke manier Attero het aantal gereden kilometers zo veel mogelijk probeert te reduceren. Naast de voorschriften die met betrekking tot dit onderwerp zijn opgenomen zijn geen aanvullende voorschriften noodzakelijk. De activiteit voldoet aan BBT.

6. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

In samenwerking met de toenmalige gemeente Beilen, thans gemeente Midden-Drenthe, heeft de voorloper van Attero (de VAM) het terrein VAM MERA Wijster in 1999 ontwikkeld. Het doel was om een duurzaam bedrijventerrein te ontwikkelen waar bedrijven uit de sector milieu, energie en rest- en afvalstoffen kunnen worden gevestigd. In samenwerking met onder andere Energie Valley en de provincie Drenthe vervult Attero momenteel een actieve rol bij het interesseren van nieuwe bedrijven om zich daar te vestigen. Voor bedrijven met warmtevragende processen kan dit interessant zijn, omdat Attero de (rest)warmte van de GAVI bij deze bedrijven nuttig zou kunnen toepassen. Wanneer dergelijke bedrijven zich daar gaan vestigen - voor de eerste stappen in die richting zijn wij als provincie inmiddels benaderd door verschillende initiatiefnemers - kan het ook voor de eigen vergistingsinstallatie van Attero een redelijke optie worden de (rest)warmte van de GAVI te gebruiken. Inmiddels hebben wij van Attero een conceptaanvraag in het kader van de Wm ontvangen voor de aanleg van een warmtenet (stoomleiding) voor het MERA-terrein waardoor het gebruik van (rest)warmte van de GAVI al concreter wordt. Het energierendement van de GAVI zou daardoor kunnen worden verhoogd wat een positief effect heeft voor het milieu.

Daarnaast wil Attero de mogelijkheid hebben om in de toekomst, om op een grotere schaal dan nu vergund is, afvalwater van derden te gaan zuiveren. Dit is mogelijk omdat de bestaande zuiveringsinstallatie voor afvalwater een capaciteit heeft die momenteel niet volledig benut wordt. Naar verwachting zal hierover binnenkort het vooroverleg starten om te komen tot de benodigde vergunningen.

Attero streeft voortdurend naar optimalisatie van haar procesvoering. Dit kan onder meer tot gevolg hebben dat afvalstoffen hoogwaardiger worden verwerkt wat positieve effecten heeft voor het milieu. Daarom verzoekt Attero in de vergunningaanvraag of wij proefnemingen willen toestaan. Dit onderwerp wordt verder behandeld in paragraaf 3.4.7 van deze considerans. Concreet onderwerp waar Attero in de toekomst proefnemingen mee wil doen, is afvalmining. Dit betekent dat uit de stortplaats afvalstoffen worden zullen worden gehaald (opgegraven) om deze vervolgens in de GAVI te ver-

branden. Hierdoor zullen afvalstoffen die in het verleden zijn gestort alsnog nuttig worden toepast door de energie die in de afvalstoffen zit te benutten. Met betrekking tot dergelijke proefnemingen hebben wij aan deze milieuvergunning voorschriften verbonden. Attero dient voorafgaand aan een proefneming schriftelijk toestemming te hebben van GS. Om te kunnen beoordelen of wij met de proefneming kunnen instemmen dient Attero informatie te verschaffen over de proefneming. In voorschrift 30.1.2 is onder meer bepaald dat wij alleen kunnen instemmen met een proefneming wanneer aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden. Wanneer dit niet kan worden aangetoond moet voor de beoogde verandering aan de inrichting een milieuvergunning worden aangevraagd.

7. ONGEWONE VOORVALLEN

Volledigheidshalve maken wij de vergunninghouder attent op de verplichtingen indien zich een ongewoon voorval voordoet binnen de inrichting waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan. Deze verplichtingen zijn opgenomen in artikel 17.1 en artikel 17.2 van de Wm.

Onder ongewoon voorval in de zin van artikel 17.1 van de Wm moet naar het oordeel van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in elk geval worden verstaan elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten. Dit begrip omvat derhalve zowel storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen van de inrichting, alsook ongelukken en calamiteiten. Van belang is dat het ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het milieu moet hebben veroorzaakt of dat deze gevolgen dreigen te ontstaan. Het gaat dan niet alleen om zeer ernstige nadelige gevolgen. Elke vorm van nadelige gevolgen voor het milieu zijn relevant in dit kader.

Als zich een ongewoon voorval voordoet dat nadelige gevolgen voor het milieu heeft veroorzaakt of dreigt te veroorzaken, moet de vergunninghouder (degene aan wie de vergunning is verleend, dan wel degene die feitelijk de inrichting drijft):

- onmiddellijk de maatregelen treffen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zo veel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Niet alleen dient Attero zelf maatregelen te nemen, Attero dient ook meteen zo nodig de hulpdiensten in te schakelen, zoals brandweer, ambulance en politie;
- zo spoedig mogelijk het voorval melden bij de provincie Drenthe telefoonnummer (0592) 36 58 72, (24 uur per dag bereikbaar). "Zo spoedig mogelijk" betekent dat Attero de provincie Drenthe in kennis moet stellen zodra dit kan. Wij gaan er daarbij van uit dat een melding binnen een half uur gedaan moet worden.

Ten slotte dient Attero aan de provincie Drenthe te melden zodra deze bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:

- a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
- b. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
- c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen;
- d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
- e. de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Het verzamelen van de gevraagde gegevens kan uiteraard enige tijd in beslag nemen; deze gegevens dient Attero echter dan wel onverwijld aan de provincie Drenthe te verstrekken. Voorenstaande verplichtingen dient Attero in hun bedrijfsvoering te integreren en te borgen.

Aan deze vergunning hebben wij, als aanvulling op de bepalingen in hoofdstuk 17 van de Wm voorschriften opgenomen.

8. BESLISSING

Gedeputeerde staten van Drenthe;

gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen;

BESLUITEN:

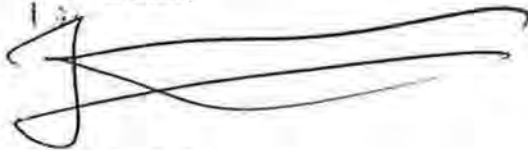
- I. de gevraagde vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor de stortplaats te verlenen voor onbepaalde tijd;
- II. de gevraagde vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor de overige onderwerpen waar de aanvraag voor de deelrevisievergunning betrekking op heeft te verlenen voor een periode van tien jaar;
- III. te bepalen dat, met toepassing van artikel 8.18, tweede lid, van de Wm, de termijn voor het voltooiën en in werking brengen van de vergistingsinstallatie met twee jaar wordt verlengd van 3 jaar naar maximaal 5 jaar;
- IV. aan de vergunning de bijgevoegde voorschriften te verbinden;
- V. de vergunning voor wat betreft de installaties ten behoeve van de energievoorziening van de vergistingsinstallatie op te schorten tot het moment dat uit het in voorschrift 13.1.4 bedoelde onderzoek blijkt dat de terugverdientijd voor een energievoorziening die is gebaseerd op het benutten van (rest)warmte van de afvalverbrandingsinstallatie, een terugverdientijd heeft van meer dan vijf jaar;
- VI. indien uit het in voorschrift 13.1.4 bedoelde onderzoek blijkt dat de terugverdientijd voor een energievoorziening die is gebaseerd op het benutten van (rest)warmte van de afvalverbrandingsinstallatie een terugverdientijd heeft van minder dan vijf jaar, vergunning te verlenen voor een energievoorziening die is gebaseerd op het benutten van (rest)warmte van de afvalverbrandingsinstallatie;
- VII. te bepalen dat, voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn;
- VIII. om de geluidvoorschriften 4.1.1, 4.1.2, 4.3.2 en 4.3.3 behorend bij de vergunning d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 5.1.2008000975 in te trekken;
- IX. om voorschrift 10.3.1 behorend bij de vergunning d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 5.1.2008000975 in te trekken;
- X. om voorschrift 6.1.8, behorend bij de vergunning d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 5.1.2008000975, in te trekken;
- XI. de voorschriften 14.6.2 en 14.7.1 blijft gedurende 3 jaar nadat de vergunning haar gelding heeft verloren van kracht;

- XII. uiterlijk zes maanden na het aanbrengen van de bovenafdeling op de stortlocaties 5A en 5C dient inrichtinghouder een evaluatie uit te voeren naar de in het MER voorspelde milieugevolgen van de verhoging / herinrichting van de stortplaats. Dit op basis van artikel 7.40 Wm. Op basis van de aangeleverde informatie zullen wij vervolgens de evaluatie uitvoeren zoals bedoeld in paragraaf 7.9 van de Wm.
- XIII. de volgende onderdelen van de aanvraag en de daarbij behorende stukken zijn onderdeel van deze beschikking, voor zover van de inhoud daarvan in de voorschriften niet wordt afgeweken;

Paragraaf 3.3 van de aanvraag	Aangevraagde activiteiten, aangevraagde capaciteiten en bewerkingen
Paragraaf 3.3.4 van de aanvraag	Beleidsconforme verwerking afvalstoffen
Paragraaf 3.3.5 van de aanvraag	Gescheiden houden en mengen (van afvalstoffen)
Paragraaf 3.3.6 van de aanvraag	Bedrijfstijden en openingstijden
Hoofdstuk 4 van de aanvraag	Bewerking organisch afval
Hoofdstuk 5 van de aanvraag	Bewerking mineraal afval
Hoofdstuk 6 van de aanvraag	Stortplaats Wijster
Hoofdstuk 7 van de aanvraag	Biogasbehandeling en energieopwekking
Paragraaf 11.3	Luchtemissies
Paragraaf 11.4	Geuremissies
Paragraaf 11.13	Visuele aspecten, landschap en recreatie, onderdeel te nemen inpasingsmaatregelen (a, b en d).
Bijlage 2.7a van de vergunningaanvraag	Acceptatie en verwerking AO-IC Attero Noord
Bijlage 2.7b van de vergunningaanvraag	Bijlage Acceptatie en verwerking AO-IC Attero Noord
Bijlage 6.1 t/m 6.10 van de vergunningaanvraag	Alle bijlagen met betrekking tot de stortplaats
Bijlage 9.3 van de vergunningaanvraag	Overzicht opslagterreinen
Bijlage 9.4 van de vergunningaanvraag	Overzicht gebruikte chemicaliën en opslag
Bijlage 12.0 van de vergunningaanvraag	Toetsing minimumstandaarden LAP2 en BBT
Bijlage 12.1 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking groenafval
Bijlage 12.2 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking mineraal afval (MDS)
Bijlage 12.3 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking grondreiniging
Bijlage 12.5a van de vergunningaanvraag	Attero NRB-overzicht

Bijlage 12.5b van de vergunningaanvraag	NRB-toetsing per locatie
Bijlage 4 van het MER	Luchtverspreidingsberekeningen, Beoordeling Wet luchtkwaliteit en toetsing aan de NeR - geur, NOx en fijn stof (PM10) Attero Noord BV

Gedeputeerde staten voornoemd,
namens deze,



dr. P.J. van Eijk,
manager Duurzame Ontwikkeling

Bijlage(n):
re/coll.

Het origineel van deze beschikking wordt verzonden aan Attero Noord BV, Postbus 5, 9418 ZG Wijster

Een afschrift van deze beschikking wordt verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe
- het college van burgemeester en wethouders van Hoogeveen
- het college van burgemeester en wethouders van De Wolden
- de VROM-Inspectie, Regio Noord
- het dagelijks bestuur van het waterschap Reest en Wieden
- het Ministerie van LNV, Directie Regionale Zaken Noord
- Commissie voor de m.e.r. te Utrecht

N.B.

Tegen dit besluit kan binnen zes weken na de dag van bekendmaking beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht, door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

Indien beroep is ingesteld tegen dit besluit, kan ook om een voorlopige voorziening worden gevraagd indien onverwijlde spoed dat vereist. Het verzoek moet worden gedaan bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

VOORSCHRIFTEN

***behorende bij de deelrevisievergunning Wm voor
Attero Noord BV gevestigd aan Vamweg 7 te Wijster***

***betreffende het verwerken van groenafval (composteren en vergisten),
mineraalafval (verontreinigde grond, slib en boorgruis) herinrichting
van de bestaande stortplaats en een aantal facilitaire activiteiten zoals
afvalwaterbehandeling, installaties voor het opwerken van stortgas en
biogas naar aardgaskwaliteit, onderhoud aan terrein, gebouwen en
installaties e.d.***

INHOUDSOPGAVE VOORSCHRIFTEN

1	TERREINEN EN WEGEN	5
2	INSTRUCTIE VAN PERSONEEL EN DERDEN	5
3	ELEKTRISCHE INSTALLATIE	5
4	INSPECTIE EN ONDERHOUD	6
5	MILIEULOGBOEK	6
6	RAPPORTAGES	6
7	SCHRIFTELIJKE MEDEDELING ZOALS BEDOELD IN ARTIKEL 8.13, LID G VAN DE WM.	7
8	BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN, STORINGEN EN OVERIGE GEBEURTENISSEN	7
9	GELUID	8
9.1.	Algemeen	8
9.2.	Maatregelen en voorzieningen	8
9.3.	Metingen en controle	8
10	STOF	9
11	AMMONIAK	9
12	GEUR	9
12.1.	Algemeen	9
12.2.	Metingen en controle	10
13	ENERGIE	10
14	BODEM	11
14.1.	Doelvoorschrift	11
14.2.	Vloeistofdichte voorzieningen	11
14.3.	Voorzieningen	12
14.4.	Bedrijfsrioleringen	12
14.5.	Beheermaatregelen	13
14.6.	Bodembelastingonderzoek	14
14.7.	Herstelplicht (bodemsanering)	14
14.8.	Aanvullende voorschriften vergistingsinstallatie	14

15	AFVALWATER	15
16	OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	15
17	OPSLAG VAN GASFLESSEN	16
18	OPSLAG BIJTENDE STOFFEN (KLASSE 8 ADR) EN METHANOL IN TANKS	16
18.2.	Aanvullende voorschriften voor de opslag van methanol	18
19	NOODSTROOM	19
20	PROCESINSTALLATIES	19
21	VERLADEN VAN GEVAARLIJKE STOFFEN	19
22	WASPLAATS	21
23	BEDRIJFSNOODPLAN EN AANVALSPLAN	21
24	VERKEER EN VERVOER	21
24.1.	Maatregelen en voorzieningen	21
24.2.	Registratie	22
25	AFVALSTOFFEN	22
25.1.	Afvalscheiding	22
25.2.	Afvoer van afvalstoffen	22
25.3.	A&V-beleid en AO/IC	22
25.4.	Weigeren partijen	23
25.5.	Registratie	23
25.6.	Bedrijfsvoering	25
25.7.	Mengen	26
26	GROND	26
26.1.	Registratie	26
26.2.	Samenvoegen voor kwalificatie	26
26.3.	Kwalificatie	27
26.4.	Samenvoegen na kwalificatie	28
26.5.	Algemene bedrijfsvoering	28
26.6.	Opslag asbesthoudende grond	29
27	STORTPLAATS	29
27.1.	Acceptatie ten behoeve van de stortplaats	29
27.2.	Controle te storten afvalstoffen	30
27.3.	Registratie en rapportageverplichtingen	30
27.4.	Stortwerkzaamheden	31
27.5.	Aanleg nieuwe stortvakken	32
27.6.	Drainage en controlevoorzieningen	33
27.7.	Voorzieningen stortvakken	34

27.8.	Aanleg dichte eindafwerking	35
27.9.	Stortgas	36
27.10.	Grondwatermonitoring	38
27.11.	Urgentieplan op Hoofdlijnen (UpoH)	39
27.12.	Controle en onderhoud door vergunninghoudster	41
27.13.	Controle door externe deskundige	43
27.14.	Specifieke eisen m.b.t. asbesthoudend afval	44
27.15.	Zorg en nazorg van de stortplaats	45
27.16.	Indienen plannen	45
27.17.	Tijdelijke opslag afvalstoffen	45
28	FINANCIËLE ZEKERHEID BOVENAFDICHTING STORTPLAATS	46
29	LANDSCHAPPELIJK INPASSINGSSPLAN STORTPLAATS	47
30	PROEFNEMINGEN	47
30.1.	Proefnemingen afvalstoffen en/of met hoogwaardige technieken	47
BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN		49
BIJLAGE 2 : BEOORDELINGSPUNTEN GELUID		60
BIJLAGE 3 : JAARGEMIDDELDE 98-PERCENTIEL HINDER-IMMISSIECONCENTRATIE		61
BIJLAGE 4 : JAARGEMIDDELDE 95-PERCENTIEL HINDER-IMMISSIECONCENTRATIE		62

1 TERREINEN EN WEGEN

- 1.1.1. Vergunninghoudster moet te allen tijde kunnen beschikken over een overzichtelijke en actuele plattegrond(en) van de inrichting en/of inrichtingsonderdelen. Op deze plattegrond(en) dient ten minste te zijn aangegeven:
 - a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2. Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning, voor zover hierin gassen of vloeistoffen aanwezig zijn, die schadelijk zijn voor het milieu of anderszins gevaar kunnen opleveren, die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten tegen aanrijding zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.1.3. Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn. Er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn, welke ook aanwezig mag zijn rondom de gehele inrichting.
- 1.1.4. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

2 INSTRUCTIE VAN PERSONEEL EN DERDEN

- 2.1.1. De in de inrichting werkzame personen moeten zodanig zijn geïnstrueerd zodat zij de aan hen opgedragen werkzaamheden conform de vergunning kunnen verrichten
- 2.1.2. Indien binnen de inrichting, andere dan administratieve handelingen worden verricht, moet er minimaal één verantwoordelijk persoon aanwezig zijn, die ter zake kundig is en bekend is met de bestaande veiligheidsmaatregelen om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te kunnen treffen.
- 2.1.3. Voordat derden werkzaamheden verrichten binnen de inrichting moeten ze aantoonbaar zodanige instructies ontvangen dat de door hen te verrichten werkzaamheden geen gevaar opleveren voor de installaties, opslagplaatsen e.d. en die werkzaamheden niet in strijd zijn met de milieuvergunning. Dat kan bijvoorbeeld middels een schriftelijke instructie of een video-instructie.
- 2.1.4. Er dient een schriftelijke instructie te worden opgesteld waarin wordt omschreven hoe de verschillende afvalstoffen worden verwerkt. Deze schriftelijke instructie dient te zijn gebaseerd op het AO-IC en AV-beleid zoals bedoeld in voorschrift 25.3.1. en dient actueel te worden gehouden zodat deze aansluit bij de dagelijkse uitvoeringspraktijk.

