

Revisievergunning

Wet milieubeheer

Attero Zuid B.V. – locatie Maastricht

VERZONDEN 22 JULI 2010

Besluit 09/18199 d.d. 15 juli 2010



Inhoud

1.	De aanvraag	5
2.	Huidige vergunningsituatie	7
3.	Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders	9
3.1	Milieueffectrapportage of beoordelingsplicht (MER)	9
3.2	Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)	10
3.3	Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Bibob)	11
3.4	Natuurbeschermingswet 1998 en Flora- en Faunawet	11
3.4.1.	Natuurbeschermingswet 1998	12
3.4.2.	Flora en Faunawet	12
3.5	Woningwet	12
3.6	European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)	12
4.	Beoordeling van de aanvraag in relatie tot de Wet milieubeheer	15
4.1	Algemeen	15
4.1.1.	Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL)	15
4.1.2.	Activiteitenbesluit	15
4.2	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	16
4.2.1.	Toetsingskader	16
4.2.2.	Beoordeling	16
4.3	Afvalstoffen	17
4.3.1.	Afvalstoffen (preventie, reductie, nuttige toepassing, hergebruik, scheiding en verwijdering)	17
4.3.2.	Overwegingen ten aanzien van de doelmatigheid van de afvalstoffenbewerking	18
4.3.3.	De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)	22
4.3.4.	Acceptatie- en verwerking en administratieve organisatie en interne controle	23
4.3.5.	Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen	24
4.4	Afvalwaterlozingen	24
4.5	Bodem	25
4.5.1.	Onderzoek nulsituatie van de bodem	25
4.5.2.	Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen	25
4.5.3.	Beëindiging activiteiten	26
4.6	Energie	26
4.7	Externe veiligheid en brandveiligheid	27
4.7.1.	Besluit risico's zware ongevallen (BRZO)	27
4.7.2.	Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI)	27
4.7.3.	Brandveiligheid	27
4.8	Geluid	28
4.8.1.	Algemeen	28
4.8.2.	Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	28
4.8.3.	Normstelling maximale geluidniveaus (L_{Amax})	28
4.8.4.	Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$):	29
4.8.5.	Beoordeling maximale geluidniveaus (L_{Amax})	29
4.8.6.	Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting	29
4.9	Lucht	30
4.9.1.	Wet Luchtkwaliteit	30
4.9.2.	Emissies	31
4.9.3.	Geur	34
4.10	Opslagen	36
4.11	Verkeer en vervoer	37
4.12	Visuele hinder	37

5.	Overwegingen m.b.t. onderdelen van de aanvraag die deel uitmaken van de beschikking en geldigheidsduur	39
6.	Terinzagelegging en ingediende zienswijzen/adviezen	39
7.	Besluit	40
8.	Rechtsbescherming	40
9.	Slotbepaling	41
10.	Ondertekening	41

Bijlagen:

Bijlage 1: voorschriften

Bijlage 2: begrippen

1. De aanvraag

Op 4 december 2009 hebben wij een aanvraag d.d. 1 december 2009 ontvangen van Essent Milieu Zuid B.V. voor een revisievergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm).

Het betreft de inrichting van Essent Milieu Zuid B.V. die gelegen is aan de Fregatweg 30-36 in Maastricht, kadastraal bekend als gemeente Maastricht, sectie I, nummers 3565, 3886, 3898 en 3933.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 09/18199.

Op 3 februari 2010 hebben wij verzocht om aanvullende gegevens. Deze aanvullende gegevens, gedateerd op 1 maart 2010, zijn bij ons op 2 maart 2010 ingekomen. Tegelijk met de aanvullende gegevens heeft het bedrijf gemeld dat Essent Milieu Zuid B.V. per 1 januari 2010 is overgegaan in Attero Zuid B.V. Het betreft uitsluitend een de naamswijziging, de organisatiestructuur is geheel gelijk gebleven. Aanvraagster voor deze vergunning is nu dan ook Attero Zuid B.V.

Op 22 april 2010 hebben wij een 2^e aanvulling op de aanvraag ontvangen van Attero Zuid B.V. waarin ook de overslag van (AVI-)slakken wordt aangevraagd. Dit verzoek is nog meegenomen in deze vergunning.

De aanvraag van Attero Zuid B.V. betreft met name de volgende activiteiten:

- afvaloverslagstation inclusief milieupark;
- compostfabriek.

Van toepassing zijn met name de categorieën 7.1.a (op- en overslag en bewerken van overige organische meststoffen), 11.1.h/i (opslag en bewerken van zand, grond, veen, potgrond), 28.1.a (opslag van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen), 28.4.b1 (op- en overslag van afvalstoffen) en 28.4.c1 (bewerken van afvalstoffen) zoals bedoeld in bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb).

Op grond van categorie 28.4.b1 en 28.4.c1 is ons college het bevoegd gezag ten aanzien van het verlenen van de aangevraagde milieuvergunning.



2. Huidige vergunningsituatie

De inrichting Attero Zuid B.V., locatie Maastricht, is onderverdeeld in twee bedrijfsonderdelen: de compostfabriek ook wel converteren Maastricht genoemd (CF) en het afvaloverslagstation inclusief milieupark Maastricht (AOS). Deze onderdelen waren voorheen van twee verschillende rechtspersonen, AVL Compost B.V. en Essent Milieu Zuid B.V. (thans Attero Zuid B.V.) en beschikten dus elk over afzonderlijke vergunningen. Een overzicht van de verschillende vergunningen per onderdeel is hieronder weergegeven.

compostfabriek

Op 4 juli 2000 is voor de compostfabriek een revisievergunning verleend. Deze vergunning is onherroepelijk sinds 30 augustus 2000. Daarnaast is op 17 februari 2004 een wijziging voorschriften op verzoek gedaan. Verder is op 7 december 2006 een veranderingsvergunning verleend. Tot slot is op 22 juni 2004 een melding volgens artikel 8.19 Wm gedaan.

afvaloverslagstation

Op 13 november 2000 is voor het afvaloverslagstation een revisievergunning verleend. Deze vergunning is onherroepelijk sinds 10 januari 2001. Daarnaast is op 8 november 2007 een veranderingsvergunning verleend. Tot slot zijn op 8 november 2007 en 13 januari 2009 meldingen volgens artikel 8.19 Wm gedaan.

AVL Compost B.V. is opgegaan in Attero Zuid B.V. Aangezien nu sprake is van één rechtspersoon en vanwege de aanwezige technische, organisatorische en functionele bindingen tussen beide inrichtingen is sprake van één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Middels deze aanvraag wordt een revisievergunning voor de gehele inrichting (CF+AOS) aangevraagd. De nieuwe inrichting wordt aangehaald als Attero Zuid B.V. – locatie Maastricht.

Ten opzichte van eerder genoemde vergunningen worden de volgende veranderingen aangevraagd:

compostfabriek

- uitbreiden capaciteit te composteren materiaal naar 150.000 ton/jaar;
- het in het composteringsproces integreren van een vergistinginstallatie met warmte kracht koppelingcentrale (WKK-centrale);
- opwerken van van buiten de inrichting afkomstige zeefoverloop.

afvaloverslagstation

- realisatie voertuigstalling en overnachtingplaats voor chauffeurs met was/toiletruimte;
- structurele overslagcapaciteit verruimen naar 2.000 ton/dag;
- incidentele overslagcapaciteit naar 5.000 ton/dag;
- verruimen openingstijden;
- overslag containers.



	000
ZSM	-4
CPL MIN	0
	+4
MS L20	+14
CD	+21

3. Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders

3.1 Milieueffectrapportage of beoordelingsplicht (MER)

Het besluit milieu-effectrapportage 1994, zoals gewijzigd in 1999 (hierna: het Besluit) maakt onderscheid in m.e.r.-plichtige activiteiten (onderdeel C van de bijbehorende bijlage) en m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten (onderdeel D van de bijbehorende bijlage). Activiteiten die vallen onder de werkingssfeer van onderdeel C hebben zodanige nadelige milieugevolgen, dat er altijd een milieu-effectrapportage (verder MER) moet worden opgesteld. Activiteiten die vallen onder de werkingssfeer van onderdeel D dienen beoordeeld te worden naar de omstandigheden waaronder deze activiteiten worden verricht. Doel van deze MER-beoordelingsplicht is vast te stellen of een MER moet worden opgesteld of niet.

Aangaande de door Attero Zuid B.V. aangevraagde activiteiten dienen aan het Besluit te worden getoetst de opschaling van de intensieve composteringcapaciteit en de oprichting van een (co)vergistinginstallatie (incl. WKK-installatie).

Opschaling composteringcapaciteit

Aangevraagd is een opschaling van de capaciteit van de intensieve compostering van 79.000 ton/jaar naar 150.000 ton/jaar. Deze uitbreiding van 71.000 ton/jaar wordt gerealiseerd door de acceptatie en inzet van te composteren overige organische afvalstoffen.

Uit het bovenstaande volgt dat de opschaling van de bestaande composteringsinstallatie moet worden aangemerkt als een “wijziging” in de zin van onderdeel A, onder 2, van de bijlage behorende bij het Besluit en de nota van toelichting bij voornoemde Besluit.

In de bijlage van het Besluit wordt in categorie 18.3, onderdeel D, de mer-beoordelingsplicht voorgeschreven voor de wijziging of uitbreiding van een inrichting bestemd voor de verwijdering van afvalstoffen als bedoeld in de categorieën 18.2, 18.3, 18.4 of 18.5 van onderdeel C van deze bijlage of de categorieën 18.1 of 18.2 van onderdeel D van deze bijlage. Daarbij is in kolom 2 van categorie 18.2, onderdeel D aangegeven dat dit alleen geldt in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een capaciteit van:

- 250.000 m³ of meer voor het storten van afvalstoffen;
- 5.000 ton droge stof per jaar of meer voor de verwijdering van zuiveringsslib, of
- 100 ton per dag of meer voor de verwijdering van andere dan de onder 2 bedoelde stoffen.

Bij het begrip “capaciteit” is van belang dat de capaciteit betrekking moet hebben op de voorgenomen activiteit. Daarbij moet worden uitgegaan van de capaciteit die met de installatie maximaal kan worden gerealiseerd, uitgaande van de technische mogelijkheden en beperkingen van de installatie, zoals die uit de aanvraag volgen (zie ABRvS, 200206313/1, 29 oktober 2003).

In de nota's van toelichting bij het Besluit is aangegeven dat het begrip “capaciteit” betrekking moet hebben op een voorgenomen activiteit en dat bij het bepalen van de capaciteit van een installatie als uitgangspunt wordt gebruikt de ontwerpcapaciteit. Bij het hanteren van de drempelwaarde dient tevens rekening te worden gehouden met de redelijkerwijs binnen afzienbare tijd voorzienbare uitbreiding van de capaciteit. Wat nog moet worden aangemerkt als redelijkerwijs voorzienbare uitbreiding, zal van geval tot geval moeten worden beoordeeld. Echter volgens de beide nota's van toelichting lijkt het in acht nemen van een grens van vijf jaren reëel.

In de nota's van toelichting bij het Besluit is verder aangegeven dat de mer-beoordelingsplicht geldt voor de uitbreiding, maar niet voor het bestaande gedeelte van de inrichting. Daarbij is het niet relevant of dit bestaande gedeelte als mer-beoordelingsplichtig is aangemerkt of niet. Onder de hiervoor genoemde uitbreiding dient niet verstaan te worden een uitbreiding van een bestaande inrichting in de zin van capaciteitsuitbreiding zonder aanpassingen van de reeds bestaande installatie(s).

Bij Attero Zuid B.V. wordt de capaciteit van de intensieve compostering bepaald door de technische capaciteit van de aanwezige tunnels. Reeds bij de bouw van de bestaande tunnels is uitgegaan van een technische capaciteit (ontwerpcapaciteit) van 150.000 ton/jaar. De nu aangevraagde uitbreiding van de composteringcapaciteit met 71.000 ton/jaar kan zonder aanpassingen van de bestaande installatie(s) plaatsvinden.

Uit de toetsing volgt dat de aangevraagde uitbreiding van de capaciteit van de tunnelcompostering van 79.000 ton/jaar naar 150.000 ton/jaar op grond van artikel 7.2, vierde lid, van de Wet milieubeheer in samenhang met artikel 2, tweede lid, van het Besluit niet mer-beoordelingsplichtig is.

Vergistinginstallatie (incl. WKK-installatie)

Aangevraagd is het integreren van een vergistinginstallatie (incl. WKK-installatie). Hierbij wordt voor de hydrolysestap gebruik gemaakt van de technische capaciteit (ontwerpcapaciteit) van de aanwezige tunnels. Het water uit de composteertunnels wordt vervolgens naar de vergistinginstallatie geleid. Er vindt dus geen bewerking plaats van dierlijke, of overige organische meststoffen, groenafval en GFT anders dan de hierboven beschreven compostering.

In de bijlage van het Besluit wordt in categorie 18.2, onderdeel D, de MER-beoordelingsplicht voorgeschreven voor de oprichting van een inrichting bestemd voor het bewerken, verwerken of vernietigen van dierlijke of overige organische meststoffen, groenafval en GFT, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen. Daarbij is in kolom 2 van categorie 18.2, onderdeel D aangegeven dat dit alleen geldt in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een capaciteit van 100 ton per dag of meer.

Uit het bovenstaande volgt dat het integreren van een vergistinginstallatie in het composteerproces geen afzonderlijke bewerkingsstap is van dierlijke, of overige organische meststoffen, groenafval en GFT. Het integreren van een vergistinginstallatie is op grond van artikel 7.2, vierde lid, van de Wet milieubeheer in samenhang met artikel 2, tweede lid, van het Besluit niet mer-beoordelingsplichtig.

3.2 Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

Voor het lozen van bedrijfsafvalwater is een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) aangevraagd bij het Waterschap Roer en Overmaas. Op grond van artikel 7b, tweede lid Wvo juncto 14.1 Wm dient de behandeling van de aanvragen ingevolge de Wvo en Wm gecoördineerd plaats te vinden. Bij brief van 10 december 2009, ingekomen op 11 december 2009 heeft het Waterschap Roer en Overmaas ons medegedeeld dat bij hen een aanvraag om een vergunning ingevolge de Wvo op 4 december 2009 is ingekomen. De aanvragen zijn derhalve gecoördineerd behandeld.

3.3 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Bibob)

Op 1 juli 2003 is de Wet Bibob (Wet Bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur) in werking getreden. Deze wet geeft het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekkinggrond bij het verlenen van vergunningen. Om te kunnen weigeren of intrekken dient het gevaar te bestaan dat met of onder de paraplu van de vergunning strafbare feiten gepleegd zullen worden of dat uit strafbare feiten verkregen gelden benut zullen worden. Het bevoegde gezag dient in eerste instantie zelf onderzoek te verrichten naar de vraag of dit gevaar bij een bepaalde inrichting bestaat.

Gedeputeerde Staten hebben ter uitvoering van de Wet Bibob op 29 maart 2005 een beleidslijn vastgesteld waarin de werkwijze wordt beschreven ten aanzien van de inzet van het Bibob-instrumentarium met betrekking tot vergunningen op grond van de Wet milieubeheer.

Bij besluit van 30 juni 2009 hebben Gedeputeerde Staten de (gewijzigde) beleidslijn Bibob Provincie Limburg vastgesteld onder intrekking van de op 29 maart 2005 vastgestelde beleidslijn. Op basis van zowel de op 29 maart 2005 vastgestelde beleidslijn als de huidige beleidslijn worden bedrijven in de milieubranche gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten.

Alle bedrijven in de afvalbranche die verzoeken om een oprichtings- of revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer zijn sinds 1 april 2005 verplicht om extra gegevens aan te leveren bij de aanvraag om een milieuvergunning. Het gaat daarbij kort gezegd om gegevens die inzicht geven in de structuur van het bedrijf en in de wijze waarop een bedrijf is gefinancierd. Na toetsing van deze gegevens kan het bevoegd gezag concluderen dat geen gevaar voor misbruik bestaat en kan de vergunningenprocedure normaal doorgang vinden.

