

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 17 augustus 2010 bij hen ingekomen aanvraag van Attero Zuid BV om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het veranderen van een inrichting bestemd voor het composteren van (analoog) GFT-afval, die is gelegen aan de Energiestraat 22 te Deurne.

Beschikking

Attero Zuid BV
Locatie compostfabriek Deurne
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043
Postbank 1070176

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

2399250

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 17 augustus 2010 hebben wij een aanvraag van Attero Zuid BV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen en in werking hebben van een inrichting (Wm, art. 8.1, lid 2 juncto lid 1).

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van de operationele voorcompostering door een vergistingsproces binnen de bestaande inrichting, bestemd voor het composteren van (analoog) GFT-afval met een capaciteit van maximaal 50.000 ton op jaarbasis.

De vergunning wordt gevraagd voor een periode van 10 jaar.

1.2 Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen aan de Energiestraat 22, te Deurne, kadastraal bekend gemeente Deurne, sectie E, nr. 3288.

De inrichting is gevestigd op het bedrijventerrein Kranenmortel te Deurne. De ontsluiting vindt plaats op de Indumastraat en Energiestraat. De dichtstbijzijnde (bedrijfs)woning bevindt zich op een afstand van ca 130 meter ten oosten van de inrichting.

Binnen het invloedsgebied van de inrichting is geen gebied gelegen dat is aangewezen in het kader van de vogel- en/of habitatrictlijn of dat valt onder de natuurbeschermingswet. Ook is geen waterwin- of stiltegebied in de omgeving aanwezig. Rondom de locatie bevindt zich geen ecologische hoofdstructuur (EHS).

1.3 Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan “Industrieterrein Kranenmortel” van toepassing. Bij de gemeente Deurne is geen herziening van het bestemmingsplan in voorbereiding. Het huidige bestemmingsplan met de daaraan gekoppelde vrijstellingen voorziet in het kunnen uitvoeren van de aangevraagde activiteiten. De voorgenomen activiteiten vereisen geen aanpassing van het bestemmingsplan.

Wij wijzen erop dat een afgifte van de gevraagde Wm-vergunning niet betekent dat wij ook planologisch instemmen. Overigens treedt de gevraagde Wm-vergunning in zijn geheel niet in werking zolang de vereiste bouwvergunning voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (Wm, art. 20.8).

1.4 Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting is eerder de volgende Wm-vergunning verleend en hebben wij van de aanvraagster de volgende melding ex artikel 8.19 Wm ontvangen:

Vergunning / melding:	Datum:	Kenmerk:
Revisievergunning	30 maart 2006	1181484
Melding ex artikel 8.19 Wm	16 maart 2009	1514291

2 Milieu-effectrapportage

2.1 MER-beoordelingsplicht

De voorgenomen activiteit valt onder categorieën 18.2 en 18.3 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt.

Op grond van de Wm heeft de aanvraagster de voorgenomen activiteit op 27 juli 2010 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16). Daarop hebben wij op 13 augustus 2010 het besluit 1714278 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege het ontbreken van belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben geen milieu-effectrapport (hierna te noemen MER) opgesteld behoefde te worden. Dit besluit hebben wij op 20 augustus 2010 bekend gemaakt. Dit besluit is als bijlage 5 bij de aanvraag gevoegd en is inmiddels van kracht.

3 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

3.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 17 augustus 2010 ontvangen en is op 24 augustus 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- Het college van burgemeester en wethouders van Deurne;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas;
- samenwerkingsverband regio Eindhoven.

Adviezen

Naar aanleiding van de aanvraag zijn, binnen de (door de wet) gestelde termijn, geen adviezen uitgebracht.

3.2 Coördinatie Wm-vergunning en Waterwet-vergunning

Algemeen

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. De Waterwet vervangt onder andere de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Indirecte lozing

De aangevraagde activiteiten hebben ook betrekking op een indirecte lozing van afvalwater. Wij zijn na het in werking treden van de Waterwet voor deze lozing het bevoegd gezag. Waterschap Aa en Maas is wettelijk adviseur voor deze lozing.

De aanvrager heeft geen Waterwet-vergunning nodig. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Waterwet-vergunning is in dit geval niet aan de orde.

3.3 Bekendmaking ontwerpbeschikking

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 19 november 2010. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen vanaf 22 november 2010 tot en met 3 januari 2011 in het gemeentehuis, Markt 1 te Deurne, afdeling Bouwen, Wonen en Milieu en in het Provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's Hertogenbosch. Vanaf het moment van terinzagelegging was de ontwerp-beschikking te bekijken: "www.brabant.nl/milieuvergunning".

3.4 Adviezen en zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen adviezen en/of zienswijzen ingebracht.

3.5 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

Ten opzichte van het ontwerp-besluit is ter verduidelijking tekstuele wijzigingen aangebracht in de considerans paragraaf 2.1 en voorschrift 4.1.2. Paragraaf 9.3 van de considerans is gecorrigeerd.

4 Toetsingskaders

4.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer

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

De hierna genoemde gevolgen voor het milieu die de aangevraagde activiteiten kunnen veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, 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 aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken.

Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).

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

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten. De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

Circulaire energie in de milieuvergunning	oktober 1999
Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven	februari 2006
Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven	april 2006
Handreiking (co-)vergisting van mest	april 2005
NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht	september 2008
Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB)	juni 2003
PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en erratum	juni 2005

De volgende milieu-aspecten ten gevolge van de aangevraagde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de in de regeling opgenomen documenten:

- energie;
- afvalpreventie en afvalscheiding;
- vergistingsproces;
- geur;
- bodem;
- opslag gevaarlijke stoffen.

De handreiking co-vergisting van mest is niet van toepassing, omdat er geen mest wordt vergist, maar geeft wel relevante handvaten voor BBT-beoordeling. Daarom is ook deze handreiking als BBT-document gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

4.2 Algemene maatregelen van bestuur

In deze AMvB's worden direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. Dit betekent dat voor bepaalde aspecten moet worden voldaan aan de bepalingen en/of de voorschriften gesteld in deze besluiten. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven. De aangevraagde activiteiten vallen binnen de werkingssfeer van het:

- Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit);
- Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer (BEMS);
- Besluit zwavelgehalte brandstoffen;
- Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen;
- Gebruiksbesluit.