3 ELEKTRISCHE INSTALLATIE

- 3.1.1. De elektrische installatie in de inrichting moet ten minste voldoen aan NEN 1010.

4 INSPECTIE EN ONDERHOUD

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

5 MILIEULOGBOEK

- 5.1.1. In de inrichting 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 ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:
- a. De schriftelijke instructies voor het personeel;
 - b. De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
 - c. Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
 - d. Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen en grond;
 - e. Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
 - f. Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.
 - g. keuringen en controles aan vloeistofdichte voorzieningen;
 - h. de registraties zoals bedoeld in voorschrift 25.7.3 van deze milieuvergunning
 - i. bewijzen van ontvangst van afvalstoffen en grond.
- 5.1.2. Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het milieulogboek en overige registraties (op papier en digitaal) ter inzage te geven.

6 RAPPORTAGES

- 6.1.1. Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:
- a. het tijdstip van de metingen;
 - b. de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
 - c. de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
 - d. de meet- en berekeningsresultaten;
 - e. eventuele bijzonderheden;
 - f. het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
 - g. de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.
- 6.1.2. Registers en rapporten die op grond van deze vergunning aanwezig moeten zijn of dienen te worden opgesteld, dienen ten minste vijf jaar in de inrichting te worden bewaard. Indien de

registratie van gegevens op elektronische wijze plaatsvindt, dienen de gegevens overzichtelijk in beeld te kunnen worden gebracht en ter plekke te kunnen worden uitgeprint.

7 SCHRIFTELIJKE MEDEDELING ZOALS BEDOELD IN ARTIKEL 8.13, LID G VAN DE WM.

- 7.1.1. Van veranderingen van de inrichting of van de werking daarvan die in overeenstemming zijn met de voor de inrichting verleende vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dient vergunninghoudster schriftelijk mededeling te doen aan Gedeputeerde Staten. De schriftelijke mededeling dient uiterlijk één maand voorafgaand aan de uitvoering te worden gedaan. Uit de schriftelijke mededeling moet blijken:
- a. wat de voorgenomen verandering van de inrichting of van de werking daarvan is;
 - b. op welk tijdstip de verandering zal worden verwezenlijkt;
 - c. wat de mogelijke milieueffecten zijn van de voorgenomen verandering;
 - d. dat de verandering van de inrichting of van de werking daarvan en de mogelijke milieueffecten ervan in overeenstemming zijn met de aan deze vergunning verbonden beperkingen en voorschriften.

8 BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN, STORINGEN EN OVERIGE GEBEURTENISSEN

- 8.1.1. Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer terstond mededeling te worden gedaan aan de provincie Drenthe, tel. nr.: 0592-365872, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd. Eveneens dienen omwonenden en omliggende bedrijven, waarvoor bovengenoemde gevolgen van belang kunnen zijn, zo spoedig mogelijk te worden geïnformeerd.
- 8.1.2. Zo spoedig mogelijk na een voorval als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient aan Gedeputeerde Staten een rapport te worden gezonden waarin is aangegeven:
- a. de datum, het tijdstip en de duur van het voorval;
 - b. voor zover relevant de weersomstandigheden tijdens het voorval;
 - c. een omschrijving van het voorval, de oorzaak, de te nemen en de genomen maatregelen om herhaling te voorkomen, evenals het tijdstip waarop maatregelen zijn getroffen.
- Deze gegevens dienen eveneens te worden vastgelegd in een register.
- 8.1.3. Ten minste vijf werkdagen voordat voorzienbare onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd die een bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben dienen Gedeputeerde Staten hiervan schriftelijk, bij voorkeur per telefax, op de hoogte te worden gesteld. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de wijze waarop de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

9 GELUID

9.1. Algemeen

- 9.1.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) veroorzaakt door de in de gehele inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten mag op de beoordelingspunten zoals genoemd in onderstaand schema, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Omschrijving	$L_{A,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dagperiode (07.00-19.00 u)	Avondperiode (19.00- 23.00 u)	Nachtperiode (23.00-07.00 u)
1	Vamweg 6, 8	45	43	42
6	Oosterseveldweg 3, 6	42	40	39
7	Zonegrens zo	43	37	36
8	Zonegrens o	38	26	25
10	Zonegrens no	41	38	36
12	Zonegrens nw	40	37	37
14	Zonegrens w	40	38	37
15	Zonegrens zw	40	38	38
15B	Zonegrens zw	40	38	38
16	Zonegrens zw	40	37	37

Een overzicht van de beoordelingspunten is gegeven in bijlage 2 behorend bij deze vergunning. De beoordelingshoogte is 5 meter ten opzichte van het plaatselijk maaiveld.

- 9.1.2. Onverminderd het gestelde in voorschrift 9.1.1, mogen de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, op de in voorschrift 9.1.1 genoemde beoordelingspunten niet meer bedragen dan:
60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
55 dB(A) tussen 19.00 en 07.00 uur (avond- en nachtperiode).

9.2. Maatregelen en voorzieningen

- 9.2.1. Om te voldoen aan de in voorschrift 9.1.1 gestelde geluideis moet de geluiduitstraling van de afzuigventilator van hal D en E van de GEKO- compostering (bron nummers 1022 en 1031) met minimaal 6 dB(A) worden gereduceerd. (Lw maximaal 101.9 dB(A))
- 9.2.2. In afwijking van het bepaalde in voorschrift 9.2.1 mogen de geluidbeperkende maatregelen ook getroffen worden aan andere delen van de installatie, als daardoor eveneens aan het gestelde in de voorschriften 9.1.1 kan worden voldaan. Voor het uitvoeren van die maatregelen dient overeenstemming te zijn met het bevoegde gezag.

9.3. Metingen en controle

- 9.3.1. Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

10 STOF

- 10.1.1. Overslagactiviteiten en transportbewegingen binnen de inrichting moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen visueel waarneembaar stof tot buiten de inrichting kan verspreiden. De opslag van afvalstoffen, rest(afval)stoffen en producten dient zodanig plaats te vinden dat geen verspreiding en verwaaiing van stof en deeltjes (ook naar andere bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting) kan plaatsvinden, zonodig door afdekking en bevochtiging. Wegen op het terrein moeten worden schoongehouden en zonodig worden bevochtigd om stofverspreiding te voorkomen.
- 10.1.2. Verontreinigd materiaal dient zodanig te worden opgeslagen geen verspreiding en verwaaiing van stof en deeltjes (ook naar andere bedrijfsactiviteiten) kan plaatsvinden. Dat kan bijvoorbeeld door het materiaal doelmatig af te dekken met een folie of windbrekend doek of door het materiaal te bevochtigen.

11 AMMONIAK

- 11.1.1. De ammoniakemissie vanuit de biofilters mag niet meer bedragen dan 56.250 kg per jaar.

12 GEUR

12.1. Algemeen

- 12.1.1. De gecumuleerde geurhinderemissie van de gehele inrichting mag, berekend in hindereenheden, niet meer bedragen dan $7.851 \cdot 10^9$ hindereenheden per jaar. Hierbij wordt de emissie in hindereenheden per bron, overeenkomstig de aanvraag, gedefinieerd als het quotiënt van de emissie in geureenheden en de geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 van de desbetreffende bron. Indien voorhanden moet de in de NeR gehanteerde geurconcentratiegrenswaarde voor bestaande situaties van de bepaalde geur gehanteerd worden als zijnde de geurconcentratie bij een hedonische waarde van -2.
- 12.1.2. De ten gevolge van de gecumuleerde geurhinderemissie optredende geurhindercontour van 1 hindereenheid als 98-percentiel en 95-percentiel mogen niet groter zijn als vastgelegd in de figuren die zijn bijgevoegd in bijlage 3 en 4 van deze voorschriften.
- 12.1.3. Composteringsproducten mogen het gesloten systeem voor narijping pas verlaten als wordt voldaan aan een temperatuur van maximaal 50°C bepaald met de Rottegrad methode volgens de Kiwa-richtlijn (K256/02).
- 12.1.4. De biofilterinstallaties moeten zodanig worden onderhouden en bedreven dat het geurverwijderingsrendement per installatie tenminste 90% bedraagt bij nominale belasting. Indien de geurbelasting van een biofilterinstallatie dermate laag is dat dit rendement niet kan worden behaald is een lager rendement toegestaan mits de resulterende geuremissie niet meer bedraagt dan die bij een nominale belasting met een geurverwijderingsrendement van 90%.

- 12.1.5. De goede werking van de biofilters moeten zijn gewaarborgd. Daartoe moeten zij zo vaak als nodig voor een goede bedrijfsvoering nodig is, maar in ieder geval wekelijks, op hun goede werking worden gecontroleerd. Bij deze controles zijn ondermeer de volgende aspecten van belang:

- temperatuur;
- vochtigheid;
- zuurgraad;
- filterweerstand;
- afdichting.

Van de bevindingen bij controle van genoemde aspecten moet aantekening worden gehouden in een logboek. De wijze en frequentie van de controles dienen te zijn vastgelegd in een protocol.

12.2. Metingen en controle

- 12.2.1. Ten aanzien van het deel van de inrichting dat ziet op de overige activiteiten dient per bron eenmaal per twee jaar de geuremissie alsmede de geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 te worden vastgesteld. Hierbij moeten alle geurbronnen worden beschouwd met een bijdrage van 2,5% hindereenheden of meer per uur. Dat zijn voor wat betreft de aangevraagde activiteiten de 5 biofilters, de opslag narijping ruwe compost en de afvalwaterzuivering.
- 12.2.2. Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd conform het gestelde in de NEN-EN 13725. De hedonische waarde moeten worden bepaald conform NVN 2818. De plaats en de methode van monsternamen moeten de goedkeuring hebben van Gedeputeerde Staten. Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met de gecumuleerde geurhinderemissie die wordt bepaald overeenkomstig voorschrift 12.1.1 en voldoen aan het Nieuw Nationaal Model.
- 12.2.3. Indien zich door omstandigheden ten gevolge van het proces of de installaties geurhinder in de omgeving voordoet, kan Gedeputeerde Staten verzoeken een nader onderzoek naar de geurhinder uit te voeren. In dat onderzoek dient ten minste aandacht te worden besteed aan: de oorzaak van de geurhinder, de gevolgen van de geurhinder en de mogelijke maatregelen die getroffen kunnen worden om de geurhinder te voorkomen. In overleg met Gedeputeerde Staten dienen vervolgens de maatregelen te worden uitgevoerd die de geurhinder voorkomen.

13 ENERGIE

- 13.1.1. Uiterlijk voor 25 november 2012 dient vergunninghoudster een bedrijfsenergieplan aan gedeputeerde staten te overleggen en vervolgens iedere vier jaar een geactualiseerde versie daarvan. Het bedrijfsenergieplan dient ten minste te bevatten:
- a. een beschrijving van de processen;
 - b. een beschrijving van de energiehuishouding;
 - c. gerealiseerde energiebesparende projecten (maatregel en toelichting);
 - d. een overzicht van de gangbare relevante energiebesparende technieken en maatregelen waarin nog niet is voorzien;
 - e. een overzicht van de mogelijke organisatorische en good-housekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing;
- 13.1.2. In het plan dienen tenminste alle nog niet getroffen maatregelen met een terugverdientijd tot en met 5 jaar te zijn verwoord. Als er maatregelen zijn die aan het criterium van terugverdienen

voldoen, maar die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan dient dit in het plan te worden gemotiveerd. De maatregelen dienen te worden onderverdeeld over de volgende categorieën:

- a. zekere maatregelen, d.w.z. maatregelen die uitgevoerd worden omdat aan alle randvoorwaarden wordt voldaan;
- b. voorwaardelijke maatregelen, d.w.z. maatregelen die uitgevoerd worden, tenzij een duidelijk aangegeven randvoorwaarde niet vervuld wordt;
- c. onzekere maatregelen, d.w.z. maatregelen, waarvoor eerst nader onderzoek nodig is, alvorens besloten kan worden tot uitvoering. Wel wordt aangegeven welke stappen genomen worden om de haalbaarheid te onderzoeken.

- 13.1.3. Teneinde de energie-efficiency binnen de inrichting te optimaliseren moet inzicht bestaan in de productie en het verbruik van energie en de variatie daarin. Daartoe moet het verbruik en de productie van gas, elektriciteit, dieselolie en warmte per maand worden geregistreerd.
- 13.1.4. Voordat met de bouw van de installaties ten behoeve van de energievoorziening van de vergistingsinstallatie begonnen wordt, moet aanvullend onderzoek worden gedaan naar de mogelijkheden om te komen tot een energievoorziening die is gebaseerd op het benutten van (rest)warmte van de GAVI, mede gelet op de overige initiatieven die op dat moment op het MERA-terrein worden ontplooid.

14 BODEM

14.1. Doelvoorschrift

- 14.1.1. Het bodemrisico van de aangevraagde potentieel bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Uitzondering hierop zijn de locaties 3 en 18 zoals omschreven in de vergunningaanvraag en het bestaande afvalwaterriool. De locaties 3 en 18 dienen te voldoen aan bodemrisicocategorie A* zoals gedefinieerd in de NRB. Voor wat betreft de bestaande bedrijfsriolering zijn de voorschriften in paragraaf 14.4 van de deze vergunning van toepassing.

14.2. Vloeistofdichte voorzieningen

- 14.2.1. Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton).
- 14.2.2. Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 14.2.3. Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 14.2.2, tenzij de keuringsinstantie aan afwijkende termijn heeft gesteld.
- 14.2.4. In afwijking van voorschrift 14.2.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of verharding plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een inrichting dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

- 14.2.5. De voorschriften 14.2.2, 14.2.3 en 14.2.4 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 14.2.6. Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 14.2.7. Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 14.2.8. Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 14.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 14.2.3, 14.2.4 en 14.2.6, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.
- 14.2.9. Ten aanzien van locatie 18 zoals bedoeld in de vergunningaanvraag (afvalcontrole en overslagbordes voor op- en overslag afval in vloeistofdichte containers) geldt dat alle afvalstoffen die los zijn gestort ten behoeve van afvalstoffencontrole aan het einde van de dag dienen te zijn verwijderd, dan wel opgeslagen overeenkomstig de voorschriften van deze vergunning.
- 14.2.10. Vergunninghoudster dient voldoende toezicht te houden op de opslag van afvalstoffen in vloeistofdichte containers, zodat gewaarborgd is dat geen bodemverontreiniging kan optreden.

14.3. Voorzieningen

- 14.3.1. Nadat de vergunning in werking is getreden moeten ter plaatse van de navolgende activiteiten vloeistofdichte voorzieningen zijn, binnen de beschreven termijnen:
 - a. ter plaatse van de zwavelzuuropslag (locatie A20.b.3) een vulpuntmorsbak (binnen 3 maanden)
 - b. ter plaatse van de locaties 7 en 8 dient voorafgaand aan de opslag van onverpakte afval-/ bouwstoffen een vloeistofdichte verharding te worden aangebracht.

14.4. Bedrijfsrioleringen

- 14.4.1. Riolen voor de afvoer van bedrijfsafvalwater, met uitzondering van riolen voor de afvoer van niet verontreinigd hemelwater, moeten lekdicht zijn uitgevoerd.
- 14.4.2. Uiterlijk voor 1 juni 2013 en vervolgens elke 4 jaar dient de bestaande bedrijfsriolering voor de afvoer van bedrijfsafvalwater, met uitzondering van riolen bestemd voor de afvoer van niet verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater, aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 te worden geïnspecteerd op lekdichtheid. Bij afkeur dient binnen 3 maanden voldaan te worden aan de eis van lekdichtheid als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398.
- 14.4.3. Vergunninghoudster dient binnen 6 maanden na het inwerking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag een beheersprogramma te overleggen waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Het opstellen van het plan dient overeenkomstig CUR-rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering bodembescherming" plaats te vinden.

Toelichting: Dit plan mag opgenomen worden in het plan met beheersmaatregelen voor bodembeschermende voorzieningen als bedoeld in voorschrift 14.5.1.

- 14.4.4. Wijzigingen in het beheersprogramma, waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd, dienen aan het bevoegd gezag te worden overlegd.
- 14.4.5. Nieuwe ondergrondse riolen voor de afvoer van bedrijfsafvalwater, met uitzondering van niet verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater, moeten:
 - a. aantoonbaar vloeistofdicht zijn (volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 44);
 - b. worden opgenomen in het beheersprogramma als bedoeld in voorschrift 14.5.1;
 - c. worden ontworpen en aangelegd overeenkomstig CUR/PBV Aanbeveling 51.

Toelichting:

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

14.5. Beheermaatregelen

- 14.5.1. Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
 - a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - d. waaruit het onderhoud bestaat;
 - e. de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - f. hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
 - g. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - h. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.
- 14.5.2. Vergunninghoudster dient lekkages van potentieel bodembedreigende stoffen te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping). Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval indien het gevaarlijk afval is.
- 14.5.3. Binnen de inrichting dient binnen 6 maanden na het inwerking treden van deze vergunning een bedrijfsnoodplan met betrekking tot bodemaspecten aanwezig te zijn. Het plan dient een beschrijving te geven van maatregelen en voorzieningen, die een vergunninghoudster heeft voorbereid om effecten van calamiteiten (ongewenste gebeurtenissen) te minimaliseren en te bestrijden. Binnen 6 maanden na het inwerking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster dit plan aan het bevoegd gezag te worden gezonden.

- 14.5.4. 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.

14.6. Bodembelastingonderzoek

- 14.6.1. Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
- 14.6.2. 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.

14.7. Herstelplicht (bodemsanering)

- 14.7.1. Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 14.6.2, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie danwel de toestand zoals aangegeven in het door bevoegd gezag goedgekeurde Saneringsplan op Hoofdzaken. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer. Sanering dient plaats te vinden conform het voor de locatie opgestelde en door bevoegd gezag goedgekeurde Bodemsaneringsplan op Hoofdzaken.