Wanneer echter twijfel bestaat over de aard van de bedrijfsvoering of de financiering, kan een advies aan Bureau Bibob worden gevraagd. Bureau Bibob kan het bevoegd gezag met haar advies nadere informatie verschaffen op basis waarvan een correcte belangenafweging kan worden gemaakt.

Een negatief advies van Bureau Bibob kan voor het bevoegd gezag aanleiding zijn om een vergunning te weigeren dan wel in te trekken.

In het onderhavige geval is geen toets in het kader van de Wet Bibob nodig omdat dit geen nieuwe informatie oplevert ten opzichte van de informatie die al bij het bestuur bekend is met betrekking tot de bedrijfsstructuur en de financiering van Attero Zuid B.V.

3.4 Natuurbeschermingswet 1998 en Flora- en Faunawet

In Nederland zijn de gebiedsbescherming en de soortenbescherming in twee afzonderlijke wetten geregeld, respectievelijk de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet 1998) en de Flora- en Faunawet (Ffwet). Zowel de Natuurbeschermingswet 1998 als de Flora- en faunawet geven uitvoering aan richtlijn (EEG) nr. 79/409 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand (Vogelrichtlijn) en richtlijn (EEG) nr. 92/43 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (Habitatrichtlijn). Doel van deze richtlijnen is bij te dragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het instandhouden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten.

De Nbwet 1998 bevat maatregelen ten aanzien van de in Nederland aangewezen Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten. De Ffwet bevat de op grond van de richtlijnen vereiste soortenbeschermende maatregelen en verboden. Gebiedsbeschermende maatregelen zijn niet gericht op individuele exemplaren van planten en dieren maar op instandhouding van de soorten via behoud of herstel van hun habitats. Bij de soortenbescherming daarentegen worden wel maatregelen opgelegd ten aanzien van de bescherming van individuele exemplaren.

3.4.1. Natuurbeschermingswet 1998

De inrichting is gelegen in de nabijheid van de volgende Natura 2000-gebieden /vogelrichtlijngebieden/ natuurbeschermingsgebieden:

- Geuldal: Natura 2000 gebiedsnummer 28 op ca. 1.500 meter van de grens van de inrichting. Tussen het gebied en de inrichting liggen de woonkern van de gemeente Meerssen en de autosnelwegen A2 en A79;
- Grensmaas: Natura 2000 gebiedsnummer 29 op ca. 1.500 meter van de grens van de inrichting.
- Bunder en Elsloërbos: Natura 2000 gebiedsnummer 90 op ca. 2.500 meter van de grens van de inrichting. Tussen het gebied en de inrichting ligt de woonkern van de gemeente Meerssen.

Vanwege de aard en omvang van de inrichting en de ligging ten opzichte van beschermde natuurgebieden is een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet niet aan de orde.

3.4.2. Flora en Faunawet

De aangevraagde activiteiten hebben geen nadelige effecten op beschermde dier- en plantensoorten. Daarom is geen ontheffing op grond van de Flora- en faunawet nodig.

3.5 Woningwet

De aangevraagde activiteiten moeten tevens worden aangemerkt als het bouwen in de zin van de Woningwet. Ten opzichte van de huidige situatie worden de volgende bouwwerken gerealiseerd:

- vergistinginstallatie;
- sanitairunit.

Op grond van artikel 20.8 Wm kan deze vergunning op grond van de Wet milieubeheer niet eerder in werking treden dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.

3.6 European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingroutes voor afval te rapporteren aan de overheid.

Vanaf 2010 (verslagjaar 2009) zal er sprake zijn van één geïntegreerd (en vereenvoudigd) milieuverslag. Op 11 juni 2009 (Staatscourant 2009 nr. 105) is de wetgeving "Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR en PRTR-protocol" aangepast. Voor de bedrijven, die uitsluitend onder het Besluit MJV vielen, is de rapportageplicht vervallen.

Voor de bedrijven die zowel onder het Besluit MJV vielen als onder de EG-verordening PRTR zal met de integratie een deel van de rapportageverplichtingen vervallen.

Bedrijven die alleen een PRTR-verslag moesten indienen moeten juist over meer onderwerpen gaan rapporteren. In hoofdstuk 12 van de Wm is het integrale PRTR-verslag geregeld. In de wet is vastgelegd dat bedrijven jaarlijks voor 1 april een integraal PRTR-verslag dienen op te stellen en in te dienen bij het bevoegd gezag.

De nieuwe wet- en regelgeving voor het integrale PRTR-verslag is van toepassing op bedrijven waar activiteiten worden verricht die in bijlage 1 bij de EG-verordening PRTR staan, en op hun bevoegde instanties. In deze lijst staan onder andere de grotere industriële bedrijven, intensieve veehouderijen en afvalverwerkende bedrijven. Dat zijn alle categorieën van bedrijven uit de onder de Europese richtlijn voor de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn) vallen, en daarnaast een beperkt aantal andere bedrijven.

Alleen bedrijven van bijlage 1 die bepaalde drempelwaarden overschrijden moeten gegevens aanleveren voor het register. De drempelwaarden staan in bijlage 2 van de Europese verordening. Er zijn ook drempelwaarden voor de hoeveelheden afval die uit een inrichting wordt verwijderd. Deze liggen op 2 ton voor gevaarlijk afval en op 2.000 ton voor ongevaarlijk afval (artikel 5 lid 1b van de verordening).

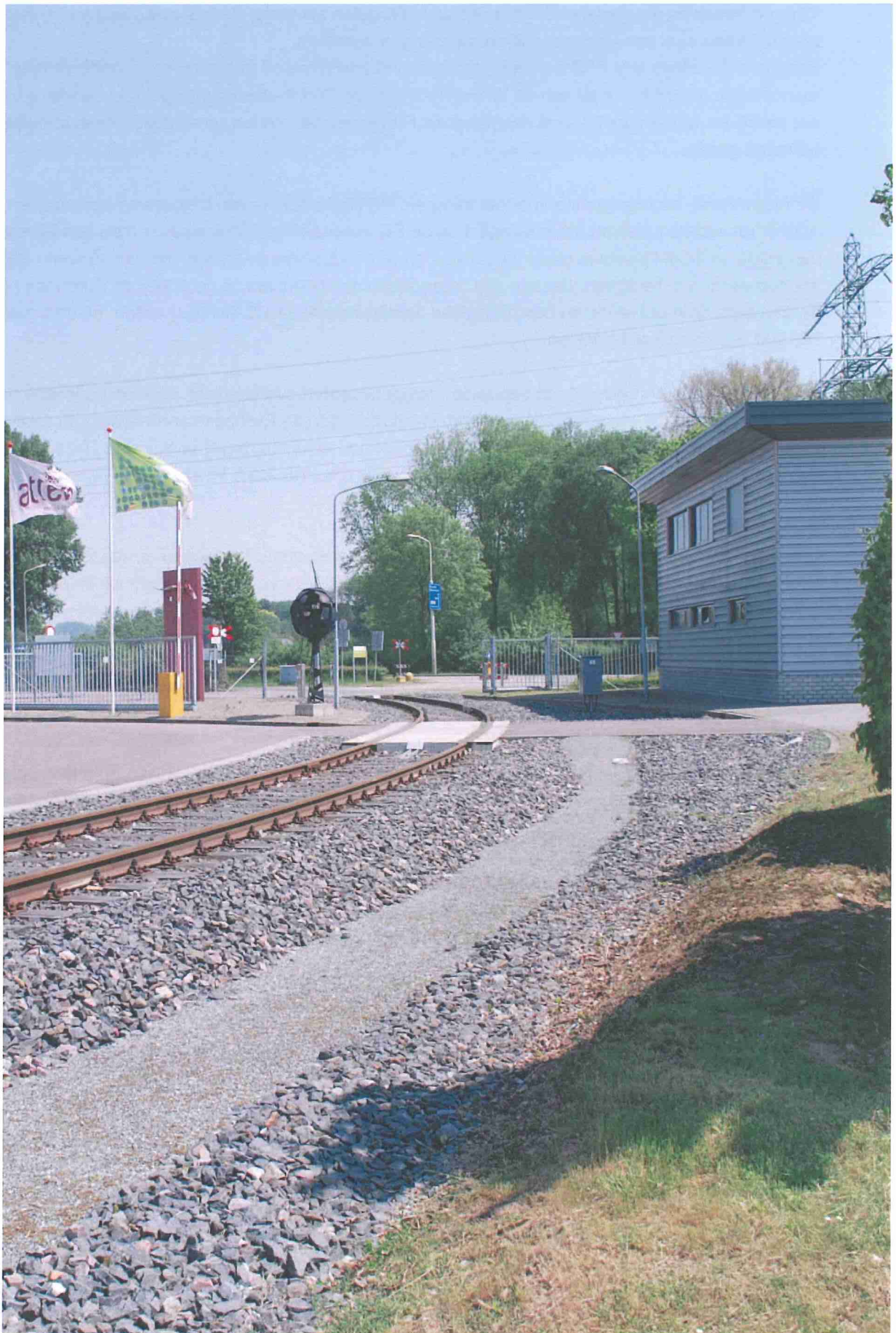
Beoordeling en toetsing

In eerste instantie moeten bedrijven zelf het initiatief nemen om te bepalen of de rapportageverplichting PRTR op hen van toepassing is. In het kader van deze milieuvergunning hebben wij de aangevraagde activiteiten getoetst aan bijlage 1 van de EG-verordening PRTR. De activiteiten van Attero Zuid B.V. – locatie Maastricht vallen onder de richtlijn op grond van onderstaande categorie:

cat. 5.a installaties voor de nuttige toepassing of verwijdering van gevaarlijk afval die 10 ton per dag ontvangen

Uit de aanvraag wordt duidelijk dat uit het meet- en registratiesysteem van Attero Zuid B.V. zal blijken dat jaarlijks meer dan 2 ton gevaarlijk afval dan wel 2.000 ton niet gevaarlijk afval vanuit de inrichting wordt afgevoerd naar elders.

Daarom dient door de inrichting jaarlijks, vóór 1 april, een elektronisch PRTR / milieuverslag in een landelijke database aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. De kwantitatieve gegevens in dit milieuverslag dienen op zorgvuldige en verifieerbare wijze, met behulp van een gedocumenteerd meet- en registratiesysteem, tot stand te komen.



4. Beoordeling van de aanvraag in relatie tot de Wet milieubeheer

4.1 Algemeen

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wet milieubeheer (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 Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast.

4.1.1. Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL)

Het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL), dat met ingang van 22 september 2006 in werking is getreden, beschrijft onder meer het provinciaal milieukwaliteitsbeleid dat bij het verlenen van milieuvergunningen moet worden gehanteerd. De vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer biedt de directe mogelijkheid om bij te dragen aan het zoveel mogelijk voorkomen en beperken van de milieubelasting door bedrijven. In deze vergunningen worden de door de bedrijven te realiseren milieudoelen vastgelegd. De milieudoelen worden afgestemd op milieukwaliteitsdoelen en de specifieke lokale omstandigheden. Daarom wordt gestreefd naar vergunningverlening 'op maat'.

Als minimumniveau geldt bij de vergunningverlening de stand der techniek (BAT, best available techniques oftewel BBT, beste beschikbare technieken). Deze zijn vastgelegd in Europese referentiedocumenten (BREF's) en/of in nationale wettelijke kaders en richtlijnen (o.a. het Besluit verbranden afvalstoffen en de Nederlandse emissierichtlijn lucht). De eisen voor de diverse milieuaspecten worden integraal afgewogen. Dit geldt zowel voor de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging installaties (gpbv-installaties) als voor de overige installaties.

4.1.2. Activiteitenbesluit

Met ingang van 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het Activiteitenbesluit) in werking getreden. Dit geldt ook voor de bijbehorende ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (de Regeling). Dit activiteitenbesluit en bijbehorende regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties.

Attero Zuid B.V. – locatie Maastricht wordt in dit kader aangemerkt als een type C-inrichting, waarvoor de vergunningplicht blijft bestaan. Omdat de aanvraag een gpbv-installatie betreft, zoals genoemd in artikel 8.1 Wm, is het activiteitenbesluit niet van toepassing.

4.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

4.2.1. Toetsingskader

Richtlijn 2008/1/EG van de Raad van de Europese Unie van 15 januari 2008 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging - hierna: de IPPC-richtlijn - verplicht het bevoegd gezag een milieuvergunning op te stellen, die voldoet aan de in deze richtlijn geformuleerde eisen voor nieuwe en bestaande installaties. De IPPC-Richtlijn is op 1 december 2005 in de Wm geïmplementeerd. Daartoe is ondermeer de Regeling aanwijzing BBT-documenten vastgesteld.

Voor de in bijlage 1 van deze regeling opgenomen installaties, de zogenaamde gpbv-installaties, zijn Best reference documenten (BREF's) opgesteld. Deze zijn opgenomen in tabel 1 van de bijlage van de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Behalve aan de van toepassing zijnde BREF's wordt tevens getoetst aan de in tabel 2 van de in de bijlage van deze regeling opgenomen documenten.

Tenslotte dienen blijkens jurisprudentie de zogenaamde Best reference documents (BREF's) danwel de eindconcept-BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 te worden betrokken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd.

4.2.2. Beoordeling

De aangevraagde activiteiten worden genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn (5.1 installaties voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag). Op deze installatie zijn geen verticale BREF's van toepassing. Wel zijn de activiteiten in de aanvraag getoetst aan de volgende horizontale BREF's (zie bijlage 5 van de aanvulling op de aanvraag van 2 maart 2010):

- BREF afvalbehandeling;
- BREF op- en overslag bulkgoederen.

Uit deze toetsing blijkt dat binnen de inrichting de BBT als beschreven in deze BREF's worden toegepast.

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

- Handreiking en werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15;
- PGS 30;
- Oplegnotitie BREF Afvalbehandeling.

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

4.3 Afvalstoffen

4.3.1 Afvalstoffen (preventie, reductie, nuttige toepassing, hergebruik, scheiding en verwijdering)

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 de doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende landelijke afvalbeheersplan (LAP) dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm).

Op 3 maart 2003 is het eerste Landelijk afvalbeheersplan (LAP 1) in werking getreden. Het LAP 1 is op 3 maart 2009 verstreken. Na het verstrijken van het LAP 1 is tussentijds rechtstreeks getoetst aan de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm. Inmiddels is het Landelijk afvalbeheersplan 2 (LAP 2) vastgesteld en kan de rechtstreekse toetsing aan de artikel 10.4 en 10.5 achterwege blijven. De bekendmaking van dit vaststellingsbesluit heeft plaatsgevonden in de Staatscourant van 25 november 2009. Het LAP 2 treedt 4 weken na deze formele bekendmaking in werking, ofwel per 24 december 2009.

Het voorliggende LAP 2 is geldig van 2009 tot en met 2015, met een doorkijk tot 2021.

In het LAP 2 is algemeen beleid geformuleerd met betrekking tot de omgang met afvalstoffen.

Uitgangspunt voor het beleid vormt de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen of beperkt (preventie);
- bij het vervaardigen van stoffen, preparaten of andere producten wordt gebruik gemaakt van stoffen en materialen die na gebruik van het product geen of zo min mogelijk nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken (ontwerp voor preventie en ontwerp voor nuttige toepassing);
- stoffen, preparaten of andere producten worden na gebruik als zodanig opnieuw gebruikt (nuttige toepassing door producthergebruik);
- stoffen en materialen waaruit een product bestaat worden na gebruik van het product opnieuw gebruikt (nuttige toepassing door materiaalhergebruik);
- afvalstoffen worden toegepast met een hoofdgebruik als brandstof of voor een andere wijze van energieopwekking (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Daarnaast is in de sectorplannen, die als bijlage bij het LAP 2 zijn gevoegd, specifiek beleid geformuleerd met betrekking tot een aantal nader genoemde afvalstoffen. Om een zo hoogwaardig mogelijk afvalbeheer te verkrijgen zijn in de sectorplannen van het LAP 2 minimumstandaarden opgenomen.