Dit betekent dat voor deze aspecten moet worden voldaan aan de bepalingen en/of de voorschriften gesteld in deze besluiten.

Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)

Een type inrichting als Attero Zuid BV, locatie Deurne, wordt in bijlage 1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) aangewezen als een type C inrichting. Dit houdt in dat de inrichting moet voldoen aan de voorschriften in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit.

De voorschriften in hoofdstuk 3 hebben alleen voor wat betreft de hemelwaterlozing en warmtekrachtinstallatie betrekking op de activiteiten en installaties die Attero Zuid BV, locatie Deurne heeft aangevraagd. Voor de overige activiteiten hebben wij daarom voorschriften in deze vergunning gesteld.

Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer (BEMS)

De stookinstallaties (WKK's) vallen binnen de werkingssfeer van het BEMS. Dit besluit vervangt BEES B. In het BEMS zijn eisen opgenomen voor de NO_x-, SO₂- en stofemissies. Voor gasmotorinstallaties worden ook eisen aan de emissie van onverbrande koolwaterstoffen gesteld. Daarnaast reguleert het BEMS de keuring en het onderhoud van stookinstallaties. Om het mogelijk te maken emissiemetingen te doen hebben wij in de voorschriften wel opgenomen dat in het rookgaskanaal meetpunten moeten zijn aangebracht.

Gebruiksbesluit

De aanvraag heeft mede betrekking op de opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen. Hieronder verstaat men bijvoorbeeld papier, hout, vetten, rubber en kunststoffen.

In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving en het daaruit voortkomende Gebruiksbesluit is een keuze gemaakt wat nog als milieurelevante opslag moet worden gezien. De opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen is naar huidige inzichten niet meer een direct milieurisico. Het Gebruiksbesluit valt onder de bevoegdheid van de gemeente.

Voor de opslag is bij de gemeente geen gebruiksvergunning of gebruiksmelding nodig. Wel zijn de voorschriften die hierin zijn gesteld direct werkend voor elk bouwwerk, open erf of terrein.

In de milieuvergunning zijn daarom geen eisen gesteld aan het de opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen.

Het Gebruiksbesluit stelt ook rechtstreeks eisen aan het onderhoud en keuring van mobiele blusapparatuur en kleine CV-installaties.

4.3 Toekomstige ontwikkelingen

Met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is gelegen worden redelijkerwijs geen ontwikkelingen verwacht die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

5 Afvalwater

5.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Vanuit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

Afvalwaterstroom	Soort lozing	Wettelijk kader
Huishoudelijk afvalwater (toiletten etc.)	Indirecte lozing op het vuilwaterriool	Wm vergunning
Hemelwater (terreinoppervlak)	Indirecte lozing op het vuilwaterriool	Wm vergunning
Proceswater (overschot uit vergisingsproces)	Via bezinkput indirecte lozing op vuilwaterriool	Wm vergunning

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling dienen voorschriften opgenomen te worden die gericht zijn op de kwaliteit van het te lozen bedrijfsafvalwater.

De aangevraagde activiteiten hebben betrekking op een indirecte lozing van afvalwater maar zijn niet Waterwet-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van waterschap Aa en Maas en voor de kwaliteit van het afvalwater, opgenomen dienen te worden.

5.2 Conclusie

De in de aanvraag vermelde activiteiten zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing.

Deze conclusies worden bevestigd in de beoordeling van het Waterschap Aa en Maas van 22 juli 2010 dat als bijlage 6 aan de aanvraag is toegevoegd.

6 Bodem

6.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de NRB als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL uit de NRB kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore. Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 - dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven - representeren de BBT.

6.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

Binnen de inrichting vinden diverse potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. De potentieel bodembedreigende activiteiten die gepaard gaan met de uitbreiding, zijn in de aanvraag opgenomen in bijlage 9 (BRCL). In deze bijlage zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek. Hieruit blijkt welke maatregelen en voorzieningen getroffen worden om bodemverontreiniging te voorkomen.

6.3 Bodembelastingonderzoek

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

Het bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet tenminste duidelijkheid verstrekken over:

- De locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de locale grondwaterstroming.
- De wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd.
- De bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde. De door middel van een nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit c.q. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting zijn eerder bodemonderzoeken uitgevoerd (1994 en 2008). De bodemonderzoeken die hieraan ten grondslag liggen, zijn eerder beoordeeld. De beschreven nulsituatie en de laatste monitoringresultaten geven geen aanleiding tot nader bodemonderzoek.

Op het terrein van de inrichting is een grondwatermonitoringssysteem aanwezig. Dit is een maatregel om voor de composteringstunnels, percolaatafvoerruimten, de biofilters en de wasserruimte (gaswasser) tot een aanvaardbaar bodemrisico te komen. De peilbuizen zijn stroomafwaarts van de bron geplaatst. Verontreinigingen worden via deze peilbuizen gesignaleerd waarna indien onverhoopt noodzakelijk vervolgstappen kunnen worden genomen.

Het monitoringssysteem wordt conform de daarvoor geldende regelgeving bemonsterd, geanalyseerd en gerapporteerd. Dit is vastgelegd in een door ons goedgekeurd monitoringsprogramma.

De realisatie van de GFT vergister heeft geen invloed op het aanwezige monitoringssysteem en/of het monitoringsprogramma zodat hierin geen wijzigingen zullen plaatsvinden.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eindsituatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

De in dit kader aan de vergunning verbonden voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

6.4 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter bescherming van de bodem leiden voor de uitbreiding tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

7 Afvalstoffen

7.1 Overwegingen voor afvalverwerkers

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip “bescherming van het milieu” is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen. Afvalscheiding maakt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een Wm-vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog Wm-vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een Wm-vergunning worden verleend.

Afvalstro(o)m(en) waarvoor in bijlage 4 van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in bijlage 4 van het LAP van toepassing:

- sectorplan 6 Gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens;
- sectorplan 7 Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval;
- sectorplan 8 Gescheiden ingezameld groenafval.