14.8. Aanvullende voorschriften vergistingsinstallatie

- 14.8.1. Vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden die verband houden met de nieuwe installaties voor vergisting en opwerking van het biogas naar aardgaskwaliteit dient inrichtinghouder een bodemrisicodocument op te stellen. In dit bodemrisicodocument dienen alle potentieel bodembedreigende activiteiten te worden beschreven die verband houden met de nieuw aangevraagde activiteiten. Verder dient in het document te worden aangegeven op welke manier de bodem binnen de inrichting zal worden beschermd voor wat betreft deze nieuw aangevraagde activiteiten. Hierbij dient de systematiek van de NRB te worden gehanteerd. Uitgangspunt is dat bij alle potentieel bodembedreigende activiteiten wordt voldaan aan een verwaarloosbaar risico voor de bodem.

- 14.8.2. Het bodemrisicodocument dient vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden die verband houden met de nieuwe installaties voor vergisting en gasopwerking te worden overlegd aan het bevoegd gezag. Met het feitelijk realiseren van de benodigde installaties die verband houden met het vergisten van ONF en GFT inclusief het opwerken van biogas dat daarbij vrijkomt naar aardgaskwaliteit mag pas worden begonnen op het moment dat GS goedkeuring hebben gegeven aan het bodemrisicodocument en de daarin beschreven wijze waarop de bodem wordt beschermd.
- 14.8.3. Alle potentieel bodembedreigende activiteiten die verband houden met het vergisten van ONF en GFT inclusief het opwerken van biogas naar aardgaskwaliteit dienen aantoonbaar te voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

15 AFVALWATER

- 15.1.1. Er dienen gescheiden opvang- en afvoersystemen te zijn ingericht voor schoon hemelwater, en verontreinigd hemelwater.
- 15.1.2. Afvalwater mag slechts in een bedrijfsriool of een andere voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen ofhoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig riool behorende apparatuur en eigen afvalwaterzuivering en afvalwaterverwerking;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een riool of uit de bij een zodanig riool behorende apparatuur en eigen afvalwaterzuivering en afvalwaterverwerking;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangend oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

16 OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN

- 16.1.1. Binnen de inrichting moet op een daartoe bestemde plaats een registratiesysteem aanwezig zijn waarin de locatie, de aard en de hoeveelheid van alle binnen de inrichting opgeslagen aanwezige gevaarlijke stoffen wordt bijgehouden. Aangegeven moet zijn hoeveel van de stoffen maximaal aanwezig is ingedeeld naar ADR-klasse. Van elke stof dient bovendien een veiligheidsinformatieblad voor handen te zijn.
- 16.1.2. De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.6, 3.2.3.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1 van de richtlijn PGS 15.
- 16.1.3. Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.
- 16.1.4. De opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4, 3.2.1.5, 3.10.1, 3.10.2 en 3.16.1 van de richtlijn PGS 15.
- 16.1.5. De opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.8.1 en 3.20.1 van de richtlijn PGS 15.

- 16.1.6. Stellingen in een opslagvoorziening moeten voldoen aan de voorschriften 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4 en 3.4.5 van de richtlijn PGS 15.
- 16.1.7. De verpakking en etikettering van verpakte gevaarlijke stoffen moeten voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de richtlijn PGS 15.
- 16.1.8. Het gebruik van verpakte gevaarlijke stoffen in opslagvoorzieningen moet voldoen aan de voorschriften 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.13.4, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.3, 3.15.1, 3.16.1, 3.16.2, van de richtlijn PGS 15.

17 OPSLAG VAN GASFLESSEN

- 17.1.1. Binnen de inrichting moet op een daartoe bestemde plaats een registratiesysteem aanwezig zijn waarin de locatie, de aard en de hoeveelheid van alle binnen de inrichting opgeslagen aanwezige gassen wordt bijgehouden die onder de werkingssfeer vallen van de PGS 15. Van elk gas dient bovendien een veiligheidsinformatieblad voor handen te zijn.
- 17.1.2. De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.2.3.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.21.1, 3.23.1, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.14, 6.2.15 en 6.2.16 van de richtlijn PGS 15.
- 17.1.3. Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.
- 17.1.4. De opslagvoorziening voor gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4 en 3.2.1.5 van de richtlijn PGS 15.
- 17.1.5. De opslagvoorziening voor gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.16.1 en 3.20.1 van de richtlijn PGS 15.
- 17.1.6. De verpakking en etikettering van de gassen moeten voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de richtlijn PGS 15.
- 17.1.7. Bij opslag van gasflessen in een opslagvoorziening moet voldaan worden aan de voorschriften 3.15.1, 3.16.1, 3.16.2 van de richtlijn PGS 15.

18 OPSLAG BIJTENDE STOFFEN (KLASSE 8 ADR) EN METHANOL IN TANKS

- 18.1.1. Het opslaan van stoffen van klasse 8 van het ADR (zoals bijvoorbeeld zwavelzuur, zoutzuur, fosforzuur, ijzerchloride en natronloog) en methanol in bovengrondse opslagtanks vindt plaats in tanks, die met de daarbij behorende leidingen en appendages naar hun aard en functie geschikt zijn voor de opslag van de desbetreffende stoffen.
- 18.1.2. De bovengrondse opslagtanks en de daarbij behorende leidingen en appendages verkeren in goede staat.
- 18.1.3. Het opslaan van stoffen van klasse 8 van het ADR en methanol in bovengrondse opslagtanks vindt op de bodem plaats.
- 18.1.4. Voorschrift 18.1.3 is niet van toepassing op een bovengrondse opslagtank met stoffen van klasse 8 van het ADR en methanol indien plaatsing op de bodem als gevolg van de constructie van de bijbehorende procesinstallatie niet mogelijk is.

- 18.1.5. Bovengrondse stationaire opslagtanks met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van vloeibare stoffen van klasse 8 van het ADR en methanol zijn uitgevoerd en geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen overeenkomstig BRL K903 door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd.
- 18.1.6. De opslag van vloeibare stoffen van klasse 8 van het ADR en methanol 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.
- 18.1.7. Onverminderd voorschrift 4.2.9 van PGS 30 wordt de kathodische bescherming voor ondergrondse stalen leidingen jaarlijks op zijn goede werking gecontroleerd.
- 18.1.8. Het lekdetectiesysteem bij bovengrondse dubbelwandige stationaire opslagtanks voor opslag van vloeibare stoffen van klasse 8 van het ADR en methanol 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.
- 18.1.9. Alle bovengrondse stationaire opslagtanks voor opslag van vloeibare stoffen van klasse 8 van het ADR en methanol worden onderhouden en beoordeeld overeenkomstig KC 111.
- 18.1.10. Het opslaan van vloeibare gevaarlijke stoffen of vloeibare bodembedreigende stoffen in bovengrondse opslagtanks vindt plaats boven een lekbak.
- 18.1.11. Voorschrift 18.1.10 is niet van toepassing op een opslagtank, die dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie in deze wand. Het systeem voor lekdetectie is aangelegd overeenkomstig BRL K910 en wordt ten minste eens per jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig BRL K903.
- 18.1.12. De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank met vloeibare gevaarlijke stoffen of bodembedreigende stoffen zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven of in een lekbak.
- 18.1.13. De opslagtank en de vulleiding zijn voorzien van een overvulbeveiliging.
- 18.1.14. Opslagtanks waarin vloeibare gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen die met elkaar kunnen reageren, zijn boven gescheiden lekbakken opgesteld.
- 18.1.15. Bij tanks met waterhoudend materiaal mogen zich geen leidingen of appendages bevinden beneden vloeistofniveau in verband met het gevaar voor vorstschade (stukvriezen).
- 18.1.16. Van voorschrift 18.1.15 mag worden afgeweken wanneer aantoonbaar doelmatige voorzieningen zijn getroffen om stukvriezen te voorkomen.
- 18.1.17. De opslagtanks voor de zuren, logen en ijzerchloride dienen pictogrammen te worden aangebracht dat de stof corrosief is.

18.2. Aanvullende voorschriften voor de opslag van methanol

- 18.2.1. Bij de opslagtank voor methanol dienen pictogrammen te worden aangebracht dat de stof giftig is bij inademing, opname door de mond en aanraken met de huid. Verder moet bij de tank worden aangegeven dat de stof licht ontvlambaar is en dat roken en open vuur verboden is.
- 18.2.2. De opslag van methanol in de bovengrondse tank moet:
- verwijderd worden gehouden van warmte- en ontstekingsbronnen, oxiderende stoffen, zuren, basen, gehalogeneerde koolwaterstoffen en aminen,
 - op een droge en goed geventileerde plaats te zijn opgesteld,
 - de opslag dient volledig gesloten te zijn,
 - ter bescherming tegen onsteking door statische elektriciteit moet de installatie (de tank, pijpleidingstellages, pompen, vaten, verlichting, filters, enz.) aantoonbaar van een deugdelijke aarding zijn voorzien en
 - zijn voorzien van vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting.
- 18.2.3. De voor methanolgebruik gebruikte motoren en de daarmee in verband staande elektrische apparatuur moeten aan de plaatselijke en landelijke elektriciteits-codes voldoen. De motoren en pompen moeten geaard zijn. De pompen moeten aan methanolgebruik toegewezen zijn en met methanol worden gespoeld voordat zij de eerste keer worden gebruikt.
- 18.2.4. De opslaginstallatie voor methanol moet zijn voorzien van een deugdelijke bliksemafleider.
- 18.2.5. De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig de norm NEN 1014.
- 18.2.6. Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden gecontroleerd en worden bijgehouden in het register.
- 18.2.7. De tank voor de opslag van methanol dient te zijn voorzien van een deugdelijk dampretoursysteem waardoor de emissies van methanol bij het vullen van de tank tot een minimum beperkt blijven.
- 18.2.8. Kleine gemorste hoeveelheden moeten met zand, aarde of ander niet-ontvlambaar absorberend materiaal worden opgenomen, en het gebied moet daarna met water gespoeld worden. Grotere gemorste hoeveelheden moeten met water verdund en ingedamd worden voor latere afvoer.
- 18.2.9. In een straal van 15 meter rondom de tank met methanol mogen geen brandbare materialen of stoffen worden opgeslagen wanneer geen maatregelen zijn genomen om aantoonbaar te borgen dat de stralingsbelasting op de tank met methanol bij brand kleiner is dan 10 kW/m^2 . Deze stralingsbelasting zou kunnen worden bereikt door het plaatsen van een muur van voldoende omvang met een WBDBO van ten minste 60 minuten.
- 18.2.10. In de directe nabijheid van de opslagtank voor methanol dienen voldoende brandblusmiddelen aanwezig te zijn om een beginnende brand te kunnen bestrijden. Deze brandblusmiddelen dienen jaarlijks door een erkend deskundige te worden gekeurd.

19 NOODSTROOM

- 19.1.1. In geval van uitval van de normale elektriciteitsvoorziening moet voldoende noodenergievoorziening zijn gewaarborgd. Hiermee moeten ten minste onderstaande werkzaamheden en activiteiten kunnen worden uitgevoerd:
 - a. het op een veilige wijze stoppen van de diverse processen met alle daaruit voortvloeiende werkzaamheden, waarbij stroomuitval leidt tot significante negatieve gevolgen voor het milieu of veiligheidsrisico's;
 - b. alle activiteiten die nodig zijn voor de bestrijding van en de hulpverlening bij calamiteiten of bijzondere omstandigheden.
- 19.1.2. Op de noodenergievoorziening als bedoeld in voorschrift 19.1.1 moeten ten minste zijn aangesloten de:
 - a. belangrijke alarmeringen;
 - b. noodverlichting;
- 19.1.3. Noodstroomvoorzieningen moeten ten minste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd en mogen slechts als zodanig worden gebruikt. De bevindingen van de controles dienen in een logboek te worden vastgelegd.
- 19.1.4. Sprinklerpompen en bluswaterpompen worden in geval van elektriciteit aangedreven door een daarvoor bestemde mobiele generator en/of dieselmotor.

20 PROCESINSTALLATIES

- 20.1.1. Leidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 20.1.2. In ontluichtingsleidingen die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur waarin explosieve damp-luchtmengels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluichtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht uitmonden.
- 20.1.3. De installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door voorzienbare oorzaken van buitenaf worden beschermd.

21 VERLADEN VAN GEVAARLIJKE STOFFEN

- 21.1.1. Gevaarlijke stoffen mogen slechts worden verladen op daarvoor ingerichte en bestemde verlaadplaatsen.
- 21.1.2. Het vullen van tanks en vaten, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen.
- 21.1.3. Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:
 - a. bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
 - b. geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
 - c. een barstdruk hebben van ten minste twee maal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;

- d. ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste éénmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste 1 maal de ontwerpdruk.
- 21.1.4. Verlaadplaatsen moeten:
- a. duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
 - b. goed bereikbaar zijn;
 - c. zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig verladen is gewaarborgd.
- 21.1.5. Het vloeroppervlak van verlaadplaatsen moet zodanig zijn uitgevoerd dat:
- a. minimaal 5 vol % van te verladen vloeistof naar één bepaald punt kan aflopen, daar kan worden opgevangen en gemakkelijk kan worden verwijderd of behandeld;
 - b. vloeistoffen niet direct in het riool kunnen geraken.
- 21.1.6. Verlaadinstallaties voor gevaarlijke stoffen moeten zijn voorzien van beveiligingen waardoor:
- a. geen verlading kan plaatsvinden wanneer niet de benodigde voorzieningen ter voorkoming van statische oplading zijn aangebracht;
 - b. overvullen van het te vullen reservoir niet mogelijk is.
- 21.1.7. Voordat met het verladen van gevaarlijke stoffen mag worden begonnen moet worden gecontroleerd of:
- a. de verlading op veilige wijze en zonder lekkages kan verlopen;
 - b. de te verladen hoeveelheid product in het te vullen reservoir kan worden opgenomen;
 - c. de benodigde armen, slangen en koppelingen geen beschadigingen of slijtage vertonen;
 - d. alle aansluitingen op de juiste wijze en plaats zijn aangebracht en alle afsluiters in de juiste positie staan;
 - e. voor zover van toepassing of het dampretoursysteem is aangesloten;
 - f. de voorgeschreven voorzieningen ter bestrijding van lekkages zoals lekbakken, absorptie- en neutralisatiemiddelen op de juiste plaats aanwezig en gebruiksgereed zijn.
- Zolang niet aan het bovenstaande wordt voldaan mag niet met de verlading worden begonnen.
- 21.1.8. Voordat de bij het verladen in gebruik zijnde slangen, los- en laadarmen en leidingen mogen worden losgekoppeld moeten:
- a. deze zodanig zijn geledigd of afgesloten, dat geen dampen of vloeistoffen in de buitenlucht kunnen vrijkomen;
 - b. alle afsluiters, mangatdeksels en dergelijke van de tankauto, laadketel of transporttank zijn gesloten.
- 21.1.9. Doseerpompen voor het verpompen van de opgeslagen stof moeten in een lekbak zijn geplaatst.
- 21.1.10. De plaats waar het transportreservoir op de vulleiding moet worden aangesloten, moet duidelijk zijn gemerkt met de aanduiding van de stof die het reservoir bevat.
- 21.1.11. In de nabijheid van het aansluitpunt dient een aansluiting op de waterleiding met een slang aanwezig te zijn om eventueel gemorste stof te kunnen verdunnen en wegsputten.

22 WASPLAATS

- 22.1.1. Het wassen van motorvoertuigen mag alleen plaatsvinden op een daarvoor bestemde wasplaats en moet zodanig plaatsvinden dat geen nevel zich buiten de inrichting kan verspreiden.

23 BEDRIJFSNOODPLAN EN AANVALSPLAN

- 23.1.1. Voordat de benodigde installaties die verband houden met het vergisten van ONF en GFT inclusief het opwerken van biogas naar aardgaskwaliteit in gebruik worden genomen dienen deze installaties te worden opgenomen in het bedrijfsnoodplan.
- 23.1.2. De installaties die verband houden met het vergisten van ONF en GFT inclusief het opwerken van biogas dat daarbij vrijkomt naar aardgaskwaliteit mogen pas in gebruik worden genomen op het moment dat GS goedkeuring hebben gegeven aan het aangepaste bedrijfsnoodplan en alle relevante maatregelen die uit het aangepaste bedrijfsnoodplan voortvloeien zijn genomen. Het bedrijfsnoodplan dient eveneens ter goedkeuring aan de gemeentelijke brandweer worden aangeboden.
- 23.1.3. De opslag van methanol, zoals bedoeld in bijlage 12.5b van de vergunningaanvraag, dient te worden opgenomen in het bedrijfsnoodplan of aanvalsplan. Dit onderdeel van het bedrijfsnoodplan of aanvalsplan dient ter goedkeuring te worden aangeboden aan de gemeentelijke brandweer en Gedeputeerde Staten van Drenthe. Alle maatregelen uit het bedrijfsnoodplan of aanvalsplan die betrekking hebben op de opslag van methanol moeten zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 3 maanden na het in werking treden van deze milieuvergunning worden genomen.

24 VERKEER EN VERVOER

24.1. Maatregelen en voorzieningen

- 24.1.1. De vergunninghouder heeft de verplichting om vervoersbewegingen zoveel mogelijk in de dagperiode te laten plaatsvinden. Het aantal vervoersbewegingen van (afval)aanvoer op jaarbasis buiten de reguliere openingstijden, dat wil zeggen maandag t/m zaterdag van 5:30 tot 22:00 uur mag niet meer bedragen dan 1% van het jaartotaal aan vervoersbewegingen.
- 24.1.2. De vergunninghouder heeft de verplichting om het percentage retourvrachten zo veel mogelijk te maximaliseren. De vergunninghouder heeft tevens de verplichting de belading van de retourvrachten te maximaliseren.
- 24.1.3. Het aantal transporten per as in de avondperiode mag niet meer 10% bedragen gerelateerd aan het aantal vervoersbewegingen in een etmaal.
- 24.1.4. Voertuigen dienen bij het verlaten van de inrichting zodanig zijn beladen en zodanig schoon te zijn, dat zij de openbare weg niet kunnen verontreinigen dan wel afval of ander materiaal kunnen kwijtraken.