Afvalpreventie

In hoofdstuk 13 van het LAP 2 is het beleid uitgewerkt voor preventie. Preventie van afval is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Afvalpreventie richt zich op het voorkomen dan wel het beperken van het ontstaan van afvalstoffen en emissies (kwantitatieve preventie) of het verminderen van de milieuschadelijkheid van afvalstoffen (kwalitatieve preventie). Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking ‘Wegen naar preventie bij bedrijven’ (Infomil 2005) en het daarbij behorende werkboek. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. In de handreiking is aangegeven wanneer afvalpreventie relevant is bij bedrijven.

De relevantie wordt uitgedrukt in ondergrenzen. Deze waarden zijn zodanig gekozen dat bij overschrijding in het algemeen wordt verwacht dat preventiemaatregelen een bijdrage leveren aan het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu. Uit de handreiking volgt dat de ondergrenzen voor afvalpreventie bepaald zijn op 25 ton/jaar bedrijfsafval of 2,5 ton/jaar gevaarlijk afval.

De inrichting houdt zich bezig met de op- en overslag en bewerking van een groot aantal afvalstoffen. Bij de bedrijfsvoering komt echter maar een beperkte hoeveelheid afval vrij. Een overzicht van de binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen en hoeveelheden is weergegeven in tabel III-c van bijlage 3 van de aanvraag. Uit dit overzicht blijkt dat de totale hoeveelheid vrijkomend (gevaarlijk) afval beneden de gehanteerde ondergrenzen ligt. Wij hebben daarom in deze vergunning geen verdere aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP 2 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op de afvalscheiding door bedrijven. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Ongeacht de bedrijfssituatie moet gevaarlijk afval (waaronder asbest) altijd gescheiden worden. Daarnaast zijn voor een aantal afvalsoorten richtlijnen voor afvalscheiding opgenomen. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan afvalscheiding is beschreven in de handreiking en bijbehorende werkboek van Infomil "Afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven" van juli 2001.

De inrichting houdt zich bezig met de op- en overslag en bewerking van een groot aantal afvalstoffen. Uit bijlage 3 van de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting diverse afvalstoffen in grotere hoeveelheden vrijkomen. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen: papier en karton, diverse categorieën gevaarlijk afval (afgewerkte oliën, oliehoudend afval, kga), elektrische en elektronische apparatuur en residuen die vrijkomen uit het be-/verwerkingsproces.

Het spreekt voor zich dat gescheiden ingenomen afvalstromen gescheiden van elkaar worden opgeslagen teneinde een doelmatige wijze van afvalverwerking te bereiken.

4.3.2. Overwegingen ten aanzien van de doelmatigheid van de afvalstoffenbewerking

Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is dat dit op een zo hoogwaardig mogelijke wijze plaatsvindt. Wij haken hiervoor aan bij de in het LAP 2 gehanteerde minimumstandaarden. 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 standaard is dus een invulling van de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer voor afzonderlijke (categorieën van) afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer.

Vergunningen worden in principe alleen verleend als de aangevraagde activiteit minstens even hoogwaardig is als de minimumstandaard, dat wil zeggen als de activiteit een milieudruk veroorzaakt die gelijk is aan of minder is dan die van de minimumstandaard.

De minimumstandaarden zijn zodanig geformuleerd en toegelicht, dat voor de vergunningverlener duidelijk is wanneer een vergunning wel of niet kan worden verleend of gewijzigd (als het gaat om de verwerkingstechniek).

De algemene lijn is dat geen vergunningen worden verleend of gewijzigd voor afvalbeheervormen en -technieken die laagwaardiger zijn dan de in het LAP 2 vastgestelde minimumstandaarden. Omdat de minimumstandaard is bedoeld als harmoniserend instrument is het ongewenst dat bij vergunningverlening verdergaande eisen worden gesteld dan de in dit LAP opgenomen minimumstandaarden. Dit geldt niet als de aanvraag voor een vergunning zelf voorziet in een verwerkingwijze die verder gaat dan de minimumstandaard.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

In hoofdstuk 4, 5 en 6 en in bijlage 4 van de aanvraag worden de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd beschreven. De activiteiten met betrekking tot afvalstoffen worden hieronder getoetst aan het LAP 2.

Uitsluitend opslaan

Attero Zuid B.V. locatie Maastricht vraagt de op- en overslag van de volgende afvalstoffen aan:

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| ▪ papier en karton; | ▪ gemengd bouw- en sloopafval; |
| ▪ textiel; | ▪ banden; |
| ▪ veegvuil en RKG-slib; | ▪ kunststoffen; |
| ▪ zeef- en brekerzand; | ▪ KGA; |
| ▪ asbest; | ▪ ferro en non ferro metalen; |
| ▪ (vlak)glas; | ▪ (AVI-)slakken. |
| ▪ puin en steenachtige materialen; | |

In hoofdstuk 17 van het LAP 2 is het beleid uitgewerkt met betrekking tot het overslaan en opslaan van afvalstoffen. Hieruit dat volgt dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen (opslaan als zelfstandige activiteit) in beginsel een Wm-vergunning wordt afgegeven behalve voor de opslag van afvalmunitie, vuurwerkafval, overig explosief afval en dierlijke bijproducten. Wel dient het bedrijf te beschikken over de benodigde voorzieningen en moet in de vergunning een termijn worden opgenomen voor de duur van het opslaan.

Met betrekking tot de op- en overslag van asbest merken we op dat hiervoor een goed functionerende verwijderingstructuur bestaat. Voor het particuliere asbestafval zijn hiervoor de milieuparken aangewezen, terwijl het overgrote deel van het asbest en asbesthoudend bedrijfsafval door asbestverwijderingsbedrijven wordt verwijderd en, al dan niet na een tijdelijke opslag op de slooplocatie, rechtstreeks wordt afgevoerd naar de stortplaats. De aangevraagde op- en overslag van asbest is alleen doelmatig voor zover het asbest betreft dat door particulieren aan het milieupark wordt afgegeven. Opslag van asbest en asbesthoudend materiaal dat in het overige geaccepteerde afval tijdens het sorteren wordt aangetroffen is eveneens doelmatig. Asbest van bedrijven mag niet worden geaccepteerd. Verder geldt dat de asbest niet mag worden afgevoerd naar een verwerker maar rechtstreeks moet worden afgevoerd naar de stortplaats.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. Voor het uitsluitend opslaan van de hierboven genoemde afvalstromen kan vergunning worden verleend. In de vergunning is de maximale opslagtermijn van 1 jaar respectievelijk 3 jaar vastgelegd.

Be-/verwerking

Attero Zuid B.V. locatie Maastricht vraagt de op- en overslag en be-/verwerking van de volgende afvalstoffen aan:

- grond;
- bedrijfsafval, KWD-afval en (grof) huishoudelijk afval;
- zeefoverloop;
- afvalhout;
- groenafval, GFT en overig composteerbaar materiaal.

In hoofdstuk 4, 5 en 6 en in bijlage 4 van de aanvraag is voor de hierboven genoemde afvalstromen de wijze van be-/verwerking beschreven. Hieronder wordt per afvalstroom getoetst aan de minimum standaard uit het LAP 2.

op- en overslag en het bewerken van grond

De minimum standaard voor het be-/verwerken van grond is vastgelegd in sectorplan 39 (grond).

De minimum standaard voor het be-/verwerken van grond is nuttige toepassing, eventueel voorafgegaan door reiniging of immobilisatie, volgens de normen die zijn vastgelegd voor het betreffende toepassingsgebied en binnen de kaders van het beleidskader.

De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingswijze betreft het mengen van diverse stromen om te komen tot een herbruikbare of bruikbare secundaire grondstof, meststof of bouwstof. Het mengen gebeurt met inachtneming van hetgeen gesteld is in het Besluit bodemkwaliteit. De aangevraagde be-/verwerkingswijze voldoet aan de minimumstandaard en kan derhalve worden vergund.

op- en overslag en het bewerken van bedrijfsafval, KWD-afval en (grof) huishoudelijk afval

De minimum standaard voor het be-/verwerken van bedrijfsafval, KWD-afval en (grof) huishoudelijk afval is vastgelegd in sectorplan 1 (huishoudelijk afval inclusief grof) en sectorplan 2 (restafval van bedrijven).

De minimum standaard voor het be-/verwerken van **huishoudelijk restafval niet zijn de grof huishoudelijk restafval en vergelijkbaar bedrijfsafval** is verbranden als vorm van verwijderen.

Sorteren, nascheiden en andere bewerkingen gericht op nuttige toepassing van een deel van het afval, zijn alleen toegestaan als geen deelstromen of residuen worden gestort.

De minimum standaard voor het be-/verwerken van **grof huishoudelijk afval** is sorteren of anderszins bewerken en het vervolgens verwerken van de daarbij ontstane monostromen conform de daarvoor geldende minimum standaarden. De minimum standaard voor de residuen van het sorteren of anderszins bewerken van het grof huishoudelijk afval is verbranden als vorm van verwijderen.

De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingswijze bestaat uit op- en overslag met afvoer naar een verbrandingsinstallatie. Eventuele bewerkingen als verkleinen of scheiden resulteren in stromen die niet worden gestort. De aangevraagde be-/verwerkingswijze voldoet aan de minimumstandaard en kan derhalve worden vergund.

op- en overslag en het bewerken van zeefoverloop

Voor het be-/verwerken van zeefoverloop is geen apart sectorplan opgenomen in het LAP.

Zeefoverloop is divers van samenstelling en bestaat grotendeels uit houtdelen, kunststoffen en een steenfractie. Zeefoverloop wordt binnen de inrichting gescheiden in de genoemde stromen waarna de houtfractie wordt verwerkt volgens de daarvoor geldende minimum standaard zoals eerder beschreven.

De uit de zeefoverloop afgescheiden steenfractie en kunststoffen worden niet verwerkt maar toegevoegd aan de overige stenen en kunststoffen die binnen de inrichting worden op- en overgeslagen.

op- en overslag en het bewerken van afvalhout

De minimum standaard voor het be-/verwerken van afvalhout is vastgelegd in sectorplan 36 (hout).

De minimum standaard voor **A- en B-hout** is nuttige toepassing. De minimum standaard voor **gewolmaniseerd C-hout** is storten op een geschikte stortplaats. Toepassing als brandstof of verbranden is alleen toegestaan als de ontstane reststoffen worden gestort. Materiaal- en producthergebruik is alleen toegestaan voor CCA-hout voor zover toegestaan volgens het Besluit met arseenverbindingen behandeld hout milieubeheer.

De minimum standaard voor **niet-gewolmaniseerd C-hout** is hoofdgebruik als brandstof. Materiaal- en producthergebruik is alleen toegestaan voor gecreosoteerd hout voor zover toegestaan volgens het Besluit PAK-houdende coatings milieubeheer.

De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingswijze betreft uitsluitend het verkleinen van A- en B-hout voor de afzet als brandstof naar energiecentrales of recyclingbedrijven of voor menging met de binnen de inrichting geproduceerde biobrandstoffen. C-hout wordt alleen op- en overgeslagen. De aangevraagde be-/verwerkingswijze voldoet aan de minimumstandaard en kan derhalve worden vergund.

op- en overslag en het bewerken van groenafval, GFT en overig composteerbaar materiaal

De minimum standaard voor het be-/verwerken van groenafval, GFT en overig composteerbaar materiaal is vastgelegd in sectorplan 6 (gescheiden ingezameld GFT van huishoudens), in sectorplan 7 (gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval en in sectorplan 8 (gescheiden ingezameld groenafval).

De minimum standaard voor het be-/verwerken van de hierboven genoemde stromen is composteren met het oog op materiaalhergebruik of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aërobe droging/narijping met het oog op materiaalhergebruik van het digestaat. Daarnaast is het voor gescheiden ingezameld groenafval nog toegestaan om te verbranden met als hoofdgebruik brandstof voor externe levering van elektriciteit of warmte en de directe toepassing als bodemverbeteraar dan wel gebruik voor het dempen van sloten in veenweidegebieden mits uit milieuoogpunt minimaal gelijkwaardig aan composteren en niet strijdig met regelgeving.

De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingswijze betreft compostering eventueel in combinatie met vergisting. De aangevraagde be-/verwerkingswijze voldoet aan de minimumstandaard en kan derhalve worden vergund.

Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. In hoofdstuk 18 van het LAP 2 is het beleid uitgewerkt met betrekking tot mengen. Als algemeen uitgangspunt geldt dat mengen niet is toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning. Hierbij dient zeker te worden gesteld dat het mengen geen nadelige gevolgen heeft voor het milieu en de volksgezondheid. Uitgangspunten hierbij zijn:

- er moet worden voorkomen dat mengen ertoe leidt dat een van de te mengen afvalstoffen niet conform de minimum standaard wordt verwerkt;
- 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.

Naast deze twee basisuitgangspunten geldt dat de menghandeling moet worden uitgevoerd volgens de best beschikbare technieken en dat bekeken moet worden of de menghandeling van invloed is op de emissie-eisen voor de inrichting.

In paragraaf 4.6 van de aanvraag worden specifiek de volgende menghandelingen aangevraagd:

- de productie van zwarte grond;
- het mengen van (verontreinigde) grond;
- het homogeniseren van biobrandstoffen.

De in de aanvraag beschreven werkwijze met betrekking tot de hierboven genoemde menghandelingen is niet in strijd met hetgeen hiervoor is vastgelegd in het LAP 2. Ook wordt rekening gehouden met aanvullende voorschriften uit overig geldend beleid als het Besluit bodemkwaliteit en de Meststoffenwet. Verder hebben de aangevraagde menghandelingen geen extra gevolgen voor de milieubelasting door de inrichting. De specifiek aangevraagde menghandelingen kunnen worden vergund.

Proefprojecten

Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken, andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en creëren van nieuwe producten en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

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

In paragraaf 4.3 van de aanvraag heeft aanvraagster aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (ten minste zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.

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

4.3.3. De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

De Europese afvalstoffenlijst (Eural) is op 1 januari 2002 in alle Europese lidstaten geïmplementeerd. In Nederland is hiertoe de Regeling Europese afvalstoffenlijst opgesteld die het Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (BAGA) en de Nederlandse afvalstoffencodelijst vervangt. Verder zijn ook de Regeling Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (RAGA) en de Regeling Aanvulling Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (RAAGA) komen te vervallen.

De Regeling Europese afvalstoffenlijst is per 8 mei 2002 in werking getreden onder gelijktijdige intrekking van het BAGA, RAGA en het RAAGA. Per 8 mei 2002 is het in Nederland bij uitsluiting de Eural die het onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijk afval bepaalt.

De Eural kent een indeling in twintig hoofdstukken met hierin onderverdeeld subhoofdstukken waarin de verschillende soorten afvalstoffen worden ingedeeld en benoemd middels een code van zes cijfers. De eerste twee cijfers verwijzen naar een proces zoals dit per hoofdstuk is aangegeven. De volgende cijfers betreffen de te onderscheiden afvalstoffen. Per afvalstof wordt (met een *) aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld. De afvalstoffen behorende tot afvalstoffencodes met een * zijn per definitie gevaarlijk. De "c" (complementair) in de afvalstoffencode impliceert dat de afvalstof eerst op gevaarlijke stoffen onderzocht dient te worden, alvorens het predikaat gevaarlijk of niet-gevaarlijk op de afvalstof kan worden geplakt. De Regeling Europese afvalstoffenlijst bepaalt de methodiek daartoe.