7.2 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Opslag van afvalstoffen

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van

afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen. Indien daarvan aantoonbaar sprake is kan de opslag-termijn ten hoogste drie jaar bedragen. Aangezien uit de aanvraag blijkt dat van beide situaties sprake is, hebben wij daartoe voorschriften opgenomen.

Be-/verwerking

In de aanvraag is voor de be-/verwerkingsmethode beschreven het vergisten en afvoeren als meststof. Het beleid voor de aangevraagde afvalstoffen is neergelegd in sectorplan nr. 6, 7 en 8. In de sectorplannen is daartoe een minimumstandaard opgenomen te weten vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aërobe droging/narijping met het oog op materiaalhergebruik van het digestaat. De aangevraagde be-/verwerkingsmethode voldoet aan deze minimumstandaarden.

Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. 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.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de Wm-vergunning.

Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die tenminste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. Wm-vergunning kan hiervoor worden verleend.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

De wijze van controle, acceptatie en registratie van afvalstoffen is vastgelegd in het A&V en AO/IC protocol dat deel uitmaakt van de vigerende Wm vergunning. Voor acceptatie van afvalstoffen wordt aangesloten bij die vergunning. In het A&V en AO/IC protocol is een overzicht van de te accepteren afvalstoffen met Euralcodes opgenomen. Dit wijzigt niet ten opzichte van de vigerende situatie.

De nieuwe activiteit gaat deel uitmaken van dit protocol. Voor de nieuwe activiteit hoeft het A&V en AO/IC protocol niet te worden aangepast omdat er ten opzichte van de vergunde situatie geen nieuwe afvalstoffen worden geaccepteerd.

Wel wil Attero Zuid BV de mogelijkheid creëren om voor afvalstromen die niet zijn opgenomen in het A&V en AO/IC, deze met een eenvoudige handeling toch te kunnen accepteren. Hiertoe zal de volgende werkwijze gehanteerd gaan worden.

Indien te accepteren en te verwerken c.q. te bewerken nieuwe afvalstro(o)m(en) niet vallen onder de in het A&V en AO/IC genoemde omschrijvingen/Eural-codes, maar de aard van de afvalstroom en de voorziene milieueffecten vergelijkbaar zijn met de reeds opgenomen omschrijvingen/Euralcodes, zal Attero Zuid BV een onderbouwd verzoek indienen bij het bevoegd gezag om na instemming van dat verzoek de betreffende afvalstro(o)m(en) te accepteren en te verwerken c.q. bewerken. Attero Zuid BV verzoekt hierbij om deze mogelijkheid te formaliseren in de vergunning.

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

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

7.3 Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen. Voor wat betreft het toetsingskader afvalstoffen zal worden aangesloten bij de vigerende vergunning.

8 Energie

8.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij de in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken, Den Haag, oktober 1999) gehanteerde ondergrens. Deze ondergrens is 25.000 m³ aardgas of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als niet energie relevant bestempeld.

De inrichting produceert netto energie. Er wordt geen energie ingenomen voor het in werking hebben van de installatie. In de vergunning is ten aanzien van het energieverbruik een registratieverplichting opgenomen. Het energieverbruik geeft geen aanleiding om in de vergunning aanvullende voorschriften op te nemen op het gebied van energiebesparing. Er dient wel te worden voldaan aan BBT. Uit de aanvraag blijkt dat de aanvraagster vanuit bedrijfseconomisch oogpunt energiebesparing altijd nastreeft en ook heeft doorgevoerd in het ontwerp van de uitbreiding.

8.2 Conclusie

Wij zijn van mening dat het aspect energie met in acht neming van de gestelde voorschriften voldoet aan de BBT.

9 Externe veiligheid

9.1 Het kader voor externe veiligheid

In de inrichting wordt methaan (biogas) geproduceerd en onder nagenoeg atmosferische omstandigheden opgeslagen in de navergifter. De processen, de aard en hoeveelheid van dit gas vormt een risico voor de omgeving. Het tijdens het vergistingsproces gevormde biogas wordt nuttig toegepast. Hiervoor zal Attero twee opties operationeel gaan maken. Deze zullen echter nooit gelijktijdig in werking zijn. Het biogas kan als brandstof worden gebruikt voor de warmtekrachtinstallatie (WKK) en het kan worden opgewerkt en geleverd aan het gasnet.

Het externe veiligheidsbeleid betreft de beheersing van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Zoals in het NMP4 (Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- op een bepaalde plaats een daar aanwezig individu geen hogere kans op overlijden heeft dan maatschappelijk is geaccepteerd (het plaatsgebonden risico, voorheen individueel risico);
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf voor de persoonlijke veiligheid van mensen die in de omgeving van een risicovolle activiteit verblijven. Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeluk voordoet, als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van één op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken. Het Bevi is niet van toepassing op deze inrichting. Er zal wel aangesloten worden bij de uitgangspunten van dit besluit.

Het groepsrisico geeft de kans aan dat in één keer een groep personen die zich in de omgeving van een risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte van het groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren.

9.2 Beoordeling externe veiligheid

Het Centrum voor externe veiligheid van het RIVM heeft in 2008 in opdracht van diverse gemeenten een aantal standaard effect- en risicoafstanden bepaald voor de opslag van biogas (Notitie Effect- en risicoafstanden bij de opslag van biogas).

Aangevraagd is een totale gasopslag van maximaal 180 m³ bruto biogas in een vergistingsreactor. Hieruit volgt uit tabel 2 van de notitie een, overschatten, letale effectafstand van 30 meter. Binnen het invloedsgebied (effectafstand) bevinden zich geen (geprojecteerde) (beperkt) kwetsbare objecten. Het dichtstbijgelegen kwetsbaar object ligt op een afstand van 130 meter van de opslag. Er is dus geen sprake van een groepsrisico.

9.3 Register risicosituaties gevaarlijke stoffen (RRGS)

Het Register risicosituaties gevaarlijke stoffen (RRGS) is een landelijk register waarin het bevoegd gezag informatie over risicovolle bedrijven en transport van gevaarlijke stoffen vastlegt.