24.2. Registratie

- 24.2.1. Alle vervoersbewegingen van en naar de inrichting, die betrekking op de aan- en afvoer van afvalstoffen, grond- en hulpstoffen, reststoffen en secundaire brandstoffen dienen te worden geregistreerd. Uitzondering op eerdergenoemde is de registratie van grond- en hulpstoffen welke ook op het niveau van de totaal geleverde partijen mogen worden geregistreerd. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan deze registratie.
- 24.2.2. De vergunninghoudster verstrekt eenmaal per twee jaar met ingang van 1 april 2012 aan het bevoegd gezag schriftelijk gegevens over het aantal vervoerbewegingen van het voorafgaande kalenderjaar. De gegevens hebben betrekking op het goederenvervoer van en naar de inrichting zoals bedoeld in voorschrift 24.2.1, uitgesplitst naar weg en spoor.

25 AFVALSTOFFEN

25.1. Afvalscheiding

- 25.1.1. Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen die binnen de inrichting vrijkomen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden of zelf te verwerken:
- a. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - b. papier en karton;
 - c. kunststoffolie en
 - d. metalen.
- 25.1.2. 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.

25.2. Afvoer van afvalstoffen

- 25.2.1. Indien de afzet van de opgeslagen PK-balen en/of AVI-bodemassas stagneert als gevolg waarvan nadelige effecten voor het milieu zijn te verwachten of dat verwacht kan worden dat er nadelige gevolgen kunnen ontstaan voor de doelmatige verwerking van afval, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

25.3. A&V-beleid en AO/IC

- 25.3.1. Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning moet aan GS een aangepast A&V-beleid en AO/IC zijn overgelegd dat voldoet aan de eisen die daaraan worden gesteld in het LAP2 in het algemeen en de Leidraad AV (acceptatie en verwerking) en Leidraad AO/IC in het bijzonder. In dit aangepaste A&V-beleid en AO/IC dienen in ieder geval de volgende zaken aan de orde te komen:
- a. actualisatie van het A&V-beleid en AO/IC voor wat betreft de genoemde sectorplannen van het LAP2;
 - b. actualisatie van A&V-beleid en AO/IC vanwege het feit dat het rapport "de verwerking verantwoord" inmiddels is vervangen door het beleid op dit punt in het LAP2;

- c. borging dat binnen de inrichting wordt voldaan aan de voorschriften 25.7.1, 25.7.2 en 25.7.3 van deze milieuvergunning;
- d. een duidelijke weergave van de criteria op basis waarvan keuzes worden gemaakt om:
 - afvalstoffen al dan niet te accepteren,
 - afvalstoffen te mengen,
 - afvalstoffen al dan niet volgens een bepaalde (voorgenomen) methode te verwerken*,
- e. t.a.v. de stortplaats dienen de volgende punten nader te worden uitgewerkt:
 - acceptatie van (gevaarlijke) afvalstoffen waarvoor wel/niet een stortverbod van kracht is;
 - acceptatieprocedure op basis van de Annex II en de implementatie daarvan in het Bssa.

** Toelichting 3^e punt onder 25.3.1d: Wanneer kunnen afvalstoffen bijvoorbeeld niet meer in de GAVI worden verwerkt of worden gecomposteerd? Welke criteria worden daarvoor gehanteerd? Op basis waarvan en op welke manier worden dergelijke keuzes gemaakt? Welke afdelingen en/of functionarissen zijn daarbij betrokken? Kortom hoe wordt concreet omgegaan met afwijkingen van de norm?*

- 25.3.2. Alvorens wijzigingen van de AO-IC, met betrekking tot de procedure voor acceptatie, registratie of controle, worden toegepast, dienen zij (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- a. de reden tot wijziging;
 - b. de aard van de wijziging;
 - c. de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC;
 - d. de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.

25.4. Weigeren partijen

- 25.4.1. Afvalstoffen die niet in overeenstemming zijn met de acceptatiecriteria van de inrichting zoals deze zijn vastgelegd in het AO&IC, dienen te worden geweigerd. Het kan hierbij gaan om:
- a) partijen die bij de vooraanmelding reeds worden geweigerd;
 - b) partijen die wel binnen de inrichting aanwezig zijn, maar nog in het vervoermiddel zitten;
 - c) partijen die fysiek al zijn gelost binnen de inrichting.
- De procedures hoe om te gaan met geweigerde partijen afvalstoffen dienen onderdeel te zijn van het AO & IC.

- 25.4.2. Geweigerde partijen afvalstoffen zoals bedoeld in het vorige voorschrift dienen gemeld te worden bij de Provincie. Deze melding bevat in ieder geval de naam van degene van wie de afvalstoffen afkomstig zijn, en een omschrijving van de aard en hoeveelheid van de niet geaccepteerde afvalstoffen. Deze meldingsplicht geldt alleen voor gevaarlijk afval en voor situaties zoals bedoeld in lid b en c van voorschrift 25.4.1.
- 25.4.3. Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet had mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze dient in het acceptatiereglement van het A&V-beleid en AO/IC te worden vastgelegd.

25.5. Registratie

- 25.5.1. 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).
- 25.5.2. Van de 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).
- 25.5.3. In de inrichting moet 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 afvoerbesteding;
 - 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).
- 25.5.4. Van partijen of vrachten die na het vastleggen van de bestemming binnen de inrichting naar een ander inrichtingsonderdeel ter be- of verwerking dan wel ter tijdelijke opslag worden gebracht dan wel worden gestort dienen de volgende gegevens te worden vastgelegd:
- a) datum van intern transport;
 - b) hoeveelheid in gewichtseenheid (kg/ton);
 - c) oorspronkelijke bestemming binnen de inrichting;
 - d) nieuwe bestemming binnen de inrichting;
 - e) categorie afvalstof en samenstelling, conform Eural-codering;
 - f) aard van de afvalstof.
- 25.5.5. Van de aangevoerde secundaire grondstoffen, geaccepteerde afvalstoffen en (eventueel) de stoffen die vrijkomen bij bewerkingsprocessen binnen de inrichting die worden gebruikt bij het inrichten, exploiteren (tussenafdekking) en afwerken van de stortplaats moeten worden geregistreerd:
- a) datum van intern transport;
 - b) hoeveelheid in gewichtseenheid (kg/ton);
 - c) herkomst;
 - d) locatie van toepassing binnen de inrichting;
 - e) categorie afvalstof en samenstelling, conform Eural-codering;
 - f) kwaliteit;
 - g) de aard, hoeveelheid en de plaats van toepassing binnen de stortplaats.
- 25.5.6. 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.

- 25.5.7. Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 25.5.8. Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 25.5.9. Na afloop van iedere maand dient over het volgende aan GS te worden gerapporteerd:
- Hoeveel en welke soort afval is aangevoerd naar de inrichting,
 - Hoeveel van welke afvalstof is verwerkt binnen welk productieproces, incl. stortplaats,
 - Hoeveel reststoffen en producten de inrichting hebben verlaten.
- 25.5.10. Na afloop van iedere kalenderjaar dient, uiterlijk vóór 31 maart, de voorraad aan afvalstoffen per 31 december aan GS te worden gerapporteerd.

25.6. Bedrijfsvoering

- 25.6.1. Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden tenzij wordt voldaan aan de voorschriften 25.7.1, 25.7.2 en 25.7.3 van deze vergunning.
- 25.6.2. De opslag van afvalstoffen dient op een ordelijke en nette wijze te geschieden binnen de inrichting.
- 25.6.3. Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen zodat de verschillende soorten afvalstoffen met elkaar geen ongewenste en/of ongecontroleerde reactie kunnen aangaan.
- 25.6.4. 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 openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 25.6.5. 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 opgeslagen 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.
- 25.6.6. Afvalstoffen mogen maximaal 1 jaar binnen de inrichting worden opgeslagen. Wanneer de afvalstoffen worden opgeslagen binnen de inrichting met als doel deze vervolgens nuttig toe te passen mogen deze afvalstoffen maximaal 3 jaar binnen de inrichting worden opgeslagen.

25.7. Mengen

- 25.7.1. Het mengen van afvalstoffen mag er niet toe leiden dat één van de te mengen afvalstoffen niet conform de minimumstandaard voor die afvalstroom wordt verwerkt. Een menghandeling mag niet tot gevolg hebben dat één van de afvalstoffen (of beide) op een laagwaardiger wijze wordt verwerkt.
- 25.7.2. Er moet worden voorkomen dat het mengen van afvalstoffen leidt tot belasting van het milieu door diffuse verspreiding van specifieke milieugevaarlijke stoffen waarvoor op grond van internationale regelgeving (vergaande) beperkingen gelden.
- 25.7.3. Van alle afvalstoffen die worden gemengd dient een registratie te worden bijgehouden. Daarbij moet ten minste worden geregistreerd wat voor afval wordt gemengd, om hoeveel afval het gaat en wat de reden is om te mengen. Tot slot moet worden aangegeven wanneer dat mengen heeft plaatsgevonden en hoe het afval uiteindelijk verwerkt is. Hiervan moet een logboek worden bijgehouden dat op een centrale plaats binnen de inrichting is in te zien door een toezichthouder.

26 GROND

26.1. Registratie

- 26.1.1. Er dient een registratiesysteem aanwezig te zijn van alle aangevoerde grond. Het volgende dient hierin te worden vermeld:
 - a. de klasse-indeling op basis van het Besluit bodemkwaliteit;
 - b. een uniek kenmerk van de partij;
 - c. kenmerk van het analyserapport (indien van toepassing).
- 26.1.2. Er dient een registratie (logboek) te worden bijgehouden van de bedrijfsvoering van het mengen/ opsplitsen van partijen. In het logboek dient te worden vastgelegd:
 - a. de datum waarop opgemengd/ opgesplitst is;
 - b. de hoeveelheden en de kwaliteit en de unieke nummers van de te mengen / op te splitsen grondpartijen;
 - c. een nieuw uniek nummer (dat correspondeert met het bordje op het terrein) voor de nieuwe samengestelde/ opgesplitste partij;
 - d. kenmerk van het analyserapport (indien van toepassing) en klasse-indeling van de nieuwe samengestelde/ opgesplitste partij.

26.2. Samenvoegen voor kwalificatie

- 26.2.1. Alle aangevoerde partijen dienen gescheiden van elkaar te worden opgeslagen ten behoeve van kwalificatie.
- 26.2.2. In afwijking van het vorige voorschrift mogen voorafgaand aan kwalificatie aangevoerde partijen, indien deze zijn voorzien van voldoende vóórinformatie - die voldoet aan voorschrift 26.2.5. van deze vergunning - en op basis van deze vóórinformatie in dezelfde categorie vallen, worden samengevoegd tot een partij van maximaal 2.000 ton.

- 26.2.3. Een indicatief onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van de individuele partijen van 100 ton dient als volgt te worden uitgevoerd:
- per partij van maximaal 100 ton worden tenminste 10 grepen genomen en samengevoegd tot een mengmonster;
 - het mengmonster wordt geanalyseerd op het in het protocol 9335-1 gespecificeerde stoffenpakket;
 - de analyse wordt uitgevoerd door een daartoe geaccrediteerd laboratorium (AP04 is echter geen vereiste);
 - het analyseresultaat wordt getoetst aan de toetsingswaarde (van BRL 9335).
- 26.2.4. Samenvoegen tot een partij van 2.000 ton is vervolgens alleen toegestaan indien de individuele partijen van maximaal 100 ton dezelfde milieuhygiënische kwaliteit hebben in het kader van het Besluit bodemkwaliteit.
- 26.2.5. Een aangevoerde partij is voorzien van voldoende vóórinformatie indien de partij wordt vergezeld van:
- een bodemonderzoekrapportage op basis van de NEN 5740 (of een vergelijkbaar onderzoek), waarbij het onderzoek minimaal analyseresultaten bevat van de parameters die in het analysepakket van voorschrift 26.3.1 van deze vergunning staan;
 - gegevens waaruit blijkt dat de aangevoerde partij niet is opgebouwd uit meerdere partijen afkomstig van diverse locaties;
 - gegevens over de bodemgesteldheid, de geohydrologische situatie, het historische en huidige gebruik en de directe omgeving van de locatie van herkomst.
- 26.2.6. Indien vergunninghouder minimaal beschikt over gegevens met betrekking tot de locatie van herkomst en het historische en huidige gebruik van de locatie en of er verontreinigingen in de grond aanwezig zijn en zo ja welke en in welke mate, mogen partijen kleiner dan 100 ton - mits op basis van deze beperkte vóórinformatie kan worden geconcludeerd dat de partijen in dezelfde categorie vallen - voorafgaand aan kwalificatie onderling worden samengevoegd tot een partij van maximaal 100 ton.

26.3. Kwalificatie

- 26.3.1. Elke partij of samengevoegde partij dient gekwalificeerd te worden. Ten behoeve van kwalificatie dienen de samenstellings- en/of immissiewaarden van minimaal de volgende parameters geanalyseerd te worden:
- arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink;
 - minerale olie;
 - EOX;
 - PAK's (tienmaal individueel en som);
 - organische stof gehalte;
 - lutumgehalte;
 - pH.
- Bij het bepalen van de immissiewaarden dient te worden uitgegaan van de maximale emissie bij een toepassingshoogte van 0,2 m.
- 26.3.2. Indien de herkomst van de aangeboden partij aanleiding geeft te veronderstellen dat het analysepakket onvoldoende gegevens oplevert om de verontreinigingsgraad aan te geven (al dan niet op aangeven van de aanbieder) dient in aanvulling op het eerste voorschrift van deze paragraaf de partij grond aanvullend te worden geanalyseerd op die parameters, waarvan op basis van vóórinformatie te verwachten is dat deze in de partij aanwezig zijn. Indien tijdens de

bemonstering andere verontreinigingen worden geconstateerd zal de partij ook hierop aanvullend onderzocht moeten worden.

- 26.3.3. De certificaathouder mag ongekwalificeerde partijen voorafgaand aan kwalificatie samenvoegen met andere ongekwalificeerde partijen tot een partij van maximaal 2.000 ton, indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:
- de certificaathouder dient per partij te beschikken over voorinformatie volgens het protocol BRL 9335-1;
 - de certificaathouder zal op basis van de voorinformatie een indicatie moeten hebben dat partijen grond, die worden samengevoegd, individueel in dezelfde klasse (klasse altijd toepasbaar, klasse wonen, klasse industrie en niet toepasbaar) kunnen worden ingedeeld.
- De tot stand gekomen partij dient altijd volledig te worden onderzocht zoals beschreven in protocol BRL 9335-1. De kwaliteit van de samengevoegde partij na toetsing mag nooit gunstiger worden gekwalificeerd dan de kwaliteit van de individuele partijen voor samenvoeging.
- 26.3.4. De vergunninghouder dient de analyseresultaten te toetsen aan de criteria die gesteld zijn in het Besluit bodemkwaliteit. Op basis van deze eisen moeten de partijen grond worden gekwalificeerd en ingedeeld in minimaal een van de hieronder aangegeven toepassingsmogelijkheden:
- de partij is altijd toepasbaar;
 - de partij voldoet aan de eisen van klasse wonen;
 - de partij voldoet aan de eisen van klasse industrie;
 - niet-toepasbare grond.
- 26.3.5. De uitvoering van de samenstellingsbepalingen en de uitvoering van de uitloogproef dient te geschieden door een voor die werkzaamheden, volgens de laatste versie van AP04, door het Ministerie van VROM aangewezen laboratorium.

26.4. Samenvoegen na kwalificatie

- 26.4.1. Na kwalificatie mogen de gekwalificeerde partijen die in dezelfde categorie vallen, worden samengevoegd.
- 26.4.2. De verschillende categorieën dienen gescheiden van elkaar te worden opgeslagen

26.5. Algemene bedrijfsvoering

- 26.5.1. Voor een gescheiden opslag van verschillende partijen verontreinigde grond en voor de verschillende te onderscheiden categorieën aan gekwalificeerde grond dient vergunninghouder tussen de in opslag genomen partijen een afstand van minstens een meter aan te houden of een fysieke scheidingswand te hebben aangebracht.
- 26.5.2. Bij ieder opslagvak dient door middel van een bord het unieke nummer van de betreffende opslag te zijn aangegeven.
- 26.5.3. Vergunninghouder dient voor het hergebruik van partijen die altijd toepasbaar zijn, volgens de systematiek van het Besluit bodemkwaliteit, het percentage aan bodemvreemd materiaal door zeven binnen de inrichting terug te brengen tot maximaal 5% (gewichtspercentage).

- 26.5.4. Vergunninghouder dient voor het hergebruik van partijen die voldoen aan klasse wonen en/of klasse industrie, volgens de systematiek van het Besluit bodemkwaliteit, het percentage aan bodemvreemd materiaal door zeven binnen de inrichting terug te brengen tot maximaal 20% (gewichtsperscentage).
- 26.5.5. De vrijgekomen bodemvreemde materialen of afgezeefde stoffen, zoals bedoeld in de vorige voorschriften dienen gescheiden te worden opgeslagen in daarvoor bestemde containers.

26.6. Opslag asbesthoudende grond

- 26.6.1. Asbesthoudende grond dient op een doelmatige manier te worden afgedekt zodat het asbest zich niet kan verspreiden buiten de inrichting. Dit zou bijvoorbeeld kunnen door het materiaal af te dekken met folie (of vergelijkbaar materiaal) en/of nat te houden.
- 26.6.2. Aan het einde van de werkdag dient de met asbest verontreinigde grond doelmatig te worden afgedekt met folie (of vergelijkbaar materiaal) zodat verspreiding buiten de inrichting is uitgesloten.
- 26.6.3. Transportfaciliteiten en handelingen met asbesthoudende grond moeten zodanig zijn dat beschadiging van het verpakkingsmateriaal uitgesloten is.