In tabel III-A-1, III-A-2 en III-A-3 van bijlage 3 van de aanvraag is per afvalstroom een limitatieve opsomming weergegeven van welke afvalstoffen (euralcodes) binnen de inrichting worden geaccepteerd. In deze tabel zijn een aantal euralcodes opgenomen eindigend op 99. Deze euralcodes worden uitsluitend vergund voor zover het de hieronder beschreven afvalstromen betreft:

- 02.04.99: afval van de suikerverwerking, niet elders genoemd afval (bietenstaartjes en melasseafkeur);
- 19 05 99: afval van de aerobe behandeling van afval, niet elders genoemd afval (materialen die na composteringsproces ontstaan zowel direct afzetbaar naar derden als ter opwerking naar andere bedrijfslocaties, zoals diverse compostsoorten, biomassa, harddeel en zeefoverlopen)
- 20 03 99: over stedelijk afval, niet elders genoemd afval (zoals roostergoed, niet afkomstig van een afvalwaterzuivering, en drijfvuil)

4.3.4. Acceptatie- en verwerking en administratieve organisatie en interne controle

Op grond van artikel 5.11 van het Ivb dienen alle afvalverwerkende bedrijven uit de categorieën 28.4 en 28.5 aanvullende informatie aan te leveren, onder meer een beschrijving van het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en een beschrijving van de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC). In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. Een adequaat A&V-beleid hangt nauw samen met het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be-/verwerkt. Onder administratieve organisatie wordt verstaan het complex van organisatorische maatregelen gericht op de informatieverzorging ten behoeve van het besturen en doen functioneren van een organisatie en voor het afleggen van verantwoordingen. Onder interne controle wordt verstaan het toetsen van resultaten aan normen door of namens de leiding ten behoeve van de leiding. Via de AO/IC dient een betrouwbare informatie naar het management en derden (vergunningverleners en toezichthouders) te zijn gewaarborgd. Met betrouwbaar wordt bedoeld een juiste, tijdige en volledige informatieverzorging die tevens controleerbaar is.

In het LAP 2 is ervoor gekozen om nadrukkelijker aan te sluiten bij het Ivb. De leidraden A&V-beleid en AO/IC waarnaar wordt verwezen in hoofdstuk 16 van het LAP 2, zijn daarom alleen van toepassing op vergunningaanvragen voor categorie 28.4 en 28.5.

In bijlage 3 van de aanvulling op de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid en de AO/IC gevoegd. Het beschreven A&V-beleid voldoet aan de randvoorwaarden zoals gewenst met het oog op het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt. Het AO/IC beschrijft uitvoerig de technische, organisatorische en administratieve maatregelen die binnen de inrichting aanwezig zijn te beperking van de risico's in de bedrijfsvoering. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met het A&V-beleid en AO/IC instemmen.

Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC dienen schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

4.3.5. Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het A&V-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikelen 8.14, 10.38 en 10.40) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en daarbij behorende regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

4.4 Afvalwaterlozingen

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen (zie bijlage 12 van de aanvraag):

- Niet verontreinigd hemelwater;
- Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard;
- Verontreinigd hemelwater;
- Bedrijfsafvalwater (proceswater).

Niet verontreinigd hemelwater

Binnen de inrichting ontstaat niet verontreinigd hemelwater. Het hemelwater van daken en van terreindelen voorzien van een semiverharding wordt op het oppervlaktewater respectievelijk de bodem geloosd.

Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard

Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard uit de kantoren en de sanitairunit wordt op de gemeentelijke riolering geloosd.

Verontreinigd hemelwater

Het hemelwater van de vloeistofkerende terreindelen wordt via een hemelwaterriolering, een zandvanger en buffers geloosd op de gemeentelijke riolering.

Bedrijfsafvalwater

Binnen de inrichting ontstaat bij het composteringsproces (inclusief vergistinginstallatie) en het biofilter proceswater. Dit water wordt verzameld in een kelder en zo veel als mogelijk hergebruikt. Indien de kelder te vol raakt wordt dit water per as afgevoerd naar een RWZI (hiervoor is een VWL-vergunning V2007-003 verleend) dan wel afgevoerd via de gemeentelijke riolering.

Het lozen van verontreinigd hemelwater en bedrijfsafvalwater is tevens Wvo-vergunningplichtig. Op grond van de instructieregeling moeten, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. De genoemde voorschriften zijn in deze beschikking opgenomen.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze beschikking de bovengenoemde voorschriften aangevuld met een aantal voorschriften met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput en, ter bescherming van het openbaar riool, parameters die bepalend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

4.5 Bodem

4.5.1. Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de Wet milieubeheervergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het vastleggen van het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater).

Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om, middels een eindsituatiebodemonderzoek, te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

De vastlegging van de bodemkwaliteit is reeds verricht in het kader van de revisievergunningen voor de compostfabriek (CF) en het afvaloverslagstation Maastricht (AOS). Het geheel van de volgende onderzoeksrapporten beschrijft de nulsituatie voor de inrichting Attero Zuid B.V. – locatie Maastricht:

- Evaluatierapport van de bodemsanering op het voormalig Glas & Vuurvastterrein aan de Fregatweg te Maastricht, rapportnummer L168.94 van 26 september 1994 opgesteld door CSO;
- Verkennend onderzoek Fregatweg 36 te Maastricht, registratienummer PdB/MN/PvD/PA/V-0849 van 26 maart 2001 opgesteld door DHV;
- Verkennend bodemonderzoek op de locatie Fregatweg 32 te Maastricht, rapportnummer 04.03.0040 van 2 april 2004 opgesteld door UDM adviesburo B.V.

De onderzoeksrapporten zijn als bijlage 10 toegevoegd aan de aanvraag.

4.5.2. Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Uitgangspunt van dit beleid is dat de bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden (bodemrisicocategorie A). Alleen in bepaalde omstandigheden en onder bepaalde voorwaarden kan worden volstaan met een aanvaardbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A*).

In de NRB is een systematiek opgenomen waarmee het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten kan worden beoordeeld. Het bodemrisico is daarbij afhankelijk van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen en de getroffen maatregelen. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico representeren de Best Beschikbare Technieken (BBT).

De NRB kent verschillende typen opvangvoorzieningen waarmee de bescherming van de bodem wordt aangegeven zoals vloeistofdichte voorzieningen, vloeistofkerende voorzieningen, lekbakken en bedrijfsrioleringen. Bovendien kunnen ook door het bedrijf genomen beheersmaatregelen bijdragen aan het verlagen van het risico van het ontstaan van een bodemverontreiniging. In de NRB genoemde beheersmaatregelen zijn onder andere reparatie en onderhoud, toezicht en inspectie en incidentenmanagement.

Binnen de inrichting vindt de op- en overslag en bewerking van afvalstoffen plaats. In bijlage 3 is een limitatieve lijst van te accepteren afvalstoffen opgenomen waarbij is aangegeven of het een bodembedreigende afvalstof is of niet. In bijlage 11 van de aanvraag zijn de in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten getoetst aan de systematiek van de NRB.

Uit dit document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten/locaties een eindemissiescore van 1 en daarmee het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Voor de hieronder genoemde activiteiten wordt het verwaarloosbaar bodemrisico niet gehaald of is de beoordeling onjuist uitgevoerd:

- voor de bestaande riolering is een eindemissiescore van 2 het maximaal haalbare volgens de NRB. Om voor de riolering een aanvaardbaar bodemrisico te bereiken is een periodieke rioolinspectie nodig. Dit is vastgelegd in een voorschrift;
- de opslag van metalen is in bijlage 3 niet aangemerkt als bodembelastend. In bijlage 11 is de opslag van non-ferro wel meegenomen als potentieel bodembedreigende activiteit. Zink, koper, lood en ongesorteerd metaal kunnen uitlogen en daarmee de bodem belasten. Om verwarring te voorkomen is in een voorschrift vastgelegd dat deze metalen moeten worden opgeslagen op/in een vloeistofdichte voorziening dan wel een vloeistofkerende voorziening met afdekking;
- de opslag van B-hout is in bijlage 3 niet aangemerkt als bodembelastend. B-hout bevat bewerkt hout waarin lijmrresten, verfresten en andere verontreinigingen zitten. Uit onderzoek is gebleken dat dit afval door uitspoeling en in mindere mate door uitloging de bodem kan belasten. In een voorschrift is vastgelegd dat B-hout moet worden opgeslagen op/ in een vloeistofdichte voorziening dan wel een vloeistofkerende voorziening met afdekking. Wel wordt voor deze afvalstof in een voorschrift de mogelijkheid geboden om via een onderzoek aan te tonen dat deze afvalstof niet bodembelastend is.

4.5.3. Beëindiging activiteiten

Om te kunnen controleren of de bedrijfsactiviteiten tot bodemverontreiniging hebben geleid dient na beëindiging van de activiteiten de bodem van de inrichting opnieuw te worden onderzocht. Mogelijke bodemverontreinigingen kunnen dan worden verwijderd. Hiertoe zullen voorschriften in de vergunning worden opgenomen. Deze voorschriften blijven gelden tot 1 jaar nadat de vergunning haar geldigheid heeft verloren. Een periodiek herhalingsonderzoek wordt niet nodig geacht.

4.6 Energie

De inrichting is niet toegetreden tot een meerjarenafspraak (MJA). Volgens de gegevens in de aanvraag bedraagt het energieverbruik 12.600 m³ gas, 2.860.000 kWh elektriciteit en 150.000 liter huisbrandolie. Dit verbruik is hoger dan de 25.000 m³ aardgas (of aardgasequivalent) of 50.000 kWh elektriciteit, als bedoeld in de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' van de ministeries van VROM/EZ van oktober 1999.

Belangrijkste energieverbruiker is het composteringsproces. Het compostproces is in de afgelopen jaren dusdanig geoptimaliseerd dat het energieverbruik per ton gecomposteerd materiaal gedaald is van 43kW naar 30 kW. In de huidige aanvraag wordt tevens een vergistinginstallatie inclusief Warmte Kracht Koppeling installatie (WKK-installatie) aangevraagd. Naar verwachting wordt deze installatie uiterlijk 2013 gerealiseerd. Vanaf dat moment zal ook energie geproduceerd worden binnen de inrichting. Op basis van deze gegevens zijn wij van mening dat er door het bedrijf adequaat wordt omgegaan met energie. Er zijn dan ook geen voorschriften ten aanzien van energie efficiency in deze vergunning opgenomen.

4.7 Externe veiligheid en brandveiligheid

4.7.1. Besluit risico's zware ongevallen (BRZO)

De hoeveelheid toxische en ontvlambare stoffen binnen de inrichting is kleiner dan de betreffende drempelwaarden uit het BRZO. Het BRZO is niet van toepassing op de inrichting.

4.7.2. Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI)

De inrichting is geen (niet)categoriale of overige risicovolle inrichting als bedoeld in het BEVI. Het besluit is niet van toepassing.

4.7.3. Brandveiligheid

Overeenkomstig artikel 5.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) en bestendige jurisprudentie (o.a. ABRS van februari 1998, E03.97.1026/P90 en F03.97.0607) acht ons college het wenselijk dat door de vergunninghouder een brandveiligheidsrapport wordt opgesteld en dat dit vervolgens door de brandweer wordt goedgekeurd. Dit rapport moet voor vergunningverlening inzicht geven in (brand)risico's en de te nemen maatregelen om deze tot een minimum te beperken. Ook dient inzicht gegeven te worden in repressieve maatregelen (blusmiddelen en -voorzieningen) om de gevolgen voor het milieu zo beperkt als mogelijk te houden en bij de bron te kunnen bestrijden.

In bijlage 14 van de vergunningsaanvraag is een door de brandweer van Maastricht goedgekeurd brandveiligheidsrapport gevoegd. Het tot de vergunningaanvraag behorende brandveiligheidsrapport bevat een plattegrond van de inrichting waarop zowel alle opslagen en voorzieningen zijn weergegeven en tevens een tekening waarop alle brandpreventieve en brandbestrijdingsmaatregelen zijn weergegeven. Specifiek is aandacht besteed aan de volgende zaken:

- emissie en opslag biogas. Het bij de vergisting geproduceerde biogas is vanwege het methaan brandbaar en explosief, zodat ongecontroleerde emissies van het biogas voorkomen moeten worden. Risicovolle onderdelen zijn die delen waar biogas ontstaat, leidingen waardoor transport plaatsvindt, de opslag en de fakkel. Tevens heeft het daadwerkelijke affakkelen van het biogas risico's. Gemengd met lucht kan het biogas brandbare mengsels vormen. Het geproduceerde biogas wordt in de gasbuffer onder het folie zeil drukloos opgeslagen. Als gevolg hiervan is het brand- en explosierisico gering. Als het biogas in de buffer een bepaald maximumniveau heeft bereikt wordt de gasmotor automatisch opgestart. Daarnaast is in de leiding naar de verbrandingsmotor een vlamdover aangebracht. In noodsituaties waarbij de opslagcapaciteit voor biogas volledig gevuld is, bij storing of onderhoud aan de WKK-installatie en wanneer de gasproductie hoger ligt dan de benutting, treedt de fakkelinstallatie in werking. Voordat de installatie in gebruik wordt genomen moet door een deskundige worden gecontroleerd of de installatie op een veilige wijze in gebruik kan worden genomen. Vervolgens moet deze keuring van de installatie periodiek worden herhaald. Aangezien brand en/of explosies niet kunnen ontstaan zonder ontsteking, dienen ontstekingsbronnen (o.a. grondfakkel, elektrische apparatuur en open vuur en roken) binnen bepaalde gevarenczones te worden geweerd. Voorts dienen gasdetectievoorzieningen aanwezig te zijn voor methaan (CH₄) en zwavelwaterstof (H₂S). In de vergunning hebben wij conform het voorgaande voorschriften opgenomen;
- opslag van brandbare (afval)stoffen. Op een situatietekening is overzichtelijk weergegeven op welke terreindelen en tot welke hoogte brandbare (afval)stoffen mogen worden opgeslagen. Hierbij is uitgegaan van de randvoorwaarden zoals beschreven in paragraaf 5.1 en bijlage 7 van het brandveiligheidsrapport en een maximale warmtestralingsbelasting van 15 kW/m² voor de beschreven kwetsbare objecten;

- opslag onder hoogspanningsmasten. Hierover heeft afstemming plaatsgevonden met de leidingbeheerder. Op pagina 14 en in bijlage 6 van het brandveiligheidsrapport zijn de randvoorwaarden voor opslag onder de hoogspanningsmasten duidelijk weergegeven.

De in het rapport beschreven en door de brandweer goedgekeurde maatregelen en voorzieningen waarborgen samen met de in dit besluit opgenomen voorschriften de brandveiligheid voldoende.

4.8 Geluid

4.8.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door de overslag en bewerking (zeven, verkleinen) van afval en de compostfabriek. De activiteiten van het bedrijf vinden gedurende de dag-, avond- en nachtperiode plaats. De aan- en afvoer en bewerking van afvalstoffen en materialen vindt hoofdzakelijk plaats in de dagperiode. Gedurende de avond- en nachtperiode wordt het geluid bepaald door de compostfabriek en de vergistinginstallatie. In deze periode is beperkt sprake van transport.

De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in het akoestisch rapport "Akoestisch onderzoek in het kader van een aanvraag om een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor de inrichting van Attero Zuid B.V., gelegen aan de Fregatweg 30-32 en 36 te Maastricht" van SCM met kenmerk EMZ.Maa.09.AO.8.4.-01 van 12 oktober 2009. Het rapport is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

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

4.8.2. Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De inrichting betreft een bestaand bedrijf. Het bedrijf is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Beatrixhaven. De gemeente Maastricht beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein.

Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein op de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone is een ten hoogst toelaatbare geluidbelasting vastgesteld. Indien de zone of de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting (cumulatief) wordt overschreden dan dient op grond van art. 8.10 Wm lid 2 onder b de vergunning te worden geweigerd.