Gemeentelijke, provinciale en landelijke bevoegd gezagen zijn op grond van de Wet milieubeheer verplicht om alle risicosituaties met gevaarlijke stoffen vast te leggen in het RRGS. Hierbij is de situatie zoals deze is vastgelegd in de milieuvergunning als uitgangspunt gekozen. Na invoeren van de gegevens in het RRGS autoriseert het bevoegd gezag deze gegevens waarna ze afgebeeld worden op de provinciale risicokaarten.

De onderhavige inrichting valt hieronder. Dientengevolge zal de inrichting na afronding van de procedure worden opgenomen in het RRGS.

9.4 Gasexplosie

Binnen de inrichting kan zich een gasexplosie voordoen. Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn vanaf 1 juli 2003 verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit. Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gasontploffing, en de gevarenzone-indeling.

De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden wordt in deze vergunning geen gevarenzone-indeling met betrekking tot ontploffingsgevaar (NPR 7910-1) geëist.

Uit een gevarenzone-indeling blijkt wel welke maatregelen getroffen moeten of kunnen worden genomen om ontstekingsbronnen te voorkomen. In de voorschriften is daarom opgenomen dat de daaruit voortvloeiende maatregelen moeten worden uitgevoerd.

9.5 Conclusie

Wij hebben het aspect externe veiligheid beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden. Met betrekking tot het aspect externe veiligheid wordt hiermee voldaan aan het gesteld toetsingkader en BBT.

10 Geluid

10.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden uit de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk: "Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota Industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt.

Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen.

De (geactualiseerde) tekst van die circulaire omtrent dit onderwerp is opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.”

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid voor Industrielawaai vastgesteld.

Indirecte hinder / verkeersaantrekkende werking

Het toetsingskader voor de geluidbelasting tengevolge van het verkeer van en naar de inrichting is de ‘Circulaire geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting’ van 29 februari 1996.

Hierin is voor het equivalent geluidniveau tengevolg van het verkeer van en naar de inrichting een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde (50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode) en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) gesteld.

10.2 Beoordeling

Ter bepaling van de geluidsemisatie van de inrichting in de aangevraagde bedrijfssituatie is een akoestisch onderzoek uitgevoerd, “Akoestisch onderzoek Wet milieubeheer Vergister Deurne” Rapport 10103.R03 d.d. 16 augustus 2010 van Schoonderbeek en partners advies BV. De rapportage van het akoestisch onderzoek is bij de aanvraag gevoegd als bijlage 11.

De geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door verkeersbewegingen op het terrein, afzuigingen en ventilatoren. De verkeersbewegingen blijven ongewijzigd ten opzichte van de vigerende situatie.

Er zijn en worden maatregelen getroffen om de geluiduitstraling zoveel mogelijk te beperken, te weten:

- Het gehele composteringsproces vindt in pandig plaats.
- De deuren van de gebouwen zijn zoveel mogelijk gesloten en worden alleen geopend voor het onmiddellijk doorlaten van personen en goederen.
- De motoren van bedrijfswagens zijn tijdens het laden en lossen alleen in werking, indien dit voor het laden en lossen noodzakelijk is.
- Eventuele audioapparatuur is zodanig afgesteld dat deze buiten de inrichting niet hoorbaar is.
- De WKK en de gasopwerkingsunit worden in een akoestisch geïsoleerde containers geplaatst.
- De drukventilatoren zijn toerental geregeld.
- De rijroutes binnen de inrichting zijn verhard en egaal.

Representatieve bedrijfssituatie

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de vigerende vergunning zijn grenswaarden opgenomen bij vier woningen op het industrieterrein, vier woningen in het buitengebied en drie controlepunten in de omgeving van het bedrijf. Bij de woningen zijn de richtwaarden conform de Handreiking vergund. Op de controlepunten is op maat vergund.

Uit het geluidrapport blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie op alle vergunningspunten kan worden voldaan aan de vigerende vergunning.

Maximale geluidniveaus

In de vergunning zijn bij de woningen op het industrieterrein de waarden 65 dB(A), 55 dB(A) en 50 dB(A) vergund in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode, bij de woningen in de landelijke omgeving 60 dB(A), 45 dB(A) en 40 dB(A). Op de controlepunten is op maat vergund.

Uit het geluidsrapport blijkt dat geen sprake is van nieuwe piekmissies. Op basis van het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat wordt voldaan aan de vergunning.

Indirecte hinder

In de circulaire d.d. 29-2-1996 is een voorkeursgrenswaarde opgenomen van 50 dB(A) etmaalwaarde. Deze waarden zijn eveneens opgenomen in de vigerende vergunning.

Uit het geluidsrapport blijkt dat in de aangevraagde situatie geen sprake is van een wijziging van de verkeersaantrekkende werking.

Op basis van het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat wordt voldaan aan de circulaire en aan de vergunning.

Incidentele bedrijfssituatie

Gesteld wordt dat maximaal 12 keer per jaar voor onderhoud en voor onvoorziene gebeurtenissen biogas zal worden afgefakkeld. Bij de beoordeling van deze bedrijfssituatie kunnen ruimere grenswaarden worden aangehouden dan bij de representatieve bedrijfssituatie. Deze grenswaarden worden bepaald door het criterium 'hinder'. Wanneer hinder kan worden uitgesloten, kunnen de betreffende activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie worden vergund.

In de vigerende vergunning zijn geen voorschriften opgenomen voor de incidentele bedrijfssituatie.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, L_{Ar}, L_T in de incidentele bedrijfssituatie is hoger dan de vergunde waarden voor de representatieve bedrijfssituatie. Deze overschrijding is dermate beperkt dat hinder kan worden uitgesloten.

Maximale geluidniveaus

Uit het onderhavige geluidsrapport blijkt niet dat de fakkel relevante piekmissies veroorzaakt. Gesteld kan worden dat geen sprake is van hinder.

Indirecte hinder

Uit het onderhavige geluidsrapport blijkt dat in de incidentele situatie geen sprake is van een wijziging van de verkeersaantrekkende werking. Gesteld kan worden dat geen sprake is van hinder.

10.3 Conclusie

Uit de bij de aanvraag overgelegde akoestisch rapportage blijkt dat de inrichting in de representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling uit de vigerende vergunning van 30 maart 2006.