27 STORTPLAATS

27.1. Acceptatie ten behoeve van de stortplaats

- 27.1.1. De stortplaats dient voor een deel uit stortvakken ingericht voor niet-gevaarlijke afvalstoffen en voor een deel uit stortvakken voor gevaarlijke afvalstoffen te bestaan. Een stortvak voor niet-gevaarlijke afvalstoffen mag bestaan uit de volgende cellen:
- cel voor stabiel niet-reactief niet-gevaarlijk afval;
 - cel voor asbesthoudend afval;
 - cel voor niet-gevaarlijk afval.
- Het storten van afvalstoffen mag uitsluitend binnen deze cellen plaatsvinden.
- 27.1.2. Het is verboden op de stortplaats afvalstoffen te accepteren:
- die niet zijn behandeld;
 - die niet voldoen aan de criteria die in bijlage I van het Bssa zijn aangegeven voor de acceptatie op een stortplaats van de desbetreffende klasse.
 - waarvoor een stortverbod geldt overeenkomstig artikel 1 van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen, tenzij voor de betreffende partij afvalstoffen een schriftelijke ontheffing ingevolge het Bssa is verleend;
- 27.1.3. Het verbod om afvalstoffen te storten die niet zijn behandeld geldt niet ten aanzien van:
- inerte afvalstoffen, indien de behandeling daarvan technisch niet realiseerbaar is;
 - andere afvalstoffen, indien de behandeling niet bijdraagt aan het beperken van de negatieve gevolgen van het storten voor de volksgezondheid of het milieu;
 - een partij afvalstoffen, waarvoor een ontheffing is verleend op grond van het Bssa, als bedoeld in voorschrift 27.1.2.
- 27.1.4. De hoeveelheid afvalstoffen die in totaliteit mag worden gestort mag, na afwerking, niet meer bedragen dan 25,3 miljoen kubieke meter. De hieraan verbonden vormgeving van het

stortlichaam is vastgelegd in de tekening in bijlage 6.3 van de aanvraag. De inhoudsberekening is vastgelegd in bijlage 6.11 van de aanvraag.

- 27.1.5. De ruimtelijke begrenzing van het stortlichaam is vastgelegd in bijlage 6.3 van de aanvraag. Stortactiviteiten mogen uitsluitend plaats vinden binnen de ruimtelijke begrenzing van de stortplaats zoals deze is vastgelegd in bijlage 6.3 van de aanvraag.

27.2. Controle te storten afvalstoffen

- 27.2.1. De vergunninghouder volgt voor het in ontvangst nemen van te storten afvalstoffen de daartoe geldende regels van het Bssa en de daarbij behorende bijlage. Bij ontvangst van de afvalstof dient deze afvalstof vergezeld te gaan van ten minste de navolgende gegevens:
- de datum van afgifte;
 - de naam en het adres van degene van wie de afvalstoffen afkomstig zijn;
 - de Eural-code en de gebruikelijke benaming en de hoeveelheid van de afvalstoffen;
 - de plaats en de wijze waarop de afvalstoffen worden afgegeven;
 - de wijze waarop de afvalstoffen worden verwijderd;
 - ingeval de afgifte geschiedt door tussenkomst van een ander die opdracht had de afvalstoffen naar hem te vervoeren: diens naam en adres en de naam en het adres van degene in wiens opdracht het vervoer geschiedt;
 - welke behandelingen hebben plaatsgevonden;
 - eventuele monsternamen (aantal monsters en wijze van monsternamen);
 - analyseresultaten om overeenkomstig bijlage I van het Bssa te kunnen beoordelen op welke stortplaatsklasse de afvalstoffen aanvaard kunnen worden, of voor zover van toepassing de Basiskarakterisering.
- 27.2.2. Alle aan de stortplaats aangeboden afvalstoffen (ook afvalstoffen die in de eigen inrichting van Attero vrijkomen) dienen te worden gewogen en visueel te worden geïnspecteerd. Hierbij moet schriftelijk worden vastgelegd:
- de datum, het tijdstip en de locatie binnen de inrichting van deze controle;
 - een omschrijving van de te accepteren afvalstoffen, alsmede de hoeveelheid;
 - de bevindingen van de visuele inspectie.
- 27.2.3. Indien er twijfel bestaat bij de exploitant over de aard of samenstelling of als de herkomst van de aangeboden afvalstoffen niet in overeenstemming is met de omschrijving als bedoeld in artikel 10.39 eerste lid, onder a, van de Wm, dan dienen de aangeboden afvalstoffen uitgebreid te worden gecontroleerd. De betreffende afvalstoffen dienen daartoe te worden uitgespreid op een daartoe bestemde inspectievloer. Bij deze controle dient te worden geregistreerd:
- de datum en het tijdstip van deze controle;
 - de resultaten van deze uitgebreide controle.

27.3. Registratie en rapportageverplichtingen

- 27.3.1. De vergunninghoudster dient een registratie te voeren van de op de stortplaats gestorte afvalstoffen. Deze registratie bevat ten minste de onder punt a tot en met f van voorschrift 27.2.1 genoemde gegevens. Deze registratie mag deel uitmaken van de in voorschrift 25.5.1 genoemde registratie van de afvalstoffen die aan de inrichting worden aangeboden.
- 27.3.2. De vergunninghoudster dient een registratie te voeren waarin is vastgelegd in welk stortvak, welke cel en welke stortlaag de afvalstoffen zijn gestort.

- 27.3.3. Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar dient een rapportage aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd waaruit blijkt welke soorten en hoeveelheden afval in het vorige kalenderjaar op de stortplaats zijn gestort en in welke cel.
- 27.3.4. Maandelijks dient een rapportage aan GS te worden overlegd van de in de voorgaande maand op basis van een ontheffing van het Bssa gestorte afvalstoffen.
- 27.3.5. Van de in de voorschriften bedoelde bemonsteringen, metingen, registraties, inspecties en daaruit voortkomende bevindingen dient een register te worden bijgehouden dat op verzoek van Gedeputeerde Staten dient te worden overgelegd.
- 27.3.6. De registratiegegevens waaruit het register is samengesteld dienen gedurende minimaal vijf jaar ter beschikking te worden gehouden.

27.4. Stortwerkzaamheden

- 27.4.1. Een stortcel mag maximaal 50 bij 50 meter groot zijn. Elke cel moet op een kaart zijn geregistreerd. De vergunninghoudster moet te allen tijde beschikken over een actuele kaart waarop de in gebruik zijnde cellen zijn aangegeven. Reeds gesloten cellen moeten zijn aangegeven op een kaart met historische informatie over de stortplaats.
- 27.4.2. De verwerking van afval in een cel moet planmatig in stroken of stortsecties geschieden. Het op het stortfront aangevoerde afval moet zodanig verdicht worden dat een stabiel en beheersbaar stortlichaam ontstaat.
- 27.4.3. De gedurende een werkdag geaccepteerde afvalstoffen, die hinder kunnen veroorzaken met betrekking tot geur, stof, verwaaien en aantrekken van ongedierte, moeten uiterlijk aan het eind van die werkdag gestort zijn en worden afgedekt met daartoe geschikt (niet-stuifgevoelig) afdek materiaal.
- 27.4.4. Het storten van de afvalstoffen dient te geschieden onder toezicht van daartoe aangewezen personeel met aantoonbare deskundigheid.
- 27.4.5. De gedeelten van de stortplaats waar de stortactiviteiten worden uitgevoerd moeten zodanig worden ingericht dat het ontstaan van zwerfvuil wordt beperkt. De hiervoor geplaatste hekwerken moeten zo vaak als noodzakelijk worden ontdaan van weggewaaide afvalstoffen.
- 27.4.6. De aangevoerde (secundaire) grondstoffen, geaccepteerde afvalstoffen en (eventueel) de stoffen die vrijkomen bij bewerkingsprocessen binnen de inrichting en die worden toegepast in voorzieningen (stortkade, taluds) gebruikt bij het inrichten, exploiteren (dagelijkse afdekking, tussen afdekking) en afwerken van de stortplaats mogen in depot worden opgeslagen op de stortplaats. De maximale opslag is beperkt tot die hoeveelheid die tijdens 1 jaar nodig is voor genoemde voorzieningen.
- 27.4.7. Rond een in gebruik zijnd stortvak of stortcel moet een wal van grond zijn opgetrokken. Deze grondwallen moeten met de hoogte van het stortmateriaal mee worden opgetrokken. De kruinhoogte van de wal dient altijd 1 meter boven het storniveau te liggen. Uitspoeling van de grondwallen dient te worden voorkomen.
- 27.4.8. Ieder stortvak moet worden volgestort tot aan de eindhoogte waarbij met een overhoogte rekening gehouden mag worden voor het compenseren van consolidatie en zetting. Gedeputeerde Staten kunnen in aanvulling op het geotechnische rapport dat is bijgevoegd bij de

vergunningaanvraag op gefundeerde gronden nadere eisen stellen aan de berekening van de overhoogte.

- 27.4.9. Pas nadat de eindhoogte (inclusief overhoogte) van een in exploitatie zijnde stortvak is bereikt mag een nieuw stortvak in gebruik worden genomen. Indien het vanuit bedrijfsmatig oogpunt noodzakelijk is hiervan af te wijken kan hiervoor instemming van GS worden gevraagd.
- 27.4.10. De samenstelling en het aanbrengen van de laatste afvallagen (inclusief steunlaag) direct gelegen onder de dichte eindafwerking dient in overeenstemming te zijn met het gestelde in hoofdstuk 2 (basislaag (aanwezig) stortmateriaal) van de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 27.4.11. Plaatsen waar verkeersbewegingen plaats vinden dienen eenmaal per week of vaker indien daarvoor aanleiding is, te worden geveegd of op een andere manier te worden ontdaan van veegvuil (zand etc.).
- 27.4.12. Om stofvorming te voorkomen dienen rijwegen in periodes van droogte besproeid te worden.

27.5. Aanleg nieuwe stortvakken

- 27.5.1. Voordat een stortvak in gebruik wordt genomen moet deze zijn voorzien van een onderafdichting. Deze onderafdichting dient ten minste een beschermingsniveau te bieden gelijkwaardig aan het gestelde in de Richtlijn onderafdichtingen. Daartoe dienen geohydrologische of civieltechnische maatregelen te worden getroffen die ten minste voldoen aan de Richtlijn geohydrologische isolatie en de Ontwerpprocedure grondwatermonitoring.
- 27.5.2. De aanleghoogte van de onderafdichting moet zodanig zijn dat de afstand van de onderkant van het afval, na zetting van de bodem, niet minder bedraagt dan 0,7 meter boven de te verwachten gemiddeld hoogste grondwaterstand. De kunstmatige geohydrologische barrière dient ten minste 0,5 meter dik te zijn.
- 27.5.3. Door een ter zake kundige dient voorafgaand aan het aanleggen van een nieuw stortvak onderzoek te worden verricht naar de geohydrologische situatie en de invloed van de nieuwe stortvakken daarop. Met de gegevens uit dit onderzoek dient rekening te worden gehouden bij de bepaling van de te verwachten gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand ter plaatse van het nieuwe stortvak.
- 27.5.4. Door een ter zake kundige persoon dient voorafgaand aan het aanleggen van een nieuw stortvak onderzoek te worden verricht naar de zettingsgevoeligheid van de bodem. Met de gegevens uit dit onderzoek dient rekening te worden gehouden teneinde te voldoen aan de in voorschrift 27.5.2 bedoelde bepalingen met betrekking tot de aanleghoogte van de onderafdichting.
- 27.5.5. De voorschriften 27.5.2 t/m 27.5.4 zijn niet van toepassing op de aanleg van nieuwe stortvakken van stortlocatie 5 omdat deze locatie boven op een oude stortplaats wordt aangelegd en voor stortlocatie 5 reeds een geotechnisch onderzoek is uitgevoerd. Tevens is de Ontwerpprocedure grondwatermonitoring (voorschrift 27.5.1) niet van toepassing voor stortlocatie 5.
- 27.5.6. De toepassing van stoffen die de bodem kunnen verontreinigen in mineraal afdichtingsmateriaal dat voor de onderafdichting wordt gebruikt is niet toegestaan.

- 27.5.7. Uiterlijk twee maanden voor de aanbesteding van het aanbrengen van de onderafdichting als bedoeld in voorschrift 27.5.1 dient een bestek ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd. Het bestek bevat ten minste:
- een complete werkomschrijving van de voorgenomen aanlegwerkzaamheden;
 - een kwaliteitsplan met betrekking tot keuringen en/of kwaliteitsborging tijdens de aanleg;
 - een beschrijving van de aard, kwaliteit en hoeveelheden van de toe te passen materialen.
- 27.5.8. Het in het vorige voorschrift bedoelde kwaliteitsplan bevat ten minste een beschrijving van:
- de wijze waarop kwaliteitsborging op de uitvoering plaatsvindt;
 - de verdeling van de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden tijdens de uitvoering;
 - de procedures voor stop,- en keurmomenten;
 - de te volgen procedures in geval van geconstateerde afwijkingen van het bestek.
- 27.5.9. Keuringen van de combinatieafdichting (folie en minerale laag) dienen uitgevoerd te worden door instanties die voor de betreffende werkzaamheden conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 type A zijn geaccrediteerd.
- 27.5.10. Zonder goedkeuring door Gedeputeerde Staten van het onder voorschrift 27.5.7 bedoelde bestek mag niet worden gestart met de uitvoering.
- 27.5.11. Na oplevering van de in het in voorschrift 27.5.7 bedoelde bestek beschreven werkzaamheden dient een opleveringsrapportage aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd waarin zijn opgenomen:
- alle relevante aspecten betreffende de uitvoering van de werkzaamheden;
 - de wijze waarop directievoering op de uitvoering van de werkzaamheden heeft plaatsgevonden;
 - alle verkregen controleresultaten;
 - de tijdens het werk, ten opzichte van het bestek, doorgevoerde afwijkingen en wijzigingen;
 - de revisietekeningen.
 - De (deel)rapportages dienen door de uitvoerende en controlerende instantie(s) te zijn ondertekend.
- Deze opleveringsrapportage dient bij GS ingediend te worden binnen 3 maanden na afronding van de werkzaamheden.
- 27.5.12. Het is niet toegestaan om in een nieuw aangelegd stortvak te storten, dan nadat GS hiervoor expliciete toestemming heeft verleend.

27.6. Drainage en controlevoorzieningen

- 27.6.1. Voorafgaand aan het aanleggen van een onderafdichtingsconstructie als bedoeld in voorschrift 27.5.1 dient een deugdelijk controlesysteem te worden aangelegd waarmee een eventuele lekkage van een onderafdichting kan worden gedetecteerd. Daartoe dienen horizontaal onder de onderafdichting beneden de laagste grondwaterstand horizontaal grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen (controledrainage) te worden aangebracht. De controledrainage moet loodrecht op de stromingsrichting van het watervoerend pakket worden aangebracht. De drainagebuizen dienen zodanig te worden aangelegd dat separate bemonstering mogelijk is.

- 27.6.2. Indien het aanleggen van een controlesysteem zoals bedoeld in voorschrift 27.6.1 niet mogelijk is, is het na instemming van GS toegestaan gelijkwaardige voorzieningen te realiseren die afgestemd zijn op de lokale omstandigheden en die waarborgen dat een eventuele lekkage van de onderafdichting tijdig wordt gedetecteerd.
- 27.6.3. De in het grondwatermonitoringsplan aangegeven bovenstroomse en benedenstroomse grondwater- bemonsteringsbuizen en de daarbij horende filterstellingen dienen in stand te worden gehouden en goed te worden onderhouden. Bij beschadiging dienen deze te worden gerepareerd, of na toestemming van GS te worden vervangen/herplaatst. Nieuwe grondwater- bemonsteringsbuizen of filterstellingen moeten worden aangebracht als dat naar het oordeel van Gedeputeerde Staten noodzakelijk is om de verspreiding van de reeds aanwezige grondwaterverontreiniging te monitoren.
- 27.6.4. De voorschriften 27.6.1 t/m 27.6.3 zijn niet van toepassing op de aanleg van nieuwe stortvakken van stortlocatie 5 omdat deze locatie boven op een oude stortplaats wordt aangelegd.
- 27.6.5. Boven de onderafdichting moeten voorzieningen worden aangebracht om het percolaat uit het stortlichaam af te voeren. De wijze van opvangen, verzamelen en zuiveren of afvoeren dient op een zodanige wijze te geschieden dat geen gevaar bestaat voor verontreiniging van de bodem. De afvoer van het percolaat moet zijn aangesloten op het zwart-watersysteem van Attero.
- 27.6.6. Het percolaatafvoersysteem moet bestand zijn tegen statische en dynamische belasting van het gestorte afval en de verwerking van afval op het stort en resistent zijn tegen de te verwachten chemische componenten in de gestorte afvalstoffen en het percolaat.
- 27.6.7. In het percolaatafvoersysteem dienen in de verzamelleidingen schachten en/of inspectieputten te worden aangebracht die afzonderlijk kunnen worden bemonsterd.
- 27.6.8. Het stelsel van drainagebuizen en verzamelleidingen van het percolaatafvoersysteem moet toegankelijk zijn voor inspectie- en onderhoudswerkzaamheden. De minimale binnendiameter en de technische uitvoering van elk der onderdelen van genoemd stelsel moet zodanig zijn dat camera-inspectie en onderhoud (doorspuiten) goed mogelijk is.
- 27.6.9. De inrichting dient te beschikken over een afvoerleiding voor het percolaat waarop vanuit de stortvakken wordt geloosd. De aansluitingen van de stortvakken dienen zo te worden uitgevoerd dat elk stortvak afzonderlijk aan en af te sluiten is.
- 27.6.10. Het percolaatopvang- en afvoersysteem, de inspectieputten en de verzamelleidingen dienen te voldoen aan de Richtlijn drainage- en controlesystemen. Doorvoeringen door afdichtingen dienen vloeistofdicht te worden uitgevoerd.

27.7. Voorzieningen stortvakken

- 27.7.1. De op de stortplaats getroffen voorzieningen, die ingevolge de in het belang van de bodembescherming aan de voorschriften van deze vergunning zijn verbonden, dienen in goede staat van onderhoud te worden gehouden en zo nodig worden hersteld. Indien herstel niet mogelijk is dienen vervangende maatregelen te worden getroffen die eenzelfde beschermingsniveau realiseren.
- 27.7.2. Ingevolge het Stortbesluit bodembescherming moeten voor bestaande stortvakken binnen de inrichting waar geen onderafdichting meer kan worden aangebracht vervangende civieltechnische of geohydrologische maatregelen worden getroffen die voldoende tegengaan

dat verontreinigde stoffen zich uit de gestorte afvalstoffen in de bodem verspreiden. Hiertoe heeft de vergunninghoudster een grondwater beheersonttrekking geïnstalleerd. Deze onttrekking moet door de vergunninghoudster in goede staat worden gehouden en moet tenminste het afgesproken onttrekkingdebiet realiseren.