4.8.3. Normstelling maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

Maximale geluidsniveaus bij (bedrijfs)woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen worden getoetst overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Als streefwaarde bij woningen geldt het $L_{Ar,LT} + 10$ dB(A). In beginsel zijn maximaal 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode vergunbaar.

4.8.4. Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$):

In het akoestisch onderzoek is de representatieve bedrijfssituatie beschouwd. In het akoestisch onderzoek is de bijdrage van de inrichting bepaald op de zonepunten en bij een aantal woningen die buiten het industrieterrein maar binnen de zone zijn gelegen. Uit de rekenresultaten wordt geconcludeerd dat in de reguliere bedrijfssituatie de deelbijdrage van de inrichting op de zonepunten en op de binnen de geluidszone gelegen woningen maximaal 41/29/25 dB(A) gedurende de dagperiode/avond/nachtperiode bedraagt (dit is bij rekenpunt 25 zijnde de meest dichtbijgelegen woning op ca. 275 meter ten oosten van de inrichting).

Uit een door de gemeente Maastricht als zonebeheerder verrichte toetsing is gebleken dat de aangevraagde geluidruimte binnen de vastgestelde zone past. Om te kunnen voldoen aan de zonegrenswaarden is in het akoestisch model uitgegaan van een aantal essentiële randvoorwaarden:

- Bron L006 is een samengevoegde bron (shovel en reachstacker). Beide bronnen hebben eenzelfde bronniveau, worden nooit tegelijkertijd gebruikt en zullen tezamen niet meer dan 8 uur in bedrijf zijn;
- In het model is gerekend met een shredder van het type Crambo 5000 met een gemiddeld bronvermogen van 108 dB(A). De in het verleden gebruikte shredder van het type Petterson 4700 kan vanwege een te hoog bronvermogen niet meer worden gebruikt;
- Het gebruik van een mobiele breker past niet binnen de beschikbare geluidruimte. In paragraaf 5.5.1.5 van de aanvraag wordt dit wel nog aangevraagd. In de aanvulling op de aanvraag van 2 maart 2010 is vermeld dat gemengd bouw- en sloopafval, puin en steenachtige materialen uitsluitend worden op- en overgeslagen en eventueel gesorteerd maar niet worden verkleind.

Met inachtneming van de genoemde randvoorwaarden zijn de aangevraagde activiteiten vergunbaar.

4.8.5. Beoordeling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

De maximale geluidniveaus (L_{Amax}) worden met name bepaald door de zeefinstallatie, de shredder en de laad- en losactiviteiten. Ter plaatse van de zonepunten bedraagt het L_{Amax} ten hoogste 48/37/36 dB(A). Ter plaatse van de woningen, die buiten het industrieterrein maar binnen de zone zijn gelegen, bedraagt het L_{Amax} ten hoogste 51/40/40 dB(A). De streefwaarden, $L_{Ar,LT} + 10$ dB(A), uit de circulaire industrielawaai worden op de rekenpunten overschreden. De grenswaarden van 70/65/60 dB(A) worden echter niet overschreden. De maximale geluidniveaus ten gevolge van de activiteiten van de inrichting zijn vergunbaar.

De door de inrichting veroorzaakte maximale geluidniveaus zijn echter zodanig laag dat deze gezien de van nature aanwezige geluiden niet als hinderlijk zullen worden beschouwd. Derhalve zijn in deze vergunning, mede gezien de beperkte handhaafbaarheid, geen maximale geluidniveaus in een voorschrift vastgelegd.

4.8.6. Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

Als toetsingskader voor het beoordelen van de geluidbelasting van woningen vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting geldt de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de wet milieubeheer", d.d. 29 februari 1996.

In deze circulaire is aangegeven dat toetsing van de geluidbelasting vanwege motorvoertuigen aan de zonegrens niet in overeenstemming is met artikel 1 van de Wet geluidhinder en derhalve niet zou moeten plaatsvinden. De in de genoemde circulaire aangegeven beoordelingswijze is echter wel van toepassing voor (bedrijfs)woningen die belast worden door bedrijven gelegen op het gezoneerd industrieterrein.

Op grond van deze circulaire dient de indirecte hinder te worden berekend conform de Standaardrekenmethode wegverkeerslawaaï I of II. Indien deze niet mag worden toegepast, bijvoorbeeld ten gevolge van een te lage rijsnelheid, kan hiervoor in de plaats de Handleiding meten en rekenen industrielawaai worden gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 48 dB en de grenswaarde 63 dB. De voorkeursgrenswaarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 33 dB gewaarborgd is. Hierbij dient eerst nagegaan te worden of het verkeer van en naar de inrichting als akoestisch herkenbaar aangemerkt dient te worden. Hierbij volgt de provincie Limburg de systematiek overeenkomstig art. 99 uit de Wet geluidhinder. Dit komt er kort gezegd op neer dat indien het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel van een woning mét en zonder verkeer van en naar de inrichting 2 dB(A) of meer is, er sprake is van akoestische herkenbaarheid. Praktisch betekent dit dat ten minste 30 % van het totale verkeer bestemd moet zijn voor de onderhavige inrichting wil er sprake kunnen zijn van akoestische herkenbaarheid.

Uit paragraaf 6.2 van het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan 45 dB(A). Aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

4.9 Lucht

De belangrijkste emissies voor Attero Zuid B.V. – locatie Maastricht zijn:

- vergistinginstallatie met WKK-installatie: NO_x, SO₂, C_xH_y en CO
- compostering: ammoniak, geur
- op- en overslag bulkgoederen: geur en (fijn) stof
- transport: NO_x en fijn stof

Voor de immissie ten gevolge van de activiteiten van de inrichting is een toets uitgevoerd aan hoofdstuk 5 en bijlage 2 van de Wet milieubeheer (beter bekend als de Wet luchtkwaliteit).

De emissies zijn getoetst aan het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (BEMS) en de NeR (specifiek G4, compostering van GFT). Verder heeft er een toetsing van de geurbelasting plaatsgevonden. Voor de stofemissie ten gevolge van de bulkopslagen is tevens getoetst aan de BREF emissies van bulkopslagen.

4.9.1. Wet Luchtkwaliteit

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm. In deze bijlage zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (fijn stof, PM₁₀+PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen gesteld. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. Gezien de grenswaarden kunnen in de praktijk alleen de normen voor stikstofdioxide en PM₁₀ tot problemen leiden. In het kader van vergunningverlening wordt daarom alleen voor deze twee stoffen een toetsing uitgevoerd.

Indien één of meer grenswaarden (dreigen te) worden overschreden, dan dient te worden bepaald of de bijdrage van de inrichting aan de concentratie in de buitenlucht groter is dan 3% van de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm. Uitgezonderd van deze toetsing zijn de gevallen waarin de bijdrage van de aangevraagde activiteiten leiden tot een per saldo verbetering van de luchtkwaliteit. De toets, of aan artikel 5.16 van de Wm wordt voldaan, wordt uitgevoerd nadat de emissies voor zover mogelijk zijn beperkt overeenkomstig de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) en de BREF's met de beste beschikbare technieken.

Immissiebepaling en verspreidingsberekeningen

Voor de bepaling van de immissie van PM10 en stikstofdioxide als gevolg van de nieuw aangevraagde activiteiten heeft aanvraagster een onderzoeksrapport overgelegd. Hierin zijn de gevolgen voor de luchtkwaliteit in de nabije omgeving bepaald door eerst de (gereinigde) emissies te bepalen en vervolgens uit dat gegeven de waarde van de immissie van deze stoffen in de nabije omgeving van de inrichting af te leiden. Hiervoor is een verspreidingsberekening uitgevoerd dat met betrekking tot de uitvoering voldoet aan het nieuwe Nationale model (NNM).

In het rapport zijn de berekende immissies als gevolg van de bedrijfsactiviteiten gesommeerd met de lokale achtergrondconcentraties.

Toets aan WLK

Uit de toetsing blijkt dat als gevolg van het in werking zijn van de inrichting de luchtkwaliteit voor PM10 verslechtert met minder dan 3% en voor NO_x met meer dan 3%. De grenswaarden van bijlage 2 van de Wm worden echter niet overschreden. De gevraagde activiteiten kunnen vergund worden.

4.9.2. Emissies

De toetsing van de emissies wordt hieronder per installatie per component beschreven. Geur wordt apart beschreven in de volgende paragraaf.

Vergistinginstallatie met WKK-installatie

In de composteertunnels wordt de compost gehydrolyseerd. Hierbij ontstaat met vetzuren verrijkt percolaatwater. Dit percolaatwater gaat vervolgens naar de vergistingreactor waar de vetzuren worden omgezet in biogas. Het biogas bestaat voor het grootste deel (ca. 60-65%) uit methaan. Daarnaast bevat het biogas kooldioxide (CO₂), zwavelwaterstof (H₂S) en waterdamp (H₂O). In geringe mate kunnen ammoniak (NH₃), stikstof (N₂) en waterstof (H₂) aanwezig zijn. Het biogas wordt in de WKK-installatie omgezet in elektrische energie. De werking berust op de verbranding van methaan onder de vorming van kooldioxide en waterdamp. Door de aanwezigheid van zwavelwaterstof en stikstofverbindingen in het biogas ontstaan tevens zwavel- en stikstofoxiden. Verder ontstaat bij een onvolledige verbranding koolmonoxide (CO).

De emissies van **NO_x**, **SO₂** en **C_xH_y** moeten voldoen aan de emissie-eisen uit het Besluit middelgrote stookinstallaties (BEMS). BEMS is een rechtstreeks werkend besluit waarin de emissie-eisen worden bepaald afhankelijk van het type installatie, type brandstof; thermisch vermogen en bouwjaar van de installatie(s). Derhalve worden geen emissie-eisen in de voorschriften opgenomen.

Voor deze installatie zijn de volgende emissie-eisen (artikel 2.1.4 BEMS) van toepassing:

- NO_x: 100 mg/Nm³
- SO₂: 200 mg/Nm³
- C_xH_y: 1500 mg/Nm³

Het thermische vermogen van de installatie is nog niet bekend. Indien het thermisch vermogen kleiner is dan 2,5 MW geldt voor NO_x in afwijking van het bovenstaande een emissiegrenswaarde van 340 mg/Nm^3 en voor C_xH_y geen emissiegrenswaarde.

Voor **CO** is geen norm opgenomen in het BEMS of in de NeR. Het BEMS regelt wel dat de installatie periodiek moeten worden onderhouden en afgesteld teneinde te borgen dat het verbrandingsproces zo optimaal mogelijk verloopt. Hierdoor is het naar onze mening aannemelijk dat de vorming van CO tot een minimum wordt beperkt.

Compostering

Ammoniak komt vrij tijdens het afbraakproces in de composteertunnels, zowel tijdens de voorcompostering als de nacompostering. Ook de lucht die wordt afgezogen uit de ontvangsthal, bewerkingshal en manoeuvreerruimte wordt via de composteertunnels afgevoerd. De proceslucht uit de tunnels wordt via een gaswasser en biofilter naar de lucht uitgestoten.

Verder wordt het composteringsproces zodanig gestuurd dat de ammoniakemissie zo veel mogelijk wordt beperkt. Hiervoor worden onderstaande maatregelen ingezet:

- gecontroleerde procesvoering: door de aanvoer van extra buitenlucht (sturing debiet) zorgt men ervoor dat de temperatuur in het proces niet te hoog oploopt. Immers als gevolg van een te hoge temperatuur vindt er een verschuiving plaats van de stikstof in minerale vorm (ammonium) naar ammoniak;
- preventief sproeien van het biofilter bij hoge belasting. Hiermee wordt uitdroging van het filter voorkomen en spoelen de gevormde nitraten uit;
- inzet van de gaswasser om hoge concentraties ammoniak af te vlakken zodat de ammoniakbelasting van het biofilter in verhouding blijft tot de opnamecapaciteit;
- jaarlijks opwerken (uitzeven en aanvullen) van het biofilter in de winterperiode zodat het filter optimaal kan functioneren in de zomerperiode waar als gevolg van hoge temperaturen en gelijktijdige hoge luchtvochtigheid vaak sprake is van een verhoogde ammoniakuitstoot.

In de NeR is ammoniak ingedeeld in klasse gA3 waarvoor een emissie-eis geldt van 30 mg/Nm^3 indien de gereinigde massastroom meer bedraagt dan 150 g/uur .

Als bijlage 15 van de aanvraag is een meetrapport toegevoegd van een controlemeting uit 2006.

Het onderzoek is uitgevoerd conform NeR volgens een door het bevoegd gezag vooraf goedgekeurd meetplan. Uit het rapport blijkt dat de ammoniakemissie op een representatieve dag in augustus bij een debiet van $160.000 \text{ Nm}^3/\text{uur}$ gelijk is aan 372 g/uur met een maximale concentratie van $3,5 \text{ mg/Nm}^3$.

De emissie van ammoniak is groter dan de grensmassastroom uit de NeR. De gemeten concentratie voldoet aan de concentratie-eis voor ammoniak uit de NeR. Deze concentratie-eis wordt in een voorschrift opgenomen in deze vergunning.

In paragraaf 3.7 van de NeR is opgenomen dat indien emissie-eisen op basis van de NeR worden opgenomen in de vergunning, de emissies dienen te worden gecontroleerd via het uitvoeren van metingen en/of het gebruik van emissierelevante parameters. Bij de aanvraag is geen emissiemeetprogramma gevoegd. Aan Attero Zuid B.V. wordt derhalve opgelegd om binnen een termijn van 4 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een emissiemeetprogramma ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te overleggen.

Op- en overslag bulkgoederen

Binnen de inrichting kan diffuse stofemissie plaatsvinden als gevolg van:

- het transport op aan- en afvoerwegen en op het terrein van de inrichting;
- het bewerken (zeven, verkleinen, sorteren e.d.) van afvalstoffen;
- het opslaan en laden en lossen van bouw-, grond- en toeslagstoffen en compost;
- het bewerken (mengen) ten behoeve van het op productspecificatie brengen van de verschillende eindproducten (bodemverbeteraars o.a. compost, zwarte grond)

Uitgaande van de stofgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan wordt in de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) voor niet giftige en/of reactieve stoffen een stuifklasse-indeling gehanteerd.

Deze indeling loopt van S1 (sterk stuifgevoelig) tot en met S5 (nauwelijks of niet stuifgevoelig), waarbij een verschil wordt gemaakt in stoffen die wel of niet bevochtigbaar zijn. Alle binnen de inrichting aanwezige afval-, mest-, bouw-, grond- en toeslagstoffen vallen volgens de NeR onder de klassen S2 (sterk stuifgevoelig, bevochtigbaar), S4 (licht stuifgevoelig, bevochtigbaar) en S5 (nauwelijks of niet stuifgevoelig).

Eventuele stofemissies zullen als gevolg van de activiteiten in de inrichting vrij diffuus plaatsvinden. Als algemeen uitgangspunt in paragraaf 3.8.1 van de NeR voor de beoordeling en het eventueel opleggen van maatregelen of eisen in deze vergunning geldt dat geen "direct bij de bron" visueel waarneembare stofverspreiding mag optreden. Wij hebben het begrip "direct bij de bron" in de vergunningsvoorschriften uitgedrukt in een afstand van twee meter om handhavend te kunnen optreden bij visueel waarneembare stofverspreiding. Bij een visueel waarneembare stofvorming over een afstand van twee meter of meer vanaf de bron moet voor het verspreiden van met name de fijne fractie van de stof buiten de inrichting worden gevreesd.

Uit de aanvraag (paragraaf 8.2.2 en bijlage 7) blijkt dat door Attero Zuid B.V. met betrekking tot de activiteiten waarbij stofemissie kan optreden overeenkomstig paragraaf 3.8.1 van de NeR en de BREF "Op- en overslag bulkgoederen" zodanige voorzieningen zijn getroffen dat verwacht mag worden dat stofoverlast niet zal optreden.