De aanvrager vraagt vergunning voor een incidentele afwijking van de representatieve bedrijfs-situatie van maximaal 12 keer per jaar. Hierdoor zal een verhoogde geluidproductie plaatsvinden. Gelet op de in het akoestisch rapport berekende geluidsbelastingen en de frequentie waarmee deze incidentele afwijking van de representatieve bedrijfssituatie zich voordoet, zullen wij deze toestaan. Uiteraard dient dan te worden voldaan aan de in de aanvraag omschreven geluidsgrenswaarden (voor de incidentele bedrijfssituatie) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. De geluid-grenswaarden m.b.t. deze situatie zijn opgenomen in de voorschriften.

Om te kunnen toetsen of na realisatie van alle activiteiten ook daadwerkelijk aan deze grenswaarden wordt voldaan hebben wij een controleverplichting aan de vergunning verbonden.

Gelet op het voorgaande zijn wij van mening dat er geen sprake zal zijn van onaanvaardbare geluidshinder.

Er zijn binnen de inrichting geen relevante trillingsbronnen aanwezig en die komen er ook niet.

11 Geur

11.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder

Het algemene uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van het BBT-principe de kern van het geurbeleid. Het geurbeleid is uitgewerkt in de Nederlandse emissie Richtlijnen lucht (verder NeR). Voor een aantal bedrijfstakken is een bijzondere regeling geur (verder BR) opgenomen. Voor bedrijven die niet onder een regeling vallen en regelingen die niet toereikend zijn, wordt (aanvullend) gebruikt gemaakt van de algemene hindersystematiek. Onderdeel van het geurbeleid is dat de lokale overheden eigen geurbeleid kunnen maken en de uiteindelijke lokale afweging moeten maken zodat zij rekening kunnen houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid volgens de NeR bestaat uit de volgende beleidslijnen:

- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van de BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is het hinderniveau bepaald en in een bijzondere regeling vastgelegd;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegde gezag.

De BR noemt voor bestaande situaties een richtwaarde 3,0 ge/m³ P98 en een grenswaarde 6,0 ge/m³ P98.

11.2 Beoordeling

De emissie als gevolg van de aangevraagde activiteiten is in het rapport “Attero Zuid BV in Deurne Geuronderzoek aanvraag Wet milieubeheer” Rapport 10103.R03 d.d. 9 augustus 2010 van Schoonderbeek en partners advies BV berekend op basis van kengetallen uit de Bijzondere Regeling G4 van de NeR. Tegen deze werkwijze is geen bezwaar.

In het rapport wordt de emissie van de fakkels verwaarloosbaar verondersteld. Het rapport noemt voorwaarden aan de bedrijfsvoering van de fakkels. Deze komen overeen met de voorwaarden zoals opgenomen in de BR G1 van de NeR.

Afbeelding 1 en de tabel in paragraaf 6.1 uit het rapport maken de geurbelasting in de omgeving inzichtelijk als gevolg van de aangevraagde situatie. Daaruit blijkt dat bij woningen van derden geen hogere geurbelasting optreedt dan 0,5 ge/m³ P98. Daarmee wordt ruimschoots voldaan aan het beoordelingskader voor bestaande en zelf voor nieuwe situaties.

De emissie van de aangevraagde activiteiten is continu. De beoordeling van de geurbelasting als gevolg van discontinue activiteiten levert, uitgedrukt in P99,99 waarden, geen problemen op.

11.3 Conclusie

Uit de bij de aanvraag overgelegde geuronderzoek “Attero Zuid BV in Deurne Geuronderzoek aanvraag Wet milieubeheer” Rapport 10103.R03 d.d. 9 augustus 2010 van Schoonderbeek en partners advies BV blijkt dat de inrichting in de representatieve bedrijfssituatie ruimschoots kan voldoen aan de normstelling uit de vigerende vergunning d.d. 30 maart 2006.

12 Lucht

12.1 Het kader voor de toetsing van luchtmissie

De gevolgen vanwege de aangevraagde activiteiten voor de luchtkwaliteit zijn getoetst aan:

- de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR);
- de Wet luchtkwaliteit.

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van luchtmissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtmissies.

12.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

Uit de aanvraag blijkt dat er verspreiding van stof kan optreden ten gevolge van transport en opslag, overslag en de be- en verwerking van stuifgevoelige (afval)stoffen. De emissiebronnen van genoemde componenten zijn vermeld in de rapportage van het onderzoek luchtkwaliteit dat is bijgevoegd als bijlage 8 in de aanvraag.

Ook zal er sprake zijn van een emissie van ammoniak bij de vergisting van GFT-afval.

Ten slotte treden ten gevolge van het in werking zijn van de stortgasfakkel emissies van NO_x op.

12.3 Maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht

De noodfakkel van de GFT-vergistingsinstallatie wordt alleen ingezet bij calamiteiten.

De fakkel is in dit verband te beschouwen als noodvoorziening en voldoen aan de eisen uit de bijzondere regeling van de NeR.

Uit de aanvraag blijkt dat ter beperking van de ammoniakemissie van de GFT-vergisting de verontreinigde luchtstromen door een luchtwasser en een biofilter worden gevoerd.

12.4 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Toetsingskader

Het toetsingskader voor luchtkwaliteitseisen is te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wm.

De regelgeving is uitgewerkt in een Algemene maatregel van bestuur (AMvB) en enkele Ministeriële Regelingen nl.:

- AMvB 'Niet in betekende mate' (NIBM) (Stb. 2007, 440);
- ministeriële regeling 'Niet in betekende mate' (NIBM) (Stcr. 2007, 218);
- ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007'(Stcr. 2007, 220);
- ministeriële regeling 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcr. 2007, 218).

De regelgeving kent een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekenende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht, aangezien deze "niet in betekenende mate" bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze NIBM bijdrage wordt in het NSL door verschillende maatregelen ondervangen.

Titel 5.2 van de Wm bevat bepalingen betreffende luchtkwaliteitseisen. In bijlage 2 van de Wm zijn de grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen opgenomen.

De grens-/richtwaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes PM10, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt.