27.8. Aanleg dichte eindafwerking

- 27.8.1. Aan de bovenkant van de gestorte afvalstoffen moet na het bereiken van de eindhoogte een dichte eindafwerking worden aangebracht. Deze dichte eindafwerking dient ten minste een beschermingsniveau te bieden dat gelijkwaardig is aan het beschermingsniveau dat is beoogd met het gestelde in de Richtlijnen dichte eindafwerking.
- 27.8.2. Voor het aanbrengen van een dichte eindafdichting op reeds bestaande stortvakken is Attero gehouden aan de meerjarenplanning die als bijlage 6.10 bij de aanvraag is gevoegd. Wijzigingen in deze planning moeten vooraf door GS worden goedgekeurd.
- 27.8.3. Een tot de voorlopige eindhoogte volgestort stortvak moet binnen zes maanden na het bereiken van de voorlopige eindhoogte worden voorzien van een tijdelijke eindafdekking. Deze tijdelijke eindafdekking dient te bestaan uit materiaal dat geschikt is als steunlaag voor de dichte eindafwerking. De samenstelling en het aanbrengen van de steunlaag dient in overeenstemming te zijn met het gestelde in hoofdstuk 3 van de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 27.8.4. Zo spoedig als technisch mogelijk maar uiterlijk vier jaar nadat een nieuw aangelegd stortvak zijn voorlopige eindhoogte heeft bereikt dient de dichte eindafwerking op dat stortvak te zijn aangebracht. Afwijking van deze termijn is alleen mogelijk indien naar oordeel van Gedeputeerde Staten is aangetoond dat het niet doelmatig is de bovenafdichting binnen de gestelde termijnen aan te brengen en uitstel geen negatieve milieugevolgen heeft.
- 27.8.5. De afzonderlijke componenten van de hoofdconstructie moeten minimaal voldoen aan het beschermingsniveau zoals dat is omschreven in de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 27.8.6. Uiterlijk twee maanden voor de aanbesteding van het aanbrengen van de dichte eindafwerking als bedoeld in voorschrift 27.8.1 dient een bestek ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd. Het bestek bevat ten minste:
 - een complete werkomschrijving van de voorgenomen aanlegwerkzaamheden;
 - een kwaliteitsplan met betrekking tot keuringen en/of kwaliteitsborging tijdens de aanleg;
 - een beschrijving van de aard, kwaliteit en hoeveelheden van de toe te passen materialen.
- 27.8.7. Het in het vorige voorschrift bedoelde kwaliteitsplan bevat ten minste een beschrijving van:
 - de wijze waarop kwaliteitsborging op de uitvoering plaatsvindt;
 - de verdeling van de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden tijdens de uitvoering;
 - de procedures voor stop,- en keurmomenten;
 - de te volgen procedures in geval van geconstateerde afwijkingen van het bestek.
- 27.8.8. Keuringen van de combinatieafdichting (folie en minerale laag) dienen uitgevoerd te worden door instanties die voor de betreffende werkzaamheden conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 type A zijn geaccrediteerd.
- 27.8.9. Zonder goedkeuring door Gedeputeerde Staten van het onder voorschrift 27.8.6 bedoelde bestek mag niet worden gestart met de uitvoering.

27.8.10. Na oplevering van de in het in voorschrift 27.8.6 bedoelde bestek beschreven werkzaamheden dient een opleveringsrapportage aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd waarin zijn opgenomen:

- alle relevante aspecten betreffende de uitvoering van de werkzaamheden;
- de wijze waarop directievoering op de uitvoering van de werkzaamheden heeft plaatsgevonden;
- alle verkregen controleresultaten;
- de tijdens het werk, ten opzichte van het bestek, doorgevoerde afwijkingen en wijzigingen;
- de revisietekeningen.
- De (deel)rapportages dienen door de uitvoerende en controlerende instantie(s) te zijn ondertekend.

Deze opleveringsrapportage dient bij GS ter goedkeuring ingediend te worden binnen 3 maanden na afronding van de werkzaamheden zoals bedoeld in voorschrift 27.8.1.

27.8.11. Het is niet toegestaan op de tijdelijke eindafdekking als bedoeld in voorschrift 27.8.3 of op de dichte eindafwerking zoals bedoeld in voorschrift 27.8.1 struiken of bomen te planten, tenzij dit uit oogpunt van de landschappelijke inpassing van de stortplaats, of op basis van bestaande wettelijke verplichtingen noodzakelijk is en dit de goede werking van de tijdelijke afdichting en/of de dichte eindafwerking niet schaadt. In dat geval dient GS voorafgaand aan de werkzaamheden op basis van een beplantingsplan, zoals bedoeld in voorschrift 29.1.1, goedkeuring te hebben verleend.

27.8.12. De stortplaats dient omringd te zijn door een sloot of een gelijkwaardige voorziening die zodanig is geconstrueerd dat het afstromende hemelwater (inclusief het drainagewater) van de dichte eindafwerking naar deze sloot stroomt. Deze sloot moet voldoen aan de volgende voorwaarden:

- de sloot is gelegen onder natuurlijk afschot;
- het water niet wordt vermengd met afvalwaterstromen binnen de inrichting;
- de sloot voldoende bergings- en afvoercapaciteit heeft, zodat geen afvloeiing plaatsvindt naar het omliggende maaiveld buiten de inrichting;
- de sloot via een werk met afsluiter is aangesloten op het omliggende oppervlaktewater.
- De sloot moet in goede staat worden gehouden.

Een gesloten riool mag worden gebruikt mits aan bovenstaande eisen wordt voldaan.

27.8.13. De in tekeningbijlage 8.8.b van de aanvraag gedetailleerde "Beek" voldoet aan de eisen met betrekking tot de sloot voor de afwatering aan de zuid, oost en noordzijde van de stortplaats. De op tekeningbijlage 8.8.a van de aanvraag aangegeven wit-waterriolerings voldoet aan deze eisen voor de westelijke zijde van de stortplaats.

27.9. Stortgas

27.9.1. Tijdens het storten van afval moet een gasonttrekkingssysteem worden aangelegd. Het gasonttrekkingssysteem moet worden aangelegd overeenkomstig een de eisen die voortkomen uit de "Handreiking Emissiereductie Stortplaatsen". Het ontgassingssysteem moet bestand zijn tegen verwachte zetting en klink, corrosie en chemische componenten in de gestorte afvalstoffen, het percolaat en het condensaat. Condensaat uit het gasonttrekkingssysteem dient te worden afgevoerd via het percolaatafvoersysteem.

27.9.2. Zodra als dat technisch mogelijk is moeten de delen van het gasonttrekkingssysteem die in het reeds aanwezige afvalpakket zijn aangebracht, in gebruik worden genomen, doch uiterlijk binnen 3 maanden nadat het betreffende deel van het gasonttrekkingssysteem in het afvalpakket

is aangebracht. Als de vergunninghouder kan aantonen dat het afval in het betreffende stortvak zich nog niet in de methanogene fase bevindt kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

- 27.9.3. In een cel voor stabiel niet-reactief niet-gevaarlijk afval hoeft geen gasonttrekking te worden aangelegd, omdat in dat afval geen of verwaarloosbaar weinig methaan wordt gevormd. Om te waarborgen dat in een dergelijke cel uitsluitend niet-stortgasvormend afval wordt gestort moet de vergunninghoudster een gedetailleerde registratie bijhouden van (aard, hoeveelheid en tijdstip van) alle partijen afvalstoffen die in die cel worden gestort. Deze registratie moet te allen tijde kunnen worden ingezien door de toezichthouder.
- 27.9.4. Percolaatinfiltratie in het afvalpakket is uitsluitend toegestaan in de stortvakken 1c en de stortvakken van locatie 4 en 5. Deze stortvakken moeten voldoen aan de volgende voorwaarden:
- De stortvakken moeten voorzien zijn van een onderafdichting, waardoor geen sprake is van diffuse emissie van percolaat;
 - De stortvakken moeten voorzien zijn van een bovenafdichting waarmee de diffuse emissie van stortgas tot een verwaarloosbaar laag niveau wordt geminimaliseerd;
 - Er moet een goed werkend stortgasonttrekkingssysteem aanwezig zijn;
 - Het stortgasonttrekkingssysteem moet goed worden onderhouden;
 - De infiltratie van (afval)water moet gecontroleerd plaatsvinden;
 - De hoeveelheid geïnfilterd water moet per tijdseenheid worden geregistreerd.
- GS dienen voorafgaand aan de aanleg en in gebruik name van een percolaatinfiltratiesysteem (zoals beschreven in 6.7.3 van de aanvraag) bij stortvakken waar dit nu nog niet het geval is, goedkeuring te verlenen. Hiertoe dient 6 maanden voor aanleg een plan te worden ingediend ter goedkeuring door GS. GS kunnen nadere eisen stellen aan de inhoud van dit plan.
- 27.9.5. Onttrokken stortgas dient te worden benut en moet worden afgevoerd naar een doelmatig werkende gasopwerkingsinstallatie met bijbehorende gasmotoren (gasbenuttingsinstallatie) ten behoeve van het opwekken van elektriciteit. Als de vergunninghouder kan aantonen dat de samenstelling van (een deel van) het stortgas hiervoor niet geschikt is dan kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten. Stortgas dat niet geschikt is om te verwerken in de gasbenuttingsinstallatie dient te worden afgefakkeld in een fakkelinstallatie.
- 27.9.6. Alle onderdelen van het gastransportsysteem, en gasbenuttingsysteem zoals transportleidingen, aansluitingen en installaties bij de overgang van transportleidingen naar onttrekkingsfilter, ontwateringpunt, fakkelinstallatie of gasbenuttingsinstallatie moeten gasdicht zijn.
- 27.9.7. Bij het onbedoeld uitvallen van het stortgasonttrekkingssysteem, de gasbenuttingsinstallatie of de affakkelingsinstallatie moet onmiddellijk een alarmsysteem in werking treden dat een duidelijk signaal voor de op de inrichting werkzame personen afgeeft. Buiten de werktijden dient het signaal anderszins aan een controlerende persoon of instantie kenbaar te worden gemaakt.
- 27.9.8. De fakkelinstallatie voor stortgas dient ten minste aan de volgende eisen te voldoen:
- a) De capaciteit van de fakkel moet gebaseerd zijn op de capaciteit van de onttrekkingsinstallatie, zodat als de benuttingsinstallatie faalt, al het gewonnen gas kan worden afgefakkeld.
 - b) de uitreedtemperatuur bedraagt ten minste 900° C;
 - c) de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel bedraagt ten minste 0,3 seconden;
 - d) de fakkel behoort tot het gesloten type;

- e) b,c & d zijn niet van toepassing op een fakkelinstallatie die uitsluitend in gebruik is tijdens onderhoudsbeurten en storings van de in het eerste lid bedoelde voorzieningen.

27.9.9. De fakkelinstallatie dient tenminste de volgende beveiligingen/voorzieningen te bevatten:

- een beveiliging en alarmering die voorkomen dat de waakvlambranders niet of onvoldoende branden dan wel dat de elektronische ontsteking niet of onvoldoende werkt.
- een beveiliging die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd;
- een automatische zuurstofanalyser die bij overschrijding van een zuurstofconcentratie van maximaal 6% (vol.) een snelsluitventiel doet afsluiten en tevens een alarm in werking zet; dit ter voorkoming van het ontstaan van een ontplofbaar gasmengsel.

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

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

- methaan (CH_4);
- kooldioxide (CO_2);
- zuurstof (O_2).

27.10. Grondwatermonitoring

27.10.1. De grondwaterstand en de gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand (GHG en GLG) dienen te worden vastgesteld conform de Uitvoeringsregeling Stortbesluit Bodembescherming.

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

27.10.3. De resultaten van de in de voorschriften 27.10.1 en 27.10.2 bedoelde metingen dienen, telkens voordat een nieuw stortvak wordt ingericht en tevens ieder jaar naar Gedeputeerde Staten te worden gezonden.

27.10.4. De periodieke monitoring van het grondwater in de (horizontale) controledrainagesystemen en de (verticale) grondwaterbemonsteringsbuizen met de daarbij horende filterstellingen dient plaats te vinden overeenkomstig het grondwatermonitoringsplan.

27.10.5. Het in voorgaande voorschrift genoemde grondwatermonitoringsplan is geldig gedurende de periode waarin de onttrekking van het verontreinigde grondwater onder de stortplaats met instemming van GS is verlaagd. Na afloop van die proefperiode zal GS op basis van de rapportage van de resultaten een standpunt innemen over de wijze van voortzetting van deze grondwateronttrekking en de daarbij behorende grondwatermonitoring. Als onderdeel van die beoordeling dient de vergunninghoudster binnen 6 maanden na afloop van die proefperiode een geactualiseerd monitoringsplan ter goedkeuring aan GS voor te leggen.

Daarna dient de vergunninghoudster iedere vijf jaar een nieuw grondwatermonitorsplan ter goedkeuring aan GS voor te leggen. GS kunnen nadere eisen stellen aan de inhoud van dit plan.

27.10.6. Het rapport van de jaarlijkse rapportage van de grondwatermonitorsgegevens dient ten minste te bestaan uit:

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

Gedeputeerde Staten kunnen nadere richtlijnen geven voor de opzet van de in dit voorschrift bedoelde rapportage. Deze rapportage dient binnen 3 maanden na afloop van het hydrologisch meetjaar ingediend te worden bij GS.

27.10.7. De (horizontale) controledrainagesystemen en het systeem van (verticale) grondwaterbemonsteringsbuizen met de daarbij horende filterstellingen dienen volledig te worden gebruikt en in stand gehouden overeenkomstig een het grondwatermonitorsplan.

27.11. Urgentieplan op Hoofdlijnen (UpoH)

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

- de te treffen maatregelen om verdere verspreiding van de verontreinigende stoffen te voorkomen;
- de te treffen maatregelen om de veroorzaakte bodemverontreiniging ongedaan te maken;
- de termijnen die in acht genomen dienen te worden bij het uitvoeren van de maatregelen.

Het urgentieplan op hoofdlijnen voor de stortplaats van de vergunninghoudster is door GS goedgekeurd. Een geactualiseerd urgentieplan dient uiterlijk 31 december 2010 ter goedkeuring te worden voorgelegd aan GS. Het urgentieplan op hoofdlijnen heeft uitsluitend betrekking op de stortlocaties die voldoen aan de eisen van het Stortbesluit Bodembescherming.

De geohydrologische maatregelen die zijn getroffen voor de stortlocaties die geen onderafdichting hebben zijn vastgelegd in de aanvulling op het Saneringsplan op Hoofdlijnen dat op 6 mei 2010 door GS is vastgesteld. Deze maatregelen zijn in overeenstemming met de Richtlijn geohydrologische isolatie.

27.11.2. Voor de volgens voorschrift 27.12.10 te analyseren parameters dient per parameter een toetsingswaarde ter bepaling van de eventuele verslechtering van de grondwaterkwaliteit te worden bepaald. Voor CZV, elektrische geleidbaarheid, VOX, en pH hoeft geen toetsingswaarde te worden vastgesteld.

- 27.11.3. De in het vorige voorschrift bedoelde toetsingswaarde voor een parameter dient te worden berekend door de signaalwaarde van de desbetreffende parameter, gemeten op de referentiemeetpunten, te vermeerderen met 0,3 maal de streefwaarde van die stof zoals bedoeld in de Circulaire streef- en interventiewaarden bodemsanering. De signaalwaarde van de desbetreffende parameter is:
- het rekenkundig gemiddelde van de achtergrondwaarden grondwater zoals dat op één of meerdere referentiemeetpunten is gemeten vermenigvuldigd met 1,3 als voor de betreffende parameter minder dan 30 representatieve waarnemingen beschikbaar zijn;
 - de waarde waar beneden 98% van de waarnemingen liggen, indien op de referentiemeetpunten voor de betreffende parameter in totaal meer dan 30 representatieve meetresultaten beschikbaar zijn.
- 27.11.4. Indien recente meetgegevens daartoe aanleiding geven dan dient de toetsingswaarde opnieuw te worden vastgesteld en moet vergunninghouder een nieuw UpoH indienen bij Gedeputeerde Staten.
- 27.11.5. Bij het overschrijden van de toetsingswaarde voor één of meerdere parameters in een filterstelling van een grondwaterbemonsteringsbuis die is aangemerkt als een controlemeetpunt dient zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen één maand na het beschikbaar zijn van de analyseresultaten een herbemonstering en analyse van de verhoogd aangetroffen parameter(s) uitgevoerd te worden.
- 27.11.6. Als uit de in het vorige voorschrift bedoelde herbemonstering opnieuw een overschrijding van de toetsingswaarde blijkt dient door een, met instemming van Gedeputeerde Staten door de vergunninghouder ingeschakelde ter zake kundige, tevens te worden nagegaan of deze verslechtering van de grondwaterkwaliteit door de stortplaats wordt veroorzaakt.
- 27.11.7. Indien wordt geconstateerd dat een overschrijding van de toetsingswaarde daadwerkelijk wordt veroorzaakt door de stortplaats, dan is het interventiepunt bereikt en dient/dienen:
- de overschrijding direct te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;
 - op basis van het urgentieplan op hoofdlijnen in overleg met Gedeputeerde Staten een uitgewerkt urgentieplan te worden opgesteld;
 - het uitgewerkte urgentieplan binnen zes maanden na het bereiken van het interventiepunt ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden aangeboden;
 - de grondwaterbeheersingsmaatregelen te worden getroffen overeenkomstig het door Gedeputeerde Staten goedgekeurde uitgewerkte urgentieplan.
- 27.11.8. Het in het vorige voorschrift bedoelde uitgewerkte urgentieplan bevat ten minste:
- de te treffen maatregelen om verdere verspreiding van de verontreinigende stoffen te voorkomen;
 - de te treffen maatregelen om de veroorzaakte bodemverontreiniging ongedaan te maken voor zover dit technisch mogelijk is;
 - een raming van de termijnen die in acht dienen te worden genomen bij het uitvoeren van de maatregelen.