Verder zijn enkele aanvullende maatregelen in de vergunning opgenomen, zodanig dat het optreden van stofemissie zoveel mogelijk wordt voorkomen en teniet moet worden gedaan en stofverspreiding buiten de inrichting en stofoverlast daardoor niet te verwachten is.

4.9.3. Geur

Gebiedsomschrijving

De inrichting van Attero Zuid B.V. is gelegen aan de Fregatweg 30-36 in Maastricht op het industrieterrein Beatrixhaven. In de directe omgeving van de inrichting liggen buiten het industrieterrein enkele verspreid liggende woningen (Boekenderweg, ca. 400 meter vanaf de inrichting).

De dichtstbijzijnde aaneengesloten woonbebouwing is gelegen op 1,3 kilometer ten oosten (Rothem) en op 1,4 kilometer ten noordoosten (Bunde) van de inrichting.

Geuronderzoek

De geurbelasting van de relevante aangevraagde bedrijfsactiviteiten is nader beschreven in het bij de aanvraag in bijlage 8 door SCM uitgevoerde geuronderzoek "Geuronderzoek in het kader van een aanvraag om revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor de inrichting van Essent Milieu Zuid B.V., gelegen aan de Fregatweg te Maastricht" van 16 november 2009 met kenmerk GE.09.EMZ.Maa.001-02. Middels verspreidingsberekeningen zijn in het geuronderzoek voor de aangevraagde representatieve bedrijfssituatie de geurcontouren van $1,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ en $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde berekend.

Uit de geprognoseerde geurbelasting blijkt dat binnen de geurcontour van $1,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde geen aaneengesloten woonbebouwing is gelegen.

Bij de twee woningen van particulieren die binnen de geurcontour van $1,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ zijn gelegen (Boekenderweg) wordt een geurbelasting berekend van 2,25 resp. $1,7 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde.

Toetsingskader

Medio juli 1996 is de nota "Provinciaal geurhinderbeleid voor de doelgroep bedrijven 1996" vastgesteld, waarin een praktische beleidslijn is uitgewerkt om te komen tot een meer uniforme en doelmatige beoordeling van het aspect geur in vergunning-, handhaving- en andere procedures.

Daarbij heeft de provincie ervoor gekozen om klachten als belangrijkste indicator voor het signaleren van geurhindersituaties te hanteren. Uit oogpunt van controleerbaarheid, het kunnen hanteren van doelvoorschriften en de mogelijkheid tot het uitvoeren van een ruimtelijke toetsing, bleek toch een numerieke hindermaat noodzakelijk.

Omdat bij de tot dan toe gebruikelijke normering geen rekening werd gehouden met het feit dat de hindergrens voor de verschillende bedrijfsspecifieke geuren niet bij dezelfde geurconcentratie hoeft te liggen, is de Maximaal Toelaatbare Geurhinderconcentratie (MTGC) geïntroduceerd. De MTGC is een gewogen hindernorm die als toetsingskader in te onderscheiden specifieke situaties kan worden vastgesteld. In de nota is voor de diverse bedrijfstakken een getalsmatige invulling gegeven aan de MTGC-waarden nabij geurgevoelige objecten geformuleerd als 98-percentiel.

Gelet op het feit dat het composteren of drogen van alle aangevraagde geurrelevante bedrijfsactiviteiten maatgevend is voor de totale geuremissie van de inrichting (zie geuronderzoek in bijlage 8 van de aanvraag), is aansluiting gezocht bij geurnormering voor de branche van GFT-composteerbedrijven. In de Nederlandse emissie Richtlijnen (NeR) is in januari 1996 een bijzondere regeling (3.3/G4) voor GFT-composteerbedrijven opgenomen. Deze bijzondere regeling is gebaseerd op het brancheonderzoek geurproblematiek GFT-composteerbedrijven, door Witteveen en Bos, 1995.

In deze bijzondere regeling is voor bestaande composteerbedrijven aangegeven dat de geurimmissieconcentratie ter plaatse van de dichtstbijzijnde woonbebouwing of andere geurgevoelige objecten niet meer mag bedragen dan $6 \text{ ge}/\text{m}^3$ als 98-percentiel. Het standaard pakket aan maatregelen moet daarbij worden toegepast.

Tevens is aangegeven dat indien de geurimmissieconcentratie ter plaatse van de dichtstbijzijnde woonbebouwing of andere geurgevoelige objecten zich tussen de 3 ge/m^3 (als 98-percentiel) en 6 ge/m^3 (als 98-percentiel) bevindt, door het volgen van de hindersystematiek (§3.6 NeR) uitsluitel moet worden verkregen over het al dan niet aanvaardbaar zijn van het hinderniveau en de (eventueel) te nemen maatregelen.

In het Provinciaal geurhinderbeleid is op basis van het bovenstaande brancheonderzoek voor GFT-composteerbedrijven een MTGC-waarde opgenomen van 3 ge/m^3 als 98-percentiel.

Uitgaande van een vaste verhouding van $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3 = 2 \text{ ge/m}^3$ geldt $1,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als een bruikbare maat voor de toetsing van de geurimmissie.

Afweging

Uit de resultaten van het geuronderzoek blijkt dat bij de dichtstbijzijnde (maatgevende) verspreid liggende woonbebouwing van particulieren (Boekenderweg) niet kan worden voldaan aan geurimmissieconcentratie van $1,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel. Alhoewel deze immissieconcentratie in het Provinciaal geurbeleid is opgenomen als een grenswaarde zijn wij van mening dat op basis van de bijzondere regeling van NeR voor verspreid gelegen woonbebouwing een ruimere normering kan worden gehanteerd. Immers in tegenstelling tot het Provinciaal geurbeleid wordt in de bijzondere regeling van de NeR een grenswaarde genoemd van $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel en een tussengebied van $1,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ (als 98-percentiel) en $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ (als 98-percentiel), waarbij wel is aangegeven dat door het volgen van de hindersystematiek (§3.6 NeR) uitsluitel moet worden verkregen over het al dan niet aanvaardbaar zijn van het hinderniveau en de (eventueel) te nemen maatregelen.

Wij vinden de bij verspreid liggende woonbebouwing van particulieren berekende immissieconcentratie van 2,25 resp. $1,7 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde aanvaardbaar. Dit omdat uit de in hoofdstuk 3 van het geuronderzoek beschreven geurreducerende maatregelen en -voorzieningen (combinatie gaswasser en biofilter) blijkt dat bij Attero Zuid B.V. voor de aangevraagde activiteiten overeenkomstig de bedrijfstak van GFT-composteerbedrijven de stand der techniek is toegepast. Daarbij dient wel te worden opgemerkt dat het sluiten van alle deuren van de ontvangsthal voor te composteren en te drogen afvalstoffen vanuit technisch en financieel oogpunt zeker tot de mogelijkheden behoort. Vanwege de benodigde verse lucht, de aan- en afvoer van transporten is dit in de dagperiode echter niet werkzaam. In de avond- en nachtperiode zijn de deuren wel gesloten.

Volgens de Factsheets luchtmissie beperkende technieken (Infomil) kunnen voor de verwijdering van geur, naast de bij Attero Zuid B.V. aanwezige combinatie van een gaswasser en biofilter, nog een groot aantal andere technieken worden ingezet. Daarbij moet o.a. worden gedacht aan adsorptie (actief kool 'eenmalig gebruik' en regeneratieve), biotricking, biowassing en verschillende vormen van naverbranden (thermisch/ recuperatief en regeneratief). Voor de afzonderlijke nageschakelde technieken wordt in een factsheet beschreven binnen welke bedrijfstakken deze techniek worden toegepast, wat de specifieke voor- en nadelen zijn, de randvoorwaarden, de reinigingsgraad, de investering- en bedrijfskosten, de hulpstoffen, de reststoffen en eventuele emissies. Uit de factsheets voor de bovengenoemde technieken blijkt allereerst dat deze technieken geen van allen worden toegepast binnen de bedrijfstak van GFT-composteerbedrijven. Daarnaast kan adsorptie met actief kool niet worden toegepast vanwege de hoge relatieve vochtigheid (>90%) van de afgassenstroom. Ook de verschillende vormen van naverbanders zijn minder geschikt vanwege de hoge investeringskosten, nieuwe emissies van CO_2 en NO_x (thermische/ recuperatieve) en het aardgasverbruik bij het opstarten en niet autotherme processen.

Gelet op het bovenstaande achten wij het niet zinvol om in de voorschriften een onderzoeksverplichting naar andere geurbepurende voorzieningen op te nemen.

Wel is in de voorschriften de mogelijkheid opgenomen om bij een gevalideerd klachtenpatroon een onderzoeksverplichting op te leggen op grond waarvan - indien nodig - nadere voorschriften kunnen worden opgelegd.

4.10 Opslagen

Binnen de inrichtingen zijn buiten de bulkopslag van afvalstoffen de volgende opslagen aanwezig:

- gasflessenopslag;
- dieseltank;
- oliën, vetten en koelvloeistof;
- opslag KGA.

gasflessenopslag

Binnen de inrichting wordt gas gebruikt voor laswerkzaamheden. Er is een gasflessenopslag onder de overkapping (maximaal 10 stuks in kooi), in een container tegen de compostfabriek (maximaal 7 stuks) en in de werkplaats (maximaal 4 stuks op een laskar). De opslag van gasflessen moet voldoen aan hetgeen hiervoor gesteld is in hoofdstuk 3 en 6 van de PGS 15. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen in de vergunning.

dieseltank met tankplaats

Onder de overkapping staat een bovengrondse dieseltank van 4.000 liter met tankplaats. De opslag en het aftanken van diesel moet voldoen aan hetgeen gesteld is in de PGS 30 (buitenopslag vloeibare aardolieproducten in kleine installaties). Hiervoor zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

oliën, vetten en koelvloeistof

Binnen de inrichting worden oliën, vetten en koelvloeistof opgeslagen in emballage. In een container met lekbak bij de overslaghal wordt maximaal 200 liter van deze stoffen opgeslagen. In de smeermiddelenruimte wordt maximaal 350 liter van deze stoffen opgeslagen boven lekbakken en in de werkplaats maximaal 650 liter van deze stoffen boven lekbakken. De opslag van deze stoffen in emballage moet voldoen aan hetgeen hiervoor gesteld is in hoofdstuk 3 van de PGS 15. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen in de vergunning.

opslag KGA

Klein gevaarlijk afval (KGA) wordt opgeslagen in het KGA-depot. Hierin is maximaal 100 kg KGA aanwezig. De opslag van KGA moet voldoen aan hetgeen hiervoor gesteld is in hoofdstuk 3 van de PGS 15. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen in de vergunning.

4.11 Verkeer en vervoer

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

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

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan vervoermanagement is beschreven in de Handreiking en het bijbehorende Werkboek “Wegen naar preventie bij bedrijven” opgesteld en uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil, respectievelijk uitgave december 2005 en april 2006). Uit deze documenten blijkt dat vervoermanagement in ieder geval relevant is bij bedrijven met:

- meer dan 100 werknemers en/of;
- meer dan 500 bezoekers per dag en/of;
- meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladers en uitbesteed vervoer en/of;
- meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders.

In de vergunningaanvraag zijn geen cijfers met betrekking tot de verwachte transportbewegingen weergegeven. Gezien de doorzet aan afvalstoffen is het waarschijnlijk dat het relevantiecriteria wordt overschreden. De grond- en hulpstoffen worden hoofdzakelijk aangevoerd per as. De afvalstoffen die binnen de inrichting worden op- en overgeslagen en eventueel bewerkt worden hoofdzakelijk aangevoerd per as. Afvoer vindt zowel plaats per as, per schip als per spoor.

Attero Zuid B.V. – locatie Maastricht besteedt in haar beleid aandacht aan vervoersmanagement door te kiezen voor gecombineerde transportbewegingen en groot volume transporten om zo het aantal transporten te beperken. Daarnaast wordt steeds meer per trein en schip afgevoerd en bestaat de intentie om grote hoeveelheden ook per schip te laten aanvoeren.

Buiten de beschreven maatregelen zien wij thans ook geen directe mogelijkheden tot beperking van het verkeer. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in de vergunning op te nemen.

4.12 Visuele hinder

De inrichting is gevestigd op het industrieterrein Beatrixhaven. Binnen de inrichting is sprake van opslagen tot maximaal 8 meter boven maaiveld. In het van toepassing zijnde bestemmingsplan “Uitbreidingsplan in hoofdzaak Maastricht 154” is een maximale bouwhoogte opgenomen van 15 meter. De dichtstbijzijnde woning ligt buiten het industrieterrein op ca. 250 meter ten oosten van de inrichting. Van visuele hinder kan dan ook geen sprake zijn. Het stellen van voorschriften met betrekking tot het beperken van visuele hinder is niet noodzakelijk.



5. Overwegingen m.b.t. onderdelen van de aanvraag die deel uitmaken van de beschikking en geldigheidsduur

De volledige aanvraag van 4 december 2009, de aanvulling op de aanvraag van 2 maart 2010 en de 2^e aanvulling op de aanvraag van 22 april 2010 maken deel uit van de vergunning.

Hierbij dient het volgende te worden opgemerkt:

- omdat gedurende het vergunningstraject de naam van de vergunninghouder is gewijzigd van Essent Milieu Zuid B.V. in Attero Zuid B.V. zijn bij de aanvulling van 2 maart 2010 een aantal bijlagen gevoegd ter vervanging van de oorspronkelijke bijlagen uit de aanvraag van 4 december 2009. Het betreft:
 - Bijlage 2 van de aanvulling (het organogram). Deze vervangt bijlage 2 van de aanvraag;
 - Bijlage 3 van de aanvulling (A&V en AO/IC). Deze vervangt bijlage 5 van de aanvraag;
- de situatietekeningen uit bijlage 6 van de aanvulling van 2 maart 2010 vervangen de betreffende situatietekeningen uit de aanvraag van 4 december 2009;
- bijlage 3 uit de aanvulling van 22 april 2010 vervangt bijlage 3 uit de oorspronkelijke aanvraag.

De vergunning heeft betrekking op een afvalstoffeninrichting als bedoeld in artikel 2.2 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. Deze vergunning wordt derhalve verleend voor een periode van 10 jaar.

De bouw van de vergistinginstallatie met WKK en de aangevraagde overslagcapaciteit van 5.000 ton/dag zullen niet gerealiseerd kunnen worden binnen de termijn (3 jaar) van artikel 8.18, 1^e lid onder a van de Wet milieubeheer. De vergistinginstallatie met WKK wordt in 2012 of 2013 gerealiseerd.

De overslagcapaciteit van 5.000 ton/dag is met name bedoeld voor de overslag van grond, materieel en goederen voor de aanleg van de Stadstraverse Maastricht en andere grote civiel technische werken.

Omdat de bestuurlijke trajecten voor met name de Stadstraverse nog niet geheel zijn afgerond, kan het zijn het grootschalige grondverzet niet binnen 3 jaar op gang komt.

Het verzoek van Attero Zuid B.V. om de termijn te verruimen naar 5 jaar wordt op grond van genoemde redenen dan ook gehonoreerd. Pas als na 5 jaren deze activiteiten niet zijn gerealiseerd, zal de vergunning op deze onderdelen vervallen.

6. Terinzagelegging en ingediende zienswijzen/adviezen

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 19 mei 2010 tot en met 29 juni 2010 ter inzage gelegen in het Gouvernement te Maastricht (bureau bibliotheek) en in het gemeentehuis van Maastricht. Tevens was de ontwerpbeschikking via internet (www.limburg.nl) in te zien. Binnen deze termijn zijn geen zienswijzen of adviezen ontvangen.