De kans op overschrijding van de grenswaarde is op landelijke schaal voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet. Wel kan de emissie van de andere stoffen op lokale schaal tot (dreigende) overschrijding van de grens- of richtwaarden leiden.

De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, (binnen een bepaalde termijn) moet zijn bereikt.

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in bijlage 2 van de Wm en waarvan is te verwachten dat deze nu, of in de toekomst, de gestelde grenswaarden zullen overschrijden of door de inrichting worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting.

Het vaststellen van het kwaliteitsniveau en het bepalen van de mate waarin dat voldoet aan de grenswaarden als bedoeld in bijlage 2 van de Wm kan plaatsvinden door middel van berekeningen of metingen. Indien gebruik wordt gemaakt van metingen dan is hoofdstuk 3 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 van toepassing. Indien gebruik wordt gemaakt van berekeningen dan is hoofdstuk 4 van de desbetreffende Regeling van toepassing.

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of het NIBM-criterium van 3% niet wordt overschreden en of de luchtkwaliteit in overeenstemming is met een grenswaarde die voor een luchtverontreinigende stof in bijlage 2 van de Wm is opgenomen.

De "beste beschikbare technieken" dienen te worden gehanteerd. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht dan dienen aanvullende maatregelen genomen of voorzieningen getroffen te worden of dient de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te worden geweigerd.

Bijdrage van de immissieconcentratie is groter dan 3% / 1,2 µg/m³ en voldoet aan de grenswaarden

Eerst dient inzichtelijk te worden gemaakt wat de bijdrage is van de immissieconcentratie vanwege de inrichting. Deze dient bepaald te worden met behulp van een Nieuw Nationaal Modelberekening. De bijdrage wordt bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking.

Als blijkt dat deze waarde (inrichting + verkeer) groter is dan 1,2 µg/m³ dan dient tevens de achtergrondconcentratiewaarde bepaald te worden en deze dient te worden opgeteld bij de hoogste vastgestelde immissieconcentratiewaarde.

ervolgens dient getoetst te worden aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wm (tabel 1).

Stof	Norm	Grenswaarde
PM10	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
PM10	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	35 dagen
NO2	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
NO2	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m ³	18 uur

Tabel 1 Grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm

12.5 Beoordeling

De resultaten van deze berekeningen zijn verwoord in het luchtonderzoek “Attero Zuid BV Onderzoek luchtkwaliteit aanvraag Wm” Rapport 10103.R02 van 10 augustus 2010 van Schoonderbeek en partners advies B.V. welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag. De grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm worden niet overschreden.

12.6 Conclusie

De door aanvraagster beschreven maatregelen ter beperking van stofoverlast en andere emissies zijn in overeenstemming met het gestelde in de NeR en BBT uit aanverwante BREF's. Gelet op het voorgaande concluderen wij dat emissies naar de lucht voldoende kunnen worden beperkt. Voor zover nodig hebben wij hiertoe voorschriften aan de vergunning verbonden.

13 Opslag gevaarlijke stoffen

13.1 Het kader voor de bescherming van het milieu als gevolg van opslag

Opslag van stoffen kan leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm. De nadelige gevolgen betreffen met name brandgevaar. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken.

Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wm een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

13.2 Beoordeling

Binnen de inrichting worden diverse hulpstoffen opgeslagen in tanks. Het gaat om de opslag van zwavelzuur, ijzerhydroxide en motorolie. Zwavelzuur is ingedeeld onder ADR klasse 8. Zwavelzuur ontleeft zich bij verhitting of verbranding onder vorming van giftige dampen (o.a. zwaveldioxide). De stof is een sterk corrosief en reageert heftig met brandbare en reducerende stoffen. Ten aanzien van de voorschriften voor de opslag van zwavelzuur en motorolie zal aansluiting worden gezocht bij de PGS 15. Voor de opslag van zwavelzuur zullen, in het kader van externe veiligheid, tevens nadere voorschriften worden gesteld.

13.3 Conclusie

Om te garanderen dat de opslag plaatsvindt conform de BBT, is voor de voorschriften voor de opslag van gevaarlijke stoffen aansluiting gezocht bij de PGS 15 richtlijn.

14 Conclusie

14.1 Algemeen

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting. Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast. Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

15 Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend

15.1 Algemeen

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen (behoudens in het geval sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (Wm, art. 8.17, lid 2).

De gevraagde Wm-vergunning kan worden verleend voor een periode van 10 jaar.

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking is getreden. In de overgangsbepalingen van de Wabo staat vermeld dat vigerende vergunningen voor afvalbedrijven waarin een termijn is opgenomen van rechtswege worden omgezet naar een vergunning verleend voor onbepaalde tijd. Dat betekent dat op het moment dat deze vergunning onherroepelijk is de hierin genoemde termijn (10 jaar na in werking treden van de vergunning) komt te vervallen en voor onbepaalde tijd van kracht is.

16 Besluit

16.1 Algemeen

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:

- de door Attero Zuid BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het wijzigen van de operationele voorcompostering door een vergistingsproces te verlenen voor een periode van 10 jaar tijd gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking.
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Attero Zuid BV, locatie compostfabriek Deurne, Postbus 4114, 6080 AC Haelen en een afschrift te zenden aan:
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
 - het college van burgemeester en wethouders van Deurne, Postbus 3, 5750 AA Deurne;
 - het Samenwerkingsverband regio Eindhoven, de heer J. Simons, Postbus 435, 5600 AK Eindhoven;
- deze beschikking bekend te maken op 11 februari 2011.