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

27.12. Controle en onderhoud door vergunninghoudster

- 27.12.1. De vergunninghoudster moet tenminste eenmaal per kalenderjaar de algehele staat van de dichte eindafwerking visueel (laten) inspecteren. Bij deze inspectie moet aandacht worden besteed aan de volgende aspecten:
- storingen in de groei van de vegetatie;
 - ongelijkmatige zettingen;
 - kenmerken die kunnen wijzen op slechte ontwatering (bijvoorbeeld drassige plekken);
 - geurwaarnemingen;
 - erosiekenmerken;
- Indien tijdens de visuele inspectie zoals hier voor beschreven onregelmatigheden worden geconstateerd dan moet op de betreffende plaats de isolerende laag visueel geïnspecteerd worden. De resultaten van de controles dienen schriftelijk in bijvoorbeeld een register met foto's te worden vastgelegd.
- 27.12.2. Controle van de bovenafdichting op zakking dient jaarlijks plaats te vinden door hoogtemeting van het eindafwerkingsoppervlak overeenkomstig de methode, aangegeven in hoofdstuk 1.3 van de Richtlijn dichte eindafwerking, tenzij GS op verzoek van de vergunninghoudster een lagere frequentie realistisch achten.
- 27.12.3. Iedere zes maanden dient een controle plaats te vinden op de dichtheid van de eindafwerking door middel van een inspectie naar het uitreden van percolaatwater uit de taluds van de bovenafdichting. Deze inspectie dient plaats te vinden ter plaatse van de teenconstructie, zijnde de verbidingsconstructie tussen de onder- en bovenafdichting en het nabijgelegen deel van het talud. Daarbij dient de elektrische geleidbaarheid van het water uit het drainagesysteem boven de bovenafdichting op representatieve punten te worden gemeten en te worden vergeleken met de elektrische geleidbaarheid van hemelwater en percolaatwater. Dit onderzoek dient plaats te vinden overeenkomstig de methode zoals aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 27.12.4. Iedere zes maanden dient een controle plaats te vinden op de dichtheid van de bovenafdichting door middel van een onderzoek naar het uitreden van stortgas door de bovenafdichting. Dit onderzoek dient plaats te vinden overeenkomstig de methode zoals aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 27.12.5. Vergunninghoudster dient 1 x per 3 maanden de samenstelling van het in de omgeving van de stortplaats aanwezige oppervlaktewater vast te stellen. Bemonstering van het oppervlaktewater geschiedt op ten minste twee punten: één stroomopwaarts en één stroomafwaarts.
- 27.12.6. In afwijking van voorschrift 27.12.5 kan GS bepalen dat het vaststellen van de samenstelling van het oppervlaktewater:
- op grond van kenmerken van de stortplaats niet vereist is;
 - bij afwezigheid van oppervlaktewater niet vereist is;
 - minder frequent mag worden uitgevoerd als de evaluatie van de gegevens aangeeft dat langere tussenpozen even effectief zijn.
- 27.12.7. Iedere zes maanden dient een controle plaats te vinden van:
- het percolaatdrainagesysteem van de onderafdichting;
 - het hemelwaterdrainagesysteem van de dichte eindafwerking;

- het controledrainagesysteem onder de onderafdichting in het grondwater, indien van toepassing;
- 27.12.8. Het controleren van het functioneren van de drainagesystemen genoemd in voorschrift 27.12.7 dient plaats te vinden overeenkomstig de methode zoals aangegeven in de Richtlijn drainage- en controlesystemen.
- 27.12.9. De drainagesystemen genoemd in voorschrift 27.12.7 dienen ten minste jaarlijks te worden doorgespoten ten behoeve van het verwijderen en voorkomen van verstoppingen.
- 27.12.10. Tweemaal per jaar dient de vergunninghoudster onderzoek te doen met betrekking tot de hoedanigheden van de bodem onder de stortplaats. Het onderzoek bestaat uit een bemonstering van het percolaat, van het water in alle grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen en verzamelleidingen of inspectieputten van het drainagesysteem onder de onderafdichting, en van het grondwater in alle grondwaterbemonsteringspeilbuizen. De verkregen monsters worden geanalyseerd op:
- zuurgraad (pH);
 - elektrische geleidbaarheid;
 - CZV;
 - Kjeldahl-N;
 - EOX;
 - minerale olie;
 - chloride;
 - sulfaat;
 - VOX;
 - cyaniden;
 - cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, kwik en arseen.
- 27.12.11. In aanvulling op het vorige voorschrift dient jaarlijks een gaschromatografisch-massaspectrometrisch onderzoek op organische verbindingen te worden uitgevoerd. Op dat moment hoeft geen analyse op VOX plaats te vinden. Indien het gaschromatografisch-massaspectrometrisch onderzoek de aanwezigheid van organische verbindingen signaleert dient het watermonster tevens te worden geanalyseerd op de aanwezigheid van aromaten.
- 27.12.12. Gedeputeerde Staten kunnen, afhankelijk van de samenstelling van het gestorte afval dan wel op grond van uit het verleden bekende monitoringsgegevens:
- naast de in voorschrift 27.12.10 genoemde parameters ook nog andere parameters aanwijzen;
 - bepalen dat de analysefrequentie moet worden verhoogd dan wel verlaagd kan worden;
 - bepalen dat analyse van een of meer van de in 27.12.10 genoemde parameters achterwege kan blijven indien buiten twijfel staat dat deze stoffen niet voor zullen komen in het percolaat van de stortplaats.
- 27.12.13. Van het uit de percolaatdrains verzamelde water:
- dient de hoeveelheid maandelijks te worden vastgesteld;
 - kunnen Gedeputeerde Staten, indien de structuur, de opbouw en de samenstelling van het gestorte afval of de evaluatie van de gegevens daartoe aanleiding geeft, bepalen dat de controlefrequentie van de hoeveelheid van het percolaat wordt aangepast;

- dienen de monsters op representatieve plaatsen te worden genomen en representatief te zijn voor de gemiddelde samenstelling;
- dient het bemonsteren en meten van de hoeveelheid en samenstelling afzonderlijk op elk punt waar percolaat uit de stortplaats vrijkomt plaats te vinden.

27.13. Controle door externe deskundige

27.13.1. Eenmaal per twee jaar dient in opdracht van de vergunninghoudster door een in overeenstemming met Gedeputeerde Staten aangewezen ter zake kundige:

- te worden nagegaan of wordt voldaan aan het gestelde in voorschrift 27.5.2;
- de voorzieningen die in het belang van de bescherming van de bodem op de stortplaats zijn getroffen, te worden gekeurd;
- onderzoek te worden gedaan met betrekking tot de hoedanigheden van de bodem onder de stortplaats.

27.13.2. De bedoelde keuringen en onderzoeken in voorschrift 27.13.1 dienen te geschieden overeenkomstig:

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

27.13.3. Het onderzoek naar de hoedanigheden van de bodem bestaat uit een bemonstering van het percolaat, van het water in de verschillende grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen en verzamelleidingen van het drainagesysteem onder de onderafdichting, en van het grondwater in alle grondwaterbemonsteringspeilbuizen. De verkregen monsters moeten worden geanalyseerd op:

- zuurgraad (pH);
- elektrische geleidbaarheid;
- CZV;
- Kjeldahl-N;
- EOX;
- minerale olie;
- chloride;
- sulfaat;
- VOX;
- cyaniden;
- cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, kwik en arseen.

27.13.4. Gedeputeerde Staten kunnen, afhankelijk van de samenstelling van het gestorte afval dan wel op grond van uit het verleden bekende monitoringsgegevens:

- naast de in 27.13.3 genoemde parameters ook nog andere parameters aanwijzen;
- bepalen dat de analysefrequentie moet worden verhoogd dan wel verlaagd kan worden;
- bepalen dat analyse van een of meer van de in 27.13.3 genoemde parameters achterwege kan blijven indien buiten twijfel staat dat deze stoffen niet voor zullen komen in het percolaat van de stortplaats.

- 27.13.5. Indien tijdens het onderzoek bedoeld in voorschrift 27.13.1 tekortkomingen worden geconstateerd in de bodembeschermende voorzieningen, dienen deze tekortkomingen zo spoedig mogelijk hersteld te worden.
- 27.13.6. De herstelmaatregelen zoals bedoeld in voorschrift 27.13.5 dienen gecontroleerd en akkoord bevonden te worden door de externe deskundige zoals bedoeld in voorschrift 27.13.1.
- 27.13.7. De externe deskundige zoals bedoeld in voorschrift 27.13.1 dient 1 x per 2 jaar de periodieke controles te beoordelen die zijn uitgevoerd door de vergunninghoudster. Het betreft de controles uit hoofdstuk 27.12.
- 27.13.8. De externe deskundige dient de resultaten van de keuringen en controles zoals bedoeld in de voorschriften 27.13.1 t/m 27.13.7 op schrift te stellen en toe te zenden aan GS. Deze rapportage dient een duidelijk inzicht te geven van de staat en verwachte levensduur van de bodembeschermende voorzieningen.

27.14. Specifieke eisen m.b.t. asbesthoudend afval

- 27.14.1. Het storten van gevaarlijke afvalstoffen, die uitsluitend op grond van de aanwezigheid van asbest worden aangemerkt als gevaarlijke afvalstoffen, is toegestaan in een stortvak voor niet-gevaarlijk afval. In dat stortvak moet aan afzonderlijke cel voor asbesthoudend afval zijn ingericht.
- 27.14.2. Asbesthoudend afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat anders dan gebonden asbest met inbegrip van door een bindmiddel gebonden of in kunststof verpakte asbestvezels mag uitsluitend worden gestort in een cel voor gevaarlijk afval.
- 27.14.3. Het asbest(houdend) afval moet in daartoe geschikt, afgesloten en deugdelijk verpakkingsmateriaal worden aangeleverd, of op een andere wijze zoals bedoeld in het Asbestverwijderingsbesluit.
- 27.14.4. Afvalstoffen die asbest bevatten dienen zodanig te worden behandeld, verpakt en/of afgedekt en gestort dat asbestvezels of asbeststof niet kunnen vrijkomen. Tijdens het storten dient te worden voorkomen dat de verpakking wordt beschadigd.
- 27.14.5. Voor het storten van niet-verpakte vrachten grond met asbestrestanten gelden de volgende voorwaarden:
- de aanvoer dient in speciaal voor dit vervoer ingerichte afgesloten transportmiddelen plaats te vinden;
 - Partijen die van buiten de inrichting worden aangevoerd dienen rechtstreeks te worden gestort, dus zonder overslag binnen de inrichting;
 - Partijen die zijn vrijgekomen binnen de inrichting moeten zonder verdere interne overslag rechtstreeks worden gestort.
 - tijdens het storten van asbesthoudende grond dient de stortlocatie te worden beschouwd als asbestzone. Binnen deze zone dient conform hoofdstuk 4 van Publicatie 132 "Werken in of met verontreinigde grond" van het Kenniscentrum voor verkeer, vervoer en infrastructuur te worden gewerkt, tot het moment dat de asbesthoudende grond is afgedekt met daartoe geschikt afdek materiaal.

27.15. Zorg en nazorg van de stortplaats

- 27.15.1. Nadat een stortvak is afgewerkt dienen, voor dit gedeelte van de stortplaats, de bodembeschermende voorzieningen en de voorzieningen ter beperking van de emissie van stortgas te worden gecontroleerd, gemonitord en onderhouden overeenkomstig het nazorgplan, maar vinden plaats voor rekening en risico van de vergunninghoudster.
- 27.15.2. Alvorens (het deel van) de stortplaats als gesloten kan worden verklaard en de nazorg in kan gaan, dient (het deel van) de stortplaats door een onafhankelijke terzake kundige (aangewezen door GS) een eindinspectie te worden uitgevoerd. De resultaten hiervan dienen ter goedkeuring aan GS worden overlegd alvorens (het deel van) de stortplaats als gesloten kan worden verklaard.
- 27.15.3. De vergunninghoudster kan bij GS een verzoek tot sluitingsverklaring indienen. Dit verzoek dient ten minste te bestaan uit;
- a) de meest recente overeenkomstig deze vergunning uitgevoerde onderzoeksgegevens waaruit de doelmatige werking van de bodembeschermende voorzieningen en de voorzieningen ter beperking van de emissie van stortgas blijkt;
 - b) de meest recente overeenkomstig deze vergunning uitgevoerde onderzoeksgegevens waaruit de hoedanigheid van de bodem onder de stortplaats blijkt;
 - c) een inschatting van de resterende levensduur van de in lid a bedoelde voorzieningen;
 - d) een op basis van lid a tot en met c geactualiseerd nazorgplan.
- 27.15.4. De vergunninghouder dient te beschikken over een door Gedeputeerde Staten goedgekeurd nazorgplan. Het nazorgplan dient te voldoen aan de gestelde eisen zoals opgenomen in de vigerende IPO-checklist.
- 27.15.5. Het vigerende nazorgplan is in december 2006 door GS goedgekeurd. Een geactualiseerd nazorgplan dient uiterlijk 31 december 2011 ter goedkeuring aan GS te worden voorgelegd. Vervolgens dient dit iedere vijf jaar te worden geactualiseerd, of zoveel eerder als GS bepalen.

27.16. Indienen plannen

- 27.16.1. De vergunninghoudster dient de volgende rapporten, plannen en metingen te actualiseren en ter goedkeuring aan GS voor te leggen volgens onderstaand schema:
- Exploitatie-, toezicht- en controlerapport voor 31 december 2010. Dit rapport moet vervolgens 1x per 3 jaar worden geactualiseerd, tenzij tussentijdse organisatorische wijzigingen een snellere actualisatie vereisen;
 - Onderhouds- en controleplan voor 31 december 2010. Dit plan moet vervolgens 1 x per 4 jaar worden geactualiseerd, tenzij tussentijdse wijzigingen een sneller actualisatie vereisen;
 - Stortgas-emissiemetingen voor 31 december 2010. Deze metingen moeten vervolgens 1 x per 3 jaar worden herhaald;

27.17. Tijdelijke opslag afvalstoffen

- 27.17.1. Op de stortplaats mogen de volgende hoeveelheden afvalstoffen worden opgeslagen:

- 30.000 ton brandbaar afval;
- 150.000 ton bodemas.

- 27.17.2. De opslag genoemd in het vorige voorschrift moet voldoen aan de volgende voorwaarden:

- Opslag moet plaatsvinden volgens de werkwijze beschreven in hoofdstuk 6.8 van de aanvraag;
- Opslag mag uitsluitend plaatsvinden op dat deel van de stortplaats dat is voorzien van een onderafdichting conform het Stortbesluit Bodembescherming;
- Opslag mag uitsluitend plaatsvinden binnen de contouren van de stortplaats zoals die zijn vastgelegd in bijlage 6.3 van de aanvraag;
- Opslag moet zodanig plaatsvinden dat geen visuele hinder ontstaat voor de omgeving.

28 FINANCIËLE ZEKERHEID BOVENAFDICHTING STORTPLAATS

28.1.1. Voor het nakomen van de voorschriften met betrekking tot de dichte eindafwerking, zoals omschreven in paragraaf 27.8 van de vergunningvoorschriften, dient vergunninghoudster ten genoegen van Gedeputeerde Staten financiële zekerheid te stellen. Het bedrag waarvoor zekerheid dient te worden verkregen bedraagt op enig moment 36 € vermenigvuldigd met het aantal vierkante meters waarvoor de eindafwerking als bedoeld in voornoemd voorschrift nog niet is gerealiseerd en goedgekeurd in overeenstemming met voorschrift 27.8.10.

Aanvaardbare vormen van financiële zekerheid zijn:

- borgtocht of bankgarantie;
- een hypotheek- of pandrecht;
- deelname aan een gemeenschappelijk fonds waarbij zeker is gesteld dat Gedeputeerde Staten ook in een situatie van faillissement een titel hebben om de kosten voor realisatie van de eindafwerking, waartoe vergunninghoudster voor sluiting van de stortplaats verplicht is, rechtstreeks te verhalen op het fonds;
- een andere vorm waarbij Gedeputeerde Staten in een situatie van faillissement van vergunninghoudster een titel hebben om de kosten voor realisatie van de eindafwerking rechtstreeks te verhalen op een derde die verhaal biedt, respectievelijk op (on)roerende za(a)k(en).

28.1.2. In afwijking van voorschrift 28.1.1 behoeft voor de stortlocaties 5C Fase 1 t/m 5 en de stortlocatie "Restant locatie 4" als genoemd in paragraaf 6.4.3. en bijlage 6.10 van de vergunningaanvraag pas financiële zekerheid als genoemd in voorschrift 28.1.1 te worden gesteld op het moment dat de betreffende fase of locatie in gebruik wordt genomen.

28.1.3. Binnen 4 maanden na het in werking treden van deze vergunning moet aan Gedeputeerde Staten een schriftelijk bewijs van de gestelde financiële zekerheid zijn overgelegd en moet dit door Gedeputeerde Staten zijn goedgekeurd respectievelijk geaccordeerd.

28.1.4. Vergunninghoudster dient, indien de gestelde financiële zekerheid onvoldoende is geworden, uiterlijk binnen 10 dagen na ontvangst van een schriftelijk verzoek van Gedeputeerde Staten zorg te dragen voor aanvulling of vervanging van de gestelde financiële zekerheid, totdat deze volgens Gedeputeerde Staten weer voldoende is.

28.1.5. Indien deze vergunning is overgedragen aan een ander moet deze nieuwe vergunninghoudster/exploitant, alvorens deze na de overdracht van deze vergunning voor de eerste keer kan overgaan tot storten, aan Gedeputeerde Staten een schriftelijk bewijs hebben overlegd van de ingevolge voorschrift 28.1.1 gestelde financiële zekerheid onderscheidenlijk van een getroffen voorziening die gelijkwaardig is aan het stellen van financiële zekerheid.