7. Besluit

Wij besluiten:

- aan Attero Zuid B.V. een revisievergunning in de zin van artikel 8.4, lid 1, van de Wet milieubeheer, te verlenen voor haar inrichting gelegen aan de Fregatweg 30-32 en 36;
- de vergunning te verlenen voor een periode van 10 jaar;
- dat de volgende volledige aanvraag van 4 december 2009, de aanvulling op de aanvraag van 2 maart 2010 en de 2^e aanvulling op de aanvraag van 22 april 2010 deel uitmaken van de vergunning tenzij daarvan mag of moet worden afgeweken op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften;
- dat aan deze vergunning de voorschriften uit bijlage 1 verbonden zijn;
- dat de voorschriften 4.16 tot en met 4.19 blijven gelden tot 1 jaar nadat de vergunning van rechtswege is geëxpireerd;
- dat aan deze vergunning de begrippenlijst uit bijlage 2 verbonden is.

8. Rechtsbescherming

Een belanghebbende, die zienswijzen over het ontwerpbesluit heeft ingediend of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kan, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Raad van State
Afdeling bestuursrechtspraak
Postbus 20019
2500 EA DEN HAAG

Als een beroepschrift wordt ingediend, dan kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden gedaan bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het besluit treedt niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Voor meer informatie verwijzen wij naar de internetpagina van de Raad van State, www.raadvanstate.nl.

Inwerkingtreding

Omdat het veranderen van de inrichting aangemerkt wordt als bouwen in de zin van de Woningwet, treedt dit besluit op grond van artikel 20.8 van de Wet milieubeheer niet eerder in werking dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend. Indien tegen het besluit bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81, tweede lid, van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit bovendien niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

9. Slotbepaling

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde Attero Zuid B.V.;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Maastricht;
- Waterschap Roer en Overmaas, Afdeling beheer, Postbus 185, 6130 AD Sittard.

10. Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,



wnd. afdelingshoofd
Vergunningen en Subsidies

Bijlagen

Bijlage 1 : Voorschriften
Bijlage 2: Begrippenlijst



Bijlage 1 Voorschriften

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dient ten minste te zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

Installaties

- 1.6 Gasgestookte verwarmings- of stookinstallaties en bijbehorende appendages moeten voldoen aan de NEN 1078 en/of de NEN 2078. Een gasgestookte verwarmings- of stookinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW moet voor ingebruikneming en vervolgens ten minste éénmaal per vier jaar gekeurd worden op goed en veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. De keuring moet mede omvatten de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van de brandstof en de afvoer van de verbrandingsgassen. Onderhoud moet jaarlijks door een daartoe erkend bedrijf te worden verricht. Indien uit een keuring blijkt dat de verwarmings- of stookinstallatie onderhoud behoeft, moet dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden.
- 1.7 De keuring als bedoeld in vorig voorschrift moet worden uitgevoerd door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de 'beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties' van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn.

Instructies

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

Melding contactpersoon en wijziging vergunninghoudster

- 1.9 De vergunninghouder moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegde gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Wanneer wijzigingen optreden in de gegevens van de bedoelde personen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegde gezag.

Registratie

- 1.10 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen.
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- 1.11 De documenten genoemd in voorschrift 1.10 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard en op verzoek worden getoond aan het bevoegd gezag. Dit geldt eveneens voor de verschillende afvalstoffenregistraties zoals vermeld in het A&V en AO/IC.

Bedrijfsbeëindiging

- 1.12 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.13 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegde gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegde gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

Proefprojecten

- 1.14 Vergunninghouder mag, na goedkeuring van een aan het bevoegd gezag te overleggen proefbeschrijving, proefprojecten uitvoeren.
- 1.15 Uiterlijk 6 weken voor de voorgenomen aanvangsdatum van een proefneming moet een schriftelijk goedkeuringsverzoek aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd, dat ten minste de volgende gegevens bevat:
- de doelstelling, de milieurelevantie en het verwachte resultaat van het proefproject;
 - een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van het proefproject;
 - de locatie binnen de inrichting waar het proefproject zal plaatsvinden;
 - een (proces)beschrijving van het proefproject inclusief de capaciteit, de (afval)stoffen en technieken waarmee wordt geëxperimenteerd;
 - de verwachte milieugevolgen en milieurisico's ten gevolge van het proefproject alsmede de te treffen maatregelen en voorzieningen om deze milieubelasting zoveel mogelijk te beperken;
 - de verwachte afwijkingen tijdens het proefproject ten opzichte van de vigerende milieuvergunning(en);
 - de wijze waarop door middel van metingen en registraties de procesvoering van het proefneming en de emissies worden gecontroleerd, geregistreerd en beheerst;
 - de wijze waarop de resultaten van de proef worden gerapporteerd;
 - bij proefnemingen met afvalstoffen ook de locatie van herkomst (type bedrijf en soort proces), de te behandelen hoeveelheid afvalstof, de verwachte bestemming van de reststromen, een beschrijving van de huidige verwijderingswijze en bestemming van de te beproeven afvalstof en of de proef in overeenstemming is met het LAP.
- 1.16 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een proefbeschrijving zoals bedoeld in de voorschriften 1.14 en 1.15 toestemming onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken en te verwijderen hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 1.17 Vergunninghouder mag niet eerder aanvangen met een proefneming dan nadat de schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag is ontvangen.
- 1.18 De proefneming moet worden uitgevoerd conform deze vergunning, het goedkeuringsverzoek en de eventuele door het bevoegd gezag aan de goedkeuring verbonden voorwaarden.
- 1.19 De resultaten van het proefneming moeten binnen twee maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd. Het rapport dient ten minste de volgende elementen te bevatten:
- een evaluatie van de doelstelling en milieurelevantie van de proefneming;
 - het resultaat van de proefneming;
 - de opgetreden milieugevolgen en milieurisico's ten gevolge van de proefneming;
 - indien de proefneming voor de vergunninghouder aanleiding geeft tot wijziging van de bedrijfsvoering dan dient tevens te worden gerapporteerd over de te nemen acties.

2. AFVALSTOFFEN

Afvalscheiding

- 2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - residuen vrijkomend bij de verwerking.
- 2.2 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.

Opslag van afvalstoffen

- 2.3 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.
- 2.4 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.5 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.6 Broeigevoelige afvalstoffen mogen maximaal gedurende één week worden opgeslagen. Voor de overige afvalstoffen mag de termijn van opslag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoonst dat de opslag van deze afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.7 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen 6 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

Afvoer van afvalstoffen

- 2.8 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, 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.

Acceptatie en bedrijfsvoering

- 2.9 In de inrichting mogen uitsluitend de in tabel III-A van bijlage 3 van de aanvraag vermelde afvalstromen worden geaccepteerd. De hoeveelheden die per afvalstroom per jaar mogen worden geaccepteerd zijn eveneens vermeld in genoemde tabel.
- 2.10 Op enig moment mogen binnen de inrichting per terreindeel niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan de hoeveelheden zoals vermeld in bijlage 4 van de aanvulling op de aanvraag van 2 maart 2010.
- 2.11 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden.
- 2.12 De vergunninghouder dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC.
- 2.13 Het in voorschrift 2.12 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.14 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.
- 2.15 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze dient in het acceptatiereglement van het A&V-beleid en AO/IC te zijn vastgelegd.

3. AFVALWATER

- 3.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.
- 3.2 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 3.3 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
 - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523;
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN 6654 (1992), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, dient deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of dient door de vergunninghouder te worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 3.4 De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

4. BODEM

Doelvoorschriften

- 4.1 Het bodemrisico van de in bijlage 11 genoemde bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

Voorzieningen

- 4.2 Ontwerp en aanleg van een vloeistofdicht vloer/verharding dient plaats te vinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen).
- 4.3 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding is overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.4 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt ten minste eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.3.
- 4.5 In afwijking van voorschrift 4.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een nieuw aangelegde 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 bedrijf dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.6 De voorschriften 4.3 t/m 4.5 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.
- 4.7 Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 4.8 Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 4.9 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.3 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle als bedoeld in de voorschriften 4.7 en 4.8 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.10 Zink, koper, lood en ongesorteerd metaal moet worden opgeslagen in of op een vloeistofdichte voorziening dan wel in of op een vloeistofkerende voorziening met overkapping waarbij aandacht wordt besteed aan instromend hemelwater.

4.11 B-hout

- B-hout moet worden opgeslagen in of op een vloeistofdichte voorziening dan wel in of op een vloeistofkerende voorziening met overkapping waarbij aandacht wordt besteed aan instromend hemelwater;
- Van de hierboven eisen m.b.t de opslag kan worden afgeweken indien vergunninghouder met een vooraf door ons goedgekeurd onderzoek kan aantonen dat kan worden volstaan met een andere adequate bodembeschermende voorziening. Alvorens dit onderzoek uit te voeren moet aanvrager een onderzoeksopzet ter goedkeuring overleggen aan het bevoegd gezag.

Bedrijfsrioleringen

- 4.12 De bestaande bedrijfsriolering, zijnde de riolering ten behoeve van hemelwater, huishoudelijk afvalwater en daarmee gelijk te stellen afvalwater, het leidingstelsel voor het transport van afvalwater en de in het stelsel opgenomen voorzieningen dient dusdanig te zijn uitgevoerd dat het gevaar voor emissies naar de bodem is teruggebracht naar een aanvaardbaar risico in de zin van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.
- 4.13 Elk nieuw aan te leggen stelsel voor het transport van afvalwater, proceswater, percolatiewater en hemelwater dient voor het in gebruik nemen door middel van een standproef te worden gecontroleerd op vloeistofdichtheid volgens de CUR PBV 51 bepalingen "Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen". Wijst de standproef uit dat het systeemelement niet vloeistofdicht is, dan mag het niet in gebruik worden genomen. Van de standproef dient verslag opgemaakt te worden. Dit verslag dient binnen één maand na de datum van de proef aan het afdelingshoofd te worden overgelegd. In gebruik genomen nieuwe systeemelementen van de bedrijfsriolering dienen bij de eerste volgende periodieke controle van de bedrijfsriolering te worden geïnspecteerd conform voorschrift 4.6 t/m 4.8
- 4.14 Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning en vervolgens elke 6 jaar dient de bestaande bedrijfsriolering 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.
- 4.15 Onder aftap- en bemonsteringspunten dienen lekbakken of andere voorzieningen aanwezig te zijn, zodanig dat gelekte of gemorste vloeistoffen worden opgevangen en bodemverontreiniging wordt voorkomen. De opgevangen vloeistoffen moeten op een milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden afgevoerd.

Onderzoeken

- 4.16 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
- 4.17 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek 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.

Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.18 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 4.19 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

5. EXTERNE VEILIGHEID

Doelvoorschriften

- 5.1 Vergunninghoudster dient de vereiste essentiële maatregelen en voorzieningen als beschreven in bijlage 14 van de aanvraag te hebben gerealiseerd en in stand te houden.

Voorzieningen

- 5.2 Gebouwen en procesinstallaties met ontploffings- en brandgevaar moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding.
- 5.3 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN-EN-62305. Voor installaties die voor 1 januari 2009 zijn opgeleverd moet de uitvoering, de inspecties en het onderhoud geschieden overeenkomstig NEN-EN-62305 of NEN 1014.

WKK-installatie

- 5.4 Alle met biogas in aanraking komende onderdelen moeten, voordat deze in gebruik worden genomen, door een deskundige worden gekeurd. Na de keuring moet de deskundige een verklaring afgeven waaruit de goedkeuring blijkt. Deze verklaring moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 5.5 Inspectie naar conditie en goede werking van installatieonderdelen die met biogas in aanraking komen moet periodiek door een deskundige plaatsvinden. Eenmaal per jaar moet dit voor bewegende delen, zoals gasmeters en membranen e.d. en eenmaal per vier jaar moet dit voor de gehele installatie gebeuren. De inspectierapporten moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 5.6 Procesonderdelen waar biogas wordt geproduceerd en opgeslagen en het biogasbehandelings-, transport- en afvoersysteem en de condenswaterafscheider moeten gasdicht zijn en bestendig zijn tegen het biogas.
- 5.7 In ruimten waar leidingen, pompen of behandelingsapparatuur voor biogas zijn opgesteld moet voldoende ventilatie zijn en moet een detectiesysteem voor methaan en zwavelwaterstof zijn aangebracht dat is aangesloten op een alarm. Het detectiesysteem moet in goede staat van onderhoud verkeren en ten minste eenmaal per kwartaal op een goede werking te worden gecontroleerd.
- 5.8 De alarmering van het detectiesysteem moet zowel ter plaatse van de detectie als in het controlegebouw van waaruit de betreffende bewaakte installatie wordt bestuurd, optisch en akoestisch waarneembaar zijn.
- 5.9 Om te voorkomen dat biogas op de buitenlucht wordt geëmitteerd moet de installatie zijn voorzien van een deugdelijke, brandveilige biogasopslag (biogasbuffer) van voldoende capaciteit. De procesonderdelen waar biogas wordt geproduceerd en opgeslagen moeten zijn voorzien van een automatisch in werking tredende beveiliging tegen te hoge druk. De afvoer van de druk- of niveaubeveiliging van de biogasopslag moet zijn aangesloten op een fakkelinstallatie met automatische ontsteking.
- 5.10 De installatie moet zodanig worden bedreven dat geen explosief mengsel aanwezig is.

Fakkel

- 5.11 De fakkelininstallatie:
- moet zodanig zijn ontworpen en onderhouden dat de naar de fakkels gevoerde afgassen onder alle omstandigheden optimaal worden verbrand;
 - mag geen lichthinder in de omgeving veroorzaken.
- 5.12 De fakkelininstallatie mag uitsluitend in gebruik zijn in noodgevallen, waarbij de vullingsgraad van de biogasbuffer >95% bedraagt, tijdens stilstand wegens storingen en onderhoud van de gasmotor, en wanneer de gasproductie hoger ligt dan de benutting. In alle andere gevallen dient het vrijkomende biogas te worden verbrand in de biogasmotor van de warmtekracht koppeling (WKK).
- 5.13 De fakkelininstallatie bevat tenminste een beveiliging die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.
- 5.14 De goede werking van de fakkelininstallatie moet continu worden gecontroleerd. Bij uitvallen van de branders moet automatisch een alarm in werking worden gesteld en de gasafvoer worden afgesloten.
- 5.15 De fakkel moet zodanig zijn geconstrueerd dat ontsteking is gewaarborgd en dat de vlam niet onder invloed van de weersomstandigheden kan worden gedoofd.
- 5.16 Bij een defect in het fakkelsysteem moet het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en gerepareerd. De installaties die op het defecte fakkelsysteem zijn aangesloten, moeten daarbij buiten bedrijf worden gesteld, tenzij de functie van het defecte fakkelsysteem tijdelijk door een ander fakkelsysteem is overgenomen. Van dit voorschrift mag worden afgeweken na overleg met en na schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag.
- 5.17 Voorzieningen moeten zijn aangebracht om te voorkomen dat in de leidingen van het fakkelsysteem een explosief mengsel kan ontstaan.
- 5.18 Binnen een afstand van 7 meter van de voet van de fakkel mag geen brandgevaarlijke begroeiing en/of brandbare stof aanwezig zijn. Met uitzondering van de constructies en apparatuur van het fakkelsysteem moet het terrein binnen deze afstand onbebouwd zijn.
- 5.19 De ontstekingsinstallatie van de waakvlambranders van de fakkel moet ten minste éénmaal per maand op de goede werking worden beproefd. Indien dit aantoonbaar niet mogelijk is, kan worden volstaan met het testen van het elektrische/elektronische systeem. De resultaten van de beproeving moeten administratief worden vastgelegd.
- 5.20 Bij elk gebruik van de fakkelininstallatie moeten de volgende gegevens in een logboek worden vastgelegd:
- hoeveelheid en aard van de aangeboden gassen;
 - oorzaak van het fakkelen;
 - datum, tijdstip en tijdsduur van het fakkelen;
 - tijdsduur van het eventueel roetend fakkelen en daartegen ondernomen acties.