's-Hertogenbosch, 4 februari 2011.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. R. Kessenich,
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van het besluit.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	Algemeen.....	2
1.1	Eerdere vergunningen	2
2	Geluid.....	3
2.1	Geluidsnormering LAr,LT	3
2.2	Metingen en controle	3
3	Afvalstoffen	5
3.1	Acceptatie en controle.....	5
3.2	Registratie	5
3.3	Mengen	6
4	Bodem	7
4.1	Bedrijfsrioleringen voor bodembedreigende vloeistoffen	7
4.2	Beheermaatregelen	7
5	Brandveiligheid/externe veiligheid.....	8
5.1	Voorzieningen	8
5.2	Procedures en instructie.....	9
6	Opslag en verlading.....	10
6.1	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen en klein gevaarlijk afval	10
6.2	Opslag en verlading van bodembedreigende vloeistoffen (in emballage)	10
6.3	Chemicaliëntanks (opslag zwavelzuur en $\text{Fe}(\text{OH})_3$)	11
6.4	Aanvullende voorschriften voor zwavelzuur	11
7	Lucht	13
7.1	Meetpunten	13
8	Opslagtanks organische stoffen, biogasopvang en fakkels.....	14
8.1	De uitvoering van de opslagtanks.....	14
8.2	Biogas(opvang).....	15
8.3	Fakkels.....	15

Bijlage 1: begrippen

1 Algemeen

1.1 Eerdere vergunningen

- 1.1.1 De hoofdstukken 1 tot en met 12 van de voorschriften behorende bij de vigerende revisievergunning van 30 maart 2006 met kenmerk 1181484 zijn eveneens van toepassing op de veranderingen verleend in onderhavige vergunning, tenzij in deze voorschriften anders is bepaald.

2 Geluid

2.1 Geluidsnormering L_{Af,LT}

- 2.1.1 Maximaal 12 keer per jaar mag worden afgeweken van voorschrift 4.1.1 van de vigerende milieuvergunning met kenmerk 1181484 voor affakkelen tijdens onderhoud en onvoorziene gebeurtenissen. In deze situaties mogen op de immissiepunten die zijn aangegeven in de bijlage “Geluidimmissiepunten” de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden.

Immissie punt	Omschrijving	L _{Af,LT} per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 - 19.00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 - 07.00 u)
1	Woning Ampèrestraat 4 (op het industrieterrein)	50	45	40
2	Woning P. Mondriaanstraat 9 (op het industrieterrein)	50	45	40
3	Woning P. Mondriaanstraat 7 (op het industrieterrein)	50	45	40
4	Woning Voltstraat 24 (op het industrieterrein)	50	45	40
5	Woning St. Josefstraat 109 (in het buitengebied)	40	35	30
6	Woning Liesselseweg 173 (in het buitengebied)	40	35	31
7	Woning Liesselseweg 173A (in het buitengebied)	40	35	31
8	Woning St. Josefstraat 92 (in het buitengebied)	40	35	30
V1	100 meter van de grens van de inrichting	46	44	44
V2	100 meter van de grens van de inrichting	50	49	49
V3	100 meter van de grens van de inrichting	40	36	36

- 2.1.2 De data waarop de in voorschrift 2.1.1 bedoelde situaties zich voordoen, dienen in een bedrijfstijdenregister te worden vastgelegd.

2.2 Metingen en controle

- 2.2.1 Binnen 6 maanden na realisatie van alle akoestisch relevante geluidbronnen, zoals genoemd in het bij deze vergunning behorende akoestisch rapport, “Akoestisch onderzoek Wet milieubeheer Vergister Deurne” Rapport 10103.R03 d.d. 16 augustus 2010 van Schoonderbeek en partners advies B.V. (bijlage 11), moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning en de vigerende milieuvergunning met kenmerk 1181484 wordt voldaan.
- 2.2.2 Indien 3 jaar na het in werking treden van deze vergunning nog niet alle akoestisch relevante geluidbronnen zijn gerealiseerd dan dient op dat tijdstip, uitgaande van de dan plaatsvindende activiteiten, in een rapport van een akoestisch onderzoek te worden aangetoond dat aan de geluidsnormering zoals gesteld in de voorschriften van deze vergunning en de vigerende milieuvergunning met kenmerk 1181484 wordt voldaan.

- 2.2.3 De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan ons worden gerapporteerd.
- 2.2.4 Alvorens tot uitvoering van het in het voorgaande voorschriften bedoelde onderzoek wordt overgegaan dienen Gedeputeerde Staten op de hoogte gesteld te worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na toestemming van Gedeputeerde Staten kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.
- 2.2.5 Gedeputeerde Staten moeten geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

3 Afvalstoffen

3.1 Acceptatie en controle

- 3.1.1 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de vigerende vergunning, als bijlage, gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge het voorschrift 3.1.3 toegezonden goedgekeurde wijzigingen.
- 3.1.2 Het in voorschrift 3.1.1 bedoelde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 3.1.3 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 3.1.3 Wijzigingen van de te accepteren (afval)stoffen en/of procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- a de reden tot wijziging;
 - b de aard van de wijziging;
 - c de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - d de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- 3.1.4 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste Wm-vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

3.2 Registratie

- 3.2.1 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van afvoer;
 - b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de afvoerbepemming;
 - d de naam en adres van de afnemer;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 3.2.2 Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

- 3.2.3 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 3.2.4 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende tenminste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

3.3 Mengen

- 3.3.1 Het samenvoegen van verschillende organische afvalstoffen en overige stoffen ten behoeve van een optimale vergisting is toegestaan, mits:
- a acceptatie van de samenstellende (organische afval)stoffen in overeenstemming is met het gestelde in de vergunning;
 - b dit plaatsvindt overeenkomstig het gestelde in de aanvraag;
 - c voor de samen te voegen afvalstoffen of de daaruit bij de be-/verwerking door vergunninghoudster vrijgekomen fracties een zelfde wijze van interne be-/verwerking is toegestaan op grond van de vergunning en de samengevoegde afvalstoffen deze wijze van interne be-/verwerking ook ondergaan;
 - d is voldaan aan de overige voorschriften en beperkingen van deze vergunning.

4 Bodem

4.1 Bedrijfsrioleringen voor bodembedreigende vloeistoffen

- 4.1.1 Onder bedrijfsriolering worden alle ondergrondse leidingen voor het transport van verontreinigd afvalwater, percolaat, condensaat en vergiste biomassa bedoeld. Deze leidingen dienen bestand te zijn tegen het te vervoeren medium.
- 4.1.2 De bedrijfsriolering, zoals bedoelt in voorschrift 4.1.1, moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken:
- a. binnen één jaar nadat deze vergunning in werking is getreden;
 - b. eenmaal per vijf jaar na de onder a. genoemde inspectie.
- Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398.
- 4.1.3 Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is dient:
- a. dit onverwijld te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;
 - b. het betreffende deel van het rioolsysteem buiten gebruik te worden gesteld;
 - c. herstel, indien dit mogelijk is, zo spoedig mogelijk te geschieden.
- Het rioolsysteem, of een gedeelte daarvan, waarvan is geconstateerd dat dit niet kan worden hersteld dient zo spoedig mogelijk te worden verwijderd of vervangen.