29 LANDSCHAPPELIJK INPASSINGSSPLAN STORTPLAATS

- 29.1.1. Binnen 3 jaar na het van kracht worden van de vergunning dient een landschappelijk inpassingsplan te worden opgesteld door inrichtinghouder in verband met de inpassing van de verhoging van de stortplaats. In dit plan dient concreet te worden uitgewerkt op welke wijze, door het aanbrengen van glooiende vormen en beplanting zoals bedoeld in de vergunningaanvraag (hoofdstuk 11 pagina 29), de stortplaats zo goed mogelijk landschappelijk kan worden ingepast.
- 29.1.2. Het plan zoals bedoeld in voorschrift 29.1.1 dient ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd.
- 29.1.3. Het door ons goed gekeurde plan dient te worden uitgevoerd.
- 29.1.4. Het in voorschrift 29.1.1 bedoelde (beplantings)plan bevat ten minste;
- een verwijzing naar de vigerende plannen of wetgeving waarop de beplantingsverplichting naar het oordeel van de vergunninghouder is gebaseerd;
 - de locatie van de beplanting;
 - de te planten soorten, met vermelding van de maximale bewortelingsdiepte;
 - eventuele maatregelen om de juiste bodemgesteldheid (schrane grond, vochtigheid) te waarborgen met de eventuele gevolgen voor de duurzaamheid van de bovenafdictingsconstructie
 - de ter plaatse van de plantvakken getroffen, of te treffen aanvullende voorzieningen ter bescherming van de bovenafdicting.
- Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het beplantingsplan.

30 PROEFNEMINGEN

30.1. Proefnemingen afvalstoffen en/of met hoogwaardige technieken

- 30.1.1. Vergunninghoudster mag bij wijze van proef bij het be- of verwerken van afvalstoffen alternatieve technieken toepassen, die niet in de aanvraag zijn beschreven, mits, voordat deze techniek wordt toegepast, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.
- 30.1.2. Toestemming 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 LAP2 als minimumstandaard is beschreven;
 - b. de proefneming dient ter verhoging van het energierendement binnen de inrichting dan wel het verlagend bewerkstelligd van het gebruik van grond- en hulpstoffen;
 - c. de proefneming ten hoogste 12 maanden duurt;
 - d. 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;
 - e. aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.

- 30.1.3. Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- a. het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
 - b. de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
 - c. de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
 - d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
 - e. de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
 - f. de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
 - g. de eventueel voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
 - h. de geschatte hoeveelheid afvalstoffen die, bij het slagen van de proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
 - i. de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen;
 - j. een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proef.
- 30.1.4. Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd. Tevens dient gemotiveerd te zijn aangegeven waarom de beproefde techniek in relatie tot de be-/verwerkte afvalstoffen voldoet aan de in het LAP2 beschreven minimumstandaard.

BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN

* Voor zover een DIN-, DIN-ISO-, NEN-, NEN-ISO-, NEN-EN, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft - de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

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

ACCEPTATIE

Overname van een vracht/partij afvalstoffen voor verwerking binnen de inrichting, respectievelijk overslag naar een andere inrichting na het doorlopen van de acceptatieprocedure. De laatste controle in deze procedure wordt uitgevoerd door de daartoe binnen de inrichting aangestelde controleurs. Na hun akkoord zijn de afvalstoffen geaccepteerd (= eindacceptatie). Een vracht/partij afvalstoffen wordt geacht te zijn geaccepteerd wanneer deze zonder controle in de voorraadbunker is gevallen

ACCEPTATIEPROCEDURE

Procedure die een ontdoener moet doorlopen

AFVALSTROOMNUMMER:

Een uniek nummer dat wordt toegekend aan een specifieke afvalstof van een bepaalde ontdoener.

AFGEWERKT STORTVAK

Een stortvak wordt als afgewerkt beschouwd als deze volledig is voorzien van een goedgekeurde dichte eindafwerking.

ASBESTHOUDEND AFVAL

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

BEDRIJFSRIOLERING:

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar oppervlaktewater, een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BEHEERMAATREGEL VOOR EEN BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Maatregel gericht op de bedrijfsvoering zoals beheer van procesapparatuur en het zorgvuldig en procesmatig handelen bestaande uit: onderhoud, inspectie, toezicht en incidentenmanagement.

BEOORDELINGSHOOGTE:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT:

Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

BESTAANDE INSTALLATIE

Installatie waarvoor eerder een vergunning is verleend.

BEWERKEN (VAN AFVALSTOFFEN):

Veranderen van de aard of hoedanigheid van de afvalstof door het behandelen met fysisch en/of chemische of biologische methoden voor nuttige toepassing of verwijdering.

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:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

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.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICOCATEGORIE A*:

Aanvaardbaar 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.

BOVENAFDICHTING

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

BRANDBARE STOFFEN:

Stoffen die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijven reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen.

BRL:

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

BRL 9335-1

BRL 9335-1; versie 3.2, 25 juni 2008

BSSA

Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen

CONTROLEDRAINAGESYSTEEM

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

COMPARTIMENT

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

CUR/PBV:

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, door het nemen van grond(water)monsters.

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).

EMISSIE

Stoffen, trillingen, warmte, die of geluid dat direct of indirect vanuit een bron in de lucht, het water of de bodem worden, onderscheidenlijk wordt gebracht.

EURAL

Europese afvalstoffenlijst (Eural, 2000/532/EG, laatstelijk gewijzigd met 2001/118/EG), in Nederland geïmplementeerd met de Regeling Europese afvalstoffenlijst, die op 1 juni 2002 in werking is getreden en het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Baga) vervangt.

GELUIDNIVEAU IN dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).

GASFLES:

Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van een aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

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

GEMIDDELD HOOGSTE GRONDWATERSTAND

Rekenkundig gemiddelde over ten minste acht achtereenvolgende jaren van de drie hoogste grondwaterstanden per hydrologisch jaar;

GEMIDDELD LAAGSTE GRONDWATERSTAND

Rekenkundig gemiddelde over ten minste acht achtereenvolgende jaren van de drie laagste grondwaterstanden per hydrologisch jaar;

GESLOTEN PROCES

Een proces of bewerking, niet zijnde een halfopen proces, waarbij de gebruikte stoffen bij normale bedrijfsvoering binnen de procesomhulling blijven en de desbetreffende installaties niet geopend hoeven worden.

GESLOTEN STORTPLAATS

Stortplaats die ingevolge artikel 8.47, derde lid, van de Wet Milieubeheer voor gesloten is verklaard.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

GROND:

Niet-vormgegeven stof met een vaste structuur, die van natuurlijke oorsprong is, niet door de mens is geproduceerd en onderdeel van de Nederlandse bodem kan uitmaken. Onder grond wordt mede begrepen ontwaterde/gerijpte bagger.

HDPE

High density polyethyleen

HERGEBRUIK:

Het als product of als materiaal opnieuw gebruiken of het nuttig toepassen van een afvalstof.

HERHALINGSONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en/of grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en/of het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, door het nemen van grond(water)monsters.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

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

HYDROLOGISCH JAAR

Periode van 1 april tot en met 31 maart van het daarop volgende kalenderjaar

INRICHTING (GEHELE)

De wijze van samenstelling, indeling en organisatie van een onderneming. Dit binnen een afgebakend geheel.

JAARGEMIDDELDE

Het rekenkundige gemiddelde van de individuele metingen (continue metingen) respectievelijke bemonsteringen (discontinue metingen) in een kalenderjaar.

KLASSE-INDELING STUIFGEVOELIGE STOFFEN:

- 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.

LANGTIJDGEMIDDELDE BEOORDELINGSNIVEAU (L_Ar,LT)

De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfstoestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.

LAP2

Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021. Het LAP2 is vastgesteld op 11 november 2009 en is op 24 december 2009 in werking getreden.

LEKBAK:

Vloeistofdichte voorziening met beperkte opvangcapaciteit, waarvan de bodembeschermende werking door gericht toezicht en doelmatig ledigen wordt gewaarborgd.

LICHT ONTVLAMBARE STOFFEN:

Stoffen die:

Bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie, in temperatuur kunnen stijgen en tenslotte kunnen ontbranden;

In vaste toestand, door kortstondige inwerking van een ontstekingsbron, gemakkelijk kunnen worden ontstoken en na verwijdering van de ontstekingsbron blijven branden of gloeien;

In vloeibare toestand, een vlampunt beneden 21 °C hebben;

In gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar zijn;

Bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelen (stoffen die in aanraking met water licht ontvlambare gassen ontwikkelen).

LMAX:

De hoogste aflezing van de geluidmeter gemeten in de meterstand "fast" "F".

LOGBOEK;

Een register waarin gegevens, informatie en gebeurtenissen in zijn opgenomen met als doel dat op een later tijdstip de inhoud teruggelezen kan worden met betrekking tot relevante milieueffecten. De gegevens moeten authentiek zijn en mogen niet worden verwijderd of ongecontroleerd worden gemuteerd. De in het register opgenomen gegevens moeten een bepaalde tijd worden bewaard.

M₀³

Hoeveelheid stof die een volume inneemt van 1 m³ bij een druk van 101,3 kPa en een temperatuur van 0 °C, gecorrigeerd voor het eventuele gehalte aan waterdamp.

MAXIMALE GELUIDSNIVEAU (L_Amax)

Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m.

MINIMUMSTANDAARD

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de be-/verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be-/verwerkt dan wenselijk is. De minimumstandaarden zijn beschreven in de sectorplannen bij het LAP2.

MENGEN (VAN AFVALSTOFFEN)

Onder mengen wordt verstaan het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen.

MONITORING (BODEM):

Het met een doelmatige frequentie in de nabijheid van een potentiële bron met gerichte technieken in de bodem detecteren van (het ontstaan van) bodemverontreiniging met het doel de omvang van een onverhoopte bodemverontreiniging te bepalen en te beperken.

MONITORING (LUCHT):

Het met een doelmatige frequentie of continu met gerichte technieken in de rookgassen of rookgasreiniging detecteren van emissie naar lucht met het doel de omvang van deze emissies te bepalen en te beperken en de doelmatigheid van de rookgasreinigingstechnieken te controleren.

NEN:

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

NEN 1010:

Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

NEN 2559:

Onderhoud van draagbare blustoestellen.

NEN 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

NEN 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

NEN 5740:

Bodem - Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

NEN 7089:

Olie-afscheiders en slibvangputten; type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NRBC:

NRB checklist.

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

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

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.

PERCOLAAT

Verontreinigd water in en afkomstig uit het stortpakket zoals dat wordt opgevangen in het percolaatdrainagesysteem dat is gelegen boven de onderafdichting.

OLIE-AFSCHIEDER:

(Conform NEN 7089) toestel dat is bestemd voor de behandeling van oliehoudend afvalwater waarin olie door opdrijving grotendeels wordt verwijderd uit het afvalwater.

ONBRANDBAAR:

Onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064, Bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen'.

ONVERWIJLD

Onmiddellijk actie ondernemen, zonder uitstel.

ONTDOENER:

Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

ONTVLAMBARE STOFFEN:

Stoffen die in vloeibare toestand een vlampunt van ten minste 21 °C en ten hoogste 55 °C hebben.

OPENBAAR RIOOL:

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

OPSLAGPLAATS:

Een losse kast, een bouwkundige kast, een kluis, een opslaggebouw of een vatenpark, bestemd voor de bewaring van gevaarlijke stoffen.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

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

PAK:

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen.

PARTIJ

Een hoeveelheid materiaal, die uit het oogpunt van haar (deel-)proces van oorsprong én uit het oogpunt van haar wijze van opslag, als een eenheid wordt beschouwd.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

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

PERCOLAAT

Verontreinigd water in en afkomstig uit het stortpakket zoals dat wordt opgevangen in het percolaatdrainagesysteem dat is gelegen boven de onderafdeling.

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, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

PGS 28:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare aardolieproducten, Afleverinstallaties en ondergrondse opslag', Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

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.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

STORTCOMPARTIMENT

Deel van een stortvak.

STORTBESLUIT BODEMBESCHERMING

Besluit, houdende regels inzake het storten van afvalstoffen

STORTCEL

Deel van een stortvak bestemd voor een selectieve groep van afvalstoffen

STORTVAK

Deel van de stortplaats.

TERUGVERDIENTIJD BIJ ENERGIEBESPARING

De verhouding tussen het investeringsbedrag van 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 na aftrek van de kosten van bedrijfsvoering en financiering.

URGENTIEPLAN OP HOOFDLIJNEN

Het plan waarin wordt aangegeven welke maatregelen getroffen dienen te worden als het interventiepunt wordt bereikt, zoals bedoeld in artikel 9, 2^e lid onder b van het Stortbesluit bodembescherming.

VERWERKEN

In geval van afvalstoffen: Het behandelen van afvalstoffen op een zodanige wijze dat de chemische samenstelling en eigenschappen van het oorspronkelijke product worden gewijzigd doordat een chemische reactie plaatsvindt.

VLOEISTOFDICHT:

De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

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.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Situatie waarin door goede afstemming van maatregelen en voorzieningen de kans op bodembelasting verwaarloosbaar is gemaakt.

VERWERKEN (VAN AFVALSTOFFEN):

Het nuttig toepassen of verwijderen van afvalstoffen, alsmede handelingen die daartoe leiden.

VERWIJDEREN (VAN AFVALSTOFFEN):

Handelingen die zijn opgenomen in de bijlage IIA van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste verwijderingshandelingen zijn verbranden als een vorm van verwijderen en storten.

VLAMPUNT:

Het (onderste) vlampunt is die temperatuur, waarbij boven de vloeistof nog juist met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd.

Het vlampunt tot 55°C wordt bepaald volgens de methode van Abel-Pensky omschreven in NEN-EN 57.
Het vlampunt boven 55°C wordt bepaald volgens de methode van Pensky-Martens omschreven in NEN-EN 2719.

VLG:

Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

VLOEISTOFDICHT SYSTEEMONTWERP:

Brongerichte voorzieningen binnen of aan een procesinstallatie, uitvoeringsvorm van die procesinstallatie inclusie appendages waarmee wordt gewaarborgd dat uit die installatie niet ongecontroleerd vloeistof kan vrijkomen.

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

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw dat voor bewoning wordt gebruikt of daartoe is bestemd.

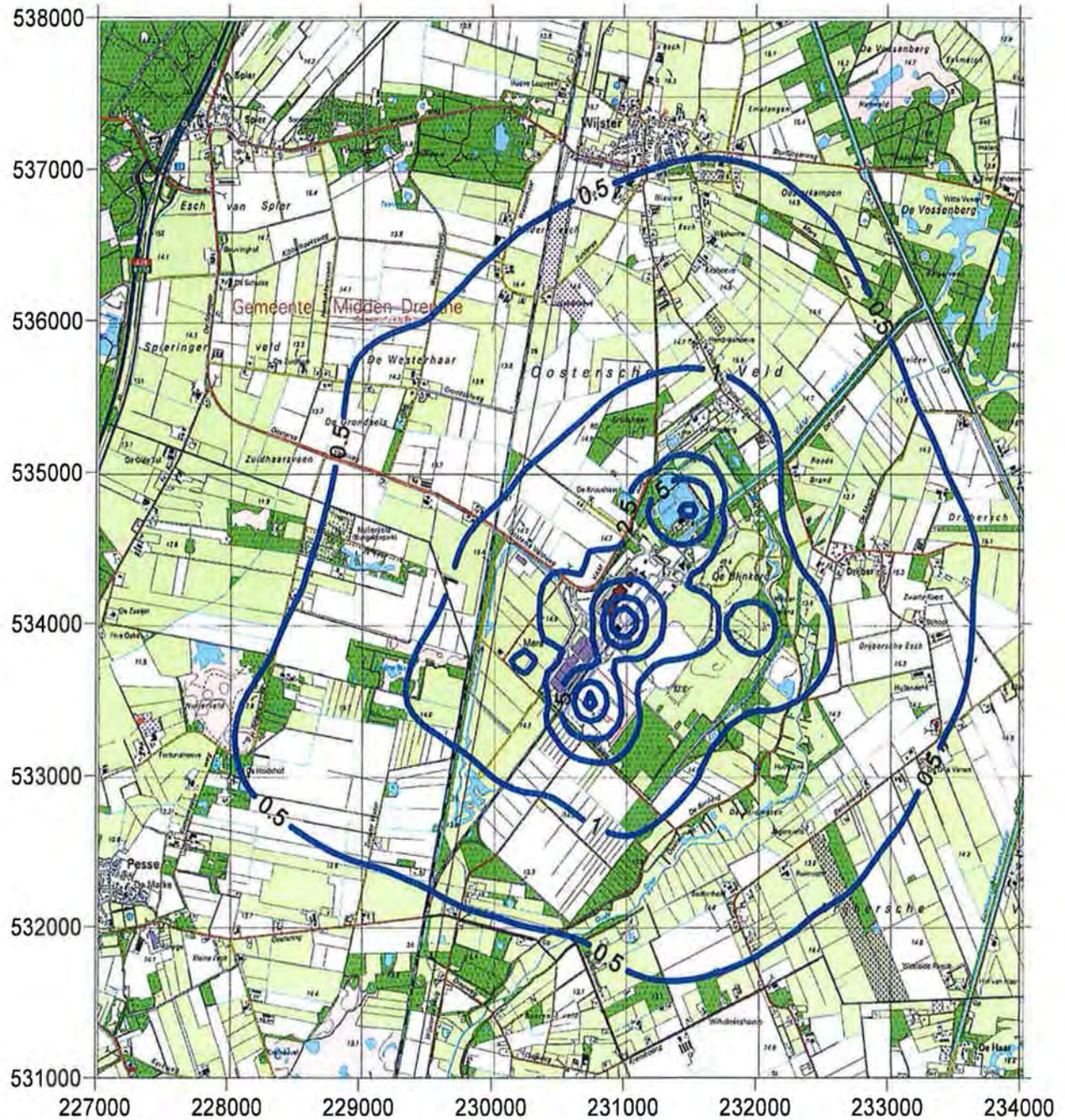
ZO SPOEDIG MOGELIJK

Onmiddellijk actie ondernemen, zonder uitstel.



BIJLAGE 3 : JAARGEMIDDELTE 98-PERCENTIEL HINDER-IMMISSIECONCENTRATIE

Jaargemiddelde 98-percentiel hinder-immissieconcentratie



GEUR : P 98.00 [h.e./m3]

BIJLAGE 4 : JAARGEMIDDELTE 95-PERCENTIEL HINDER-IMMISSIECONCENTRATIE

Jaargemiddelde 95 percentiel hinder-immissieconcentratie