6. GELUID EN TRILLINGEN

- 6.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 6.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelings- punt	Beoordelings- hoogte (m)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) in dB(A)		
		Dag 7.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-7.00 uur
25 (woning)	5	41	29	25
26 (woning)	5	40	28	24
27 (woning)	5	40	29	24

* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 4 van bijlage 1 van het akoestisch rapport (bijlage 9 van de aanvraag)

- 6.3 Binnen 4 maanden na het inwerking treden van dit besluit moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften uit voorschrift 6.2 wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.
- 6.4 Indien niet aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan, mogen de activiteiten die de overschrijding veroorzaken niet eerder plaatsvinden dan nadat de overschrijding ongedaan is gemaakt. Het rapport als bedoeld in het vorige voorschrift moet daartoe een plan bevatten waarin wordt aangegeven op welke wijze binnen 3 maanden wel aan de geluidsvoorschriften zal worden voldaan. Het plan moet ten minste bevatten:
- Maatregelen en te behalen reductie per maatregel;
 - Geschatte uitvoeringstermijn en kosten per maatregel;
 - Inzicht in mogelijke neveneffecten per maatregel, bijvoorbeeld energieverbruik of visuele hinder.
- Het plan mag niet eerder worden uitgevoerd dan nadat Gedeputeerde Staten het plan hebben beoordeeld.
- 6.5 Binnen de inrichting mag geen bouw- en sloopafval, puin en steenachtig materiaal worden gebroken.

7. GEUR

Doelvoorschriften

- 7.1 De geurconcentratie mag, als gevolg van het in werking zijn van de inrichting, ter plaatse van de aaneengesloten woonbebouwing op meer dan 100 meter afstand van enig tot de inrichting behorende emissiebron niet meer bedragen dan $1,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ (20°C, vochtig) als 98-percentielwaarde van de uurgemiddelde waarden op jaarbasis.
- 7.2 De geurconcentratie mag, als gevolg van het in werking zijn van de inrichting, ter plaatse van de verspreid gelegen woningen op meer dan 100 meter afstand van enig tot de inrichting behorende emissiebron niet meer bedragen dan $2,3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ (20°C, vochtig) als 98-percentielwaarde van de uurgemiddelde waarden op jaarbasis.

Onderzoeksverplichting geur

- 7.3 De vergunninghoudster dient een geuronderzoek uit te voeren indien de in het provinciaal geurhinderbeleid gedefinieerde indicatieve geurhinderdrempelwaarde wordt overschreden.
- 7.4 Binnen 1 maand nadat door het bevoegd gezag een onderzoeksverplichting is opgelegd, dient vergunninghoudster een hiertoe strekkend onderzoeksvoorstel ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor te leggen. In dit voorstel dient tevens te worden aangegeven binnen welke termijn het onderzoek zal plaatsvinden en wanneer een rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag wordt overgelegd. Dit onderzoek dient te worden opgesteld overeenkomstig het document “meten en rekenen geur van het ministerie van VROM d.d. dec. 1994” (Publicatiereeks lucht&energie nr. 115) dan wel een op dat tijdstip nieuw aanvaarde onderzoeksmethode.
- 7.5 In het onderzoek als bedoeld in het vorige voorschrift moeten ten minste de volgende aspecten worden opgenomen:
- het vaststellen van de geurimmissieconcentratie rond de inrichting tijdens representatieve bedrijfsvoering. De verspreiding van de geur dient te worden berekend met behulp van de laatste softwareversie van het Nieuw Nationaal Model;
 - bepalen hedonische waarde;
 - toetsing aan voorschriften 7.1 en 7.2;
 - uitwerken en rapporteren van de mogelijke maatregelen (incl. kosten), welke kunnen worden getroffen om te komen tot een vermindering van de geurhinder, dan wel een verdergaande reductie van de geuremissie.
- 7.6 Op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag nadere voorschriften opleggen.

8. LUCHT

Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 8.1 De emissies uit de volgende emissiepunten overschrijden de waarden uit onderstaande tabel niet.

Emissiepunt	Parameter (NeR-klasse)	Maximale emissieconcentratie* (mg/Nm ³)
biofilter	Ammoniak (gA3)	30

* Concentratie als halfuurwaarde en betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 °K);

Emissiemeetprogramma

- 8.2 Binnen 4 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient een emissiemeetprogramma ter goedkeuring te worden overgelegd met betrekking tot de concrete invulling van de meetmethodes voor de componenten waar (periodieke) metingen zijn geëist zoals genoemd in voorschrift 8.1. Het emissiemeetprogramma dient ten minste te bevatten:
- aantal en situering van de meetpunten;
 - het controleregime, de controlevorm, de monsternamen en meetmethoden dienen gebaseerd te zijn op de paragrafen 3.7 (controleren van emissies) en 4.7 (genormaliseerde meetmethodes) van de Nederlandse emissie richtlijn lucht;
 - een opgave van het aantal emissie-uren en de productiecapaciteit per jaar;
 - bedrijfsomstandigheden (temperaturen, druk) waaronder metingen worden uitgevoerd;
 - termijn van uitvoering van de metingen;
 - door welke geaccrediteerde organisatie metingen zijn uitgevoerd bij wettelijke regelingen of welk (gecertificeerd) meetbureau de metingen worden uitgevoerd; metingen dienen te zijn uitgevoerd conform de laatste versie van de in dit programma beschreven meetmethode;
 - welke emissie relevante parameters (ERP's) worden gehanteerd;
 - de wijze waarop de jaarvrachten worden bepaald;
 - de verwerking en (voorbeeld)rapportage van de meetgegevens en/of een nadere beschrijvingswijze van de gebruikte rekenmethode(n) op een zodanige wijze, dat controle op de naleving van de vergunningsvoorwaarden/emissiegrenswaarden door het bevoegd gezag eenvoudig mogelijk is.
- 8.3 Na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel dienen de emissiemetingen binnen de in het onderzoeksvoorstel genoemde termijn te worden uitgevoerd.
- 8.4 Binnen 3 maanden nadat de emissiemetingen hebben plaatsgevonden dient de overeengekomen rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

- 8.5 Op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het afdelingshoofd nadere eisen opleggen.
- 8.6 De gerapporteerde emissiegegevens moeten gebaseerd zijn op metingen dan wel berekeningen. Alle meetgegevens en berekeningen moeten worden geregistreerd en gedurende minimaal 5 jaar worden bewaard en moeten voor de bevoegde ambtenaren ter inzage liggen.

Emissiemetingen door bevoegd gezag

- 8.7 Indien het bevoegd gezag controlemetingen t.a.v. emissies wenst uit te voeren moet in overleg met en op aanwijzing van het bevoegd gezag maatregelen worden getroffen met betrekking tot:
- De constructie van de afvoerkanalen;
 - De plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
 - De uitvoering van de aansluitvoorzieningen;
 - Datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.

Biofilter

- 8.8 De belasting van het biofilter mag niet meer bedragen dan 200 m³ lucht per m² filteroppervlak per uur bij een filterdikte van tenminste 1 meter, tenzij uit een onderzoek blijkt dat een met afwijkende dimensionering een gelijkblijvend en zo minimaal mogelijke restuitworp gegarandeerd kan worden, zulks ter beoordeling van het bevoegd gezag.
- 8.9 Bij inklinking van het filtermateriaal moet dit filter worden aangevuld met nieuw materiaal tot de ontwerphoogte van het filterbed.
- 8.10 Het filtermateriaal dient in zijn geheel te worden vervangen, zodra uit metingen duidelijk een verminderd verwijderingsrendement is gebleken.
- 8.11 De relatieve vochtigheid van de aan het filter toegevoegde afgassen dient 98% of meer te bedragen; zo nodig dient de toevoerlucht te worden bevochtigd.
- 8.12 Toevoerleidingen naar het filter, welke blootstaan aan de buitenlucht dienen zo kort mogelijk te worden gehouden dan wel afdoende te worden geïsoleerd ter voorkoming van condensatie.
- 8.13 Het filter dient maandelijks op een goede werking te worden gecontroleerd. Tenminste de volgende aspecten dienen daarbij te worden beschouwd:
- vochtgehalte filtermateriaal (meting);
 - eventuele inklinking;
 - eventueel scheuren en kanaalvorming in het filtermateriaal;
 - eventuele aangroei op en in het filtermateriaal;
 - eventuele scheuren in de omkasting van het biofilter.
- 8.14 Van de bedrijfsvoering van het biofilter dient een registratie te worden bijgehouden, waarin naast de in het vorige voorschrift genoemde controleaspecten tenminste de volgende gegevens moeten zijn vermeld:
- datum van het aanbrengen, omwerken en vervangen van het filtermateriaal;
 - datum en omschrijving van uitgevoerd onderhoud;
 - voorgenomen storingen met vermelding van de datum, de oorzaak en de remedie.
- De vergunninghoudster is verplicht dit register tenminste 3 jaar te bewaren.

Bulkopslag en oppervlaktebronnen

- 8.15 Het lossen en verplaatsen van verwaaibaar fijnkorrelig materiaal in de buitenlucht is niet toegestaan bij een windsnelheid welke hoger is dan vermeld in onderstaande tabel:

Klasse *	Windsnelheid in m/sec.
S1	8
S2	8
S3	14
S4	20
S5	20

* Klassenindeling stuifgevoelige stoffen overeenkomstig bijlage 4.6 van de NeR.

- 8.16 Indien bij handelingen met stoffen een visueel waarneembare stofverspreiding over een afstand van meer dan 2 meter kan optreden of optreedt dienen adequate maatregelen ter voorkoming hiervan te worden getroffen zodat zich geen stof buiten de inrichting kan verspreiden.
- 8.17 Om stofverspreiding bij opslag ten gevolge van windinvloeden tegen te gaan, dienen (afval)stoffen behorende tot de klasse S1 en eventueel S2 (cement, (vlieg)assen e.d.) in gesloten ruimtes (silo's, loodsen of overkappingen) te worden opgeslagen. Indien geen aan- en afvoer plaatsvindt moet de opslagruimte goed zijn afgesloten. Overslag hiervan naar een transportmiddel en vice versa en verplaatsing ervan naar de menginstallatie/centrale dient middels een afgesloten systeem plaats te vinden.
- 8.18 Opslag van (afval)stoffen behorende tot de stuifklasse S4 en S5 mogen buiten worden opgeslagen mits door afdekken (vooral kleinere opslagen en opslagen van korte duur), door besproeiing of door andere geëigende (in de NeR genoemde) maatregelen stofvorming en stofverspreiding wordt voorkomen.
- 8.19 Wanneer door meteorologische omstandigheden stofverspreiding kan ontstaan of ontstaat van opgeslagen stuifgevoelige goederen dient deze door besproeiing en/of afdekking of anderszins voorkomen of opgeheven te worden. Indien besproeiing vanwege weersomstandigheden (bijvoorbeeld: vorst) niet mogelijk is, moeten andere maatregelen getroffen worden om stofverspreiding te voorkomen.
- 8.20 Sproeien dient zodanig te geschieden dat daarbij geen overlast, zoals verspreiding van nevel, voor de directe omgeving van de inrichting ontstaat.
- 8.21 Het laden en lossen en het transport binnen de inrichting van stuifgevoelige goederen moet zodanig geschieden dat stofverspreiding buiten de inrichting te allen tijde wordt voorkomen.
- 8.22 Het laden en/of lossen door middel van grippers in stortvakken en/of vulbunkers is uitsluitend toegestaan indien de storthoogte, gemeten aan de onderzijde van de gripper tot aan het reeds gestorte materiaal c.q. de bodem niet meer bedraagt dan 1 m.

- 8.23 Indien stofhinder, bijvoorbeeld ten gevolge van bepaalde weersinvloeden, niet kan worden voorkomen door het treffen van adequate maatregelen dienen alle handelingen met stuifgevoelige (afval)stoffen tijdelijk worden gestaakt tot het moment dat de omstandigheden zodanig zijn gewijzigd dat de stofhinder niet meer op kan treden c.q. adequaat bestreden kan worden.
- 8.24 Indien de inrichting niet in bedrijf is, moeten voorzieningen zijn getroffen om verspreiding van zand, stof of ander fijnkorrelig materiaal buiten de inrichting te voorkomen.
- 8.25 Om de windsnelheid en de windrichting te kunnen meten dient in de inrichting een goed functionerende en (digitaal) afleesbare windsnelheidsmeter en een windrichtingwijzer aanwezig te zijn op een representatieve plek in de buitenlucht.

Intern transport en verkeer

- 8.26 Teneinde hinderlijke verspreiding van stof buiten de inrichting te voorkomen als gevolg van de transportactiviteiten moet onmiddellijk kunnen worden voorzien in en - indien noodzakelijk - gebruik worden gemaakt van een veegmachine en/of sproeiwagen die, zo vaak als nodig is, het gedeelte van de inrichting waarop transportverkeer plaatsvindt schoon veegt en/of besproeit met water.
- 8.27 Verkeersbewegingen binnen de inrichting dienen plaats te vinden op de daartoe aangelegde verharde wegen.

9. Opslagen

Gasflessen

- 9.1 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 3 en hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 15.

Opslag en aflevering van diesel in een bovengrondse tank

- 9.2 De opslaginstallatie (tank, leidingen en appendages), afleverinstallatie, alsmede het afleveren moeten voldoen aan de volgende paragrafen uit de PGS 30 (uitgave 10 juni 2005):

- paragraaf 4.1;
- paragraaf 4.2;
- paragraaf 4.3;
- paragraaf 4.4;
- paragraaf 4.5.

Hierbij wordt opgemerkt dat de artikelen 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.10 en 4.3.1 niet van toepassing zijn op een bovengrondse tank die is opgericht voor 1 oktober 2000.

Opslag oliën, vetten en koelvloeistof in emballage

- 9.3 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 3 en hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 15.

Opslag KGA

- 9.4 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 3 en hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 15.



Bijlage 2 Begrippen

**** DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM**

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

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 verkrijgbaar 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 verkrijgbaar bij

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

BEDRIJFSRIOLERING

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

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.

BEVOEGD GEZAG

Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg.

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.

BODEMONDERZOEK MILIEUVERGUNNINGEN EN BSB

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

BODEMRISICO(CATEGORIE)

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

BODEMRISICOCATEGORIE A

Verwaarloosbaar bodemrisico.

COMPOST

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

CUR/PBV

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

DIFFUSE EMISSIES

Niet gekanaliseerde emissies.

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).

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN

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

GELUIDSNIVEAU IN dB(A)

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

GEURCONCENTRATIE

De concentratie van geurveroorzakende componenten in lucht, uitgedrukt in geureenheden per m³ (ge/m³) of de Europese odour units per m³ (ou/m³). Per definitie geldt dat 1 ou = 2 ge.

Eén Europese odour unit per m³ is de concentratie geurstoffen die door een gemiddeld persoon nog net kan worden geroken.

GEVAARLIJKE STOFFEN

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

INDICATIEVE GEMIDDELTE GEURHINDERDREMPELWAARDE

Gevalideerde klachtenaantal per kwartaal als functie van de omvang van de populatie en het aantal klagers.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar,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.

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer.

MAC-WAARDE

Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax})

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

MENGEN

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

MINIMUMSTANDAARD

Minimale hoogwaardigheid van de wijze van be- of verwerken van een afvalstof of categorie van afvalstoffen. De minimumstandaard legt de maximaal toegestane milieudruk van een be- of verwerking vast.

NEN

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

NRB

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

NULSITUATIE

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

OVERIGE ORGANISCHE MESTSTOFFEN

Overige organische meststoffen als gedefinieerd in artikel 1, eerste lid van de Meststoffenwet.

OVERSLAAN

Het (be)laden, lossen, overladen, hevelen alsmede het opslaan gedurende een periode tot maximaal 7 dagen.

PERCENTIELWAARDE

Geeft het percentage van de tijd aan dat een zekere concentratie niet wordt overschreden.

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.

SCIOS

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud aan Stookinstallaties

VERWERKEN

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

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.

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.

WONING

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