4.2 Beheermaatregelen

- 4.2.1 Voor het in werking nemen van de installaties dienen de beheermaatregelen en het bodemincidentenmanagement zoals omschreven in voorschrift 5.3.1 en 5.4.1 van de vigerende milieuvergunning van 30 maart 2006 met kenmerk 1181484 te zijn geactualiseerd voor de nieuwe installaties.
- 4.2.2 Wijzigingen van de bij de aanvraag gevoegde beheermaatregelen voor de bodembeschermende maatregelen moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd ter goedkeuring.
- 4.2.3 De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen moet in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem worden vastgelegd.
- 4.2.4 Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, moeten worden opgenomen in een logboek dat beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

5 Brandveiligheid/externe veiligheid

5.1 Voorzieningen

- 5.1.1 Vaste objecten en installaties met gasontploffingsgevaar, die zijn ingedeeld in zone 0 of 1, moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding.
- 5.1.2 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN-EN-IEC 62305.
- 5.1.3 Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten tenminste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten. Een schriftelijke verklaring van deze meting en eventuele herstelwerkzaamheden dient in het centraal register aanwezig te zijn.
- 5.1.4 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 5.1.5 In ontluichtingsleidingen die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur waarin explosieve damp-luchtmengsels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluichtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht en mogelijke verblijfplaatsen voor personen uitmonden.
- 5.1.6 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 5.1.7 De risicovolle installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.
- 5.1.8 Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze door afzettingen van producten uit de systemen kan worden belemmerd.
- 5.1.9 Het rechtstreeks afblazen van biogas (methaan) naar de atmosfeer moet worden voorkomen.
- 5.1.10 Maatregelen om ontstekingsbronnen te voorkomen zoals bedoeld in de gevarenzone-indeling conform de Nederlandse Praktijkrichtlijn 7910 (NPR 7910) moeten worden uitgevoerd.

- 5.1.11 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

5.2 Procedures en instructie

- 5.2.1 Risicovolle installaties moeten zodanig zijn uitgevoerd dat ze in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kan worden gesteld.

- 5.2.2 Vergunninghouder hanteert procedures voor:
- a het in en uit bedrijf nemen;
 - b alle fasen van de normale bedrijfsvoering (inclusief testen, onderhoud en inspectie);
 - c waarnemen van en reactie op afwijkingen van normale operationele condities;
 - d productie tijdens onderhoud.

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

6 Opslag en verlading

6.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen en klein gevaarlijk afval

- 6.1.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de richtlijn PGS 15.
- 6.1.2 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

6.2 Opslag en verlading van bodembedreigende vloeistoffen (in emballage)

- 6.2.1 Bodembedreigende vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak met een inhoud ten minste gelijk aan de inhoud van de grootste emballage vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige in de bak geplaatste emballage. Er dienen dusdanige voorzieningen zijn getroffen waardoor geen regenwater in de vloeistofdichte bak kan geraken.
- 6.2.2 Het vullen van tanks en vaten, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 90% van de nominale inhoud bedragen.
- 6.2.3 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:
 - a bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
 - b geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
 - c een barstdruk hebben van ten minste twee maal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;
 - d ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste éénmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste 1 maal de ontwerpdruk.
- 6.2.4 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.
- 6.2.5 Niet gereinigde, lege tankauto's en emballage moeten bij transport over het terrein van de inrichting en opslag worden behandeld als gevulde tankauto's en emballage.
- 6.2.6 Tijdens het transport van bodembedreigende vloeistoffen over het terrein van de inrichting moeten de mangatdeksels en afsluiters van tankauto's en emballage zijn afgesloten. Voordat een tankauto of emballage de inrichting verlaat, moet zijn vastgesteld dat:
 - a. alle mangatdeksels, afsluiters en dergelijke goed zijn afgesloten;
 - b. geen lekkage optreedt bij afsluiters en dergelijke.

6.3 Chemicaliëntanks (opslag zwavelzuur en Fe(OH)₃)

- 6.3.1 Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.
- 6.3.2 Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluchtingsleiding. Het vulpunt en de tank moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.
- 6.3.3 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden
- 6.3.4 Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.
- 6.3.5 Een tank moet in een lekbak zijn geplaatst. De lekbak moet voldoen aan de voorschriften 4.3.2. en 4.3.4 van de richtlijn PGS 30.
- 6.3.6 In afwijking van het vorige voorschrift mogen dubbelwandige tanks die zijn voorzien van een lekdetectie conform voorschriften 4.6.5. tot en met 4.6.7 van de richtlijn PGS 30 of een gelijkwaardig beschermingsniveau bieden, zonder lekbak worden geplaatst. Indien van de mogelijkheid van een gelijkwaardig beschermingsniveau gebruik wordt gemaakt, dient vergunninghouder deze aan Gedeputeerde Staten voor te leggen en pas na instemming door te voeren.
- 6.3.7 Dubbelwandige kunststof IBC's mogen geen rechtstreekse aansluiting op een vaste leiding hebben.
- 6.3.8 Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.

6.4 Aanvullende voorschriften voor zwavelzuur

- 6.4.1 De voorraad zwavelzuur moet worden bewaard in een opslag- en/of aftapvoorziening, welke is vervaardigd van roestvast staal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van zwavelzuur.
- 6.4.2 Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening met zwavelzuur moet een slanghaspel, welke is aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig zijn. De slanghaspel dient te zijn voorzien van een 30 meter rubberslang met een binnendiameter van 25 mm en een afsluitbaar straalpijpje met een doorlaat van 8 mm (uitvoering en wateropbrengst conform NEN-EN 671 deel 1).

- 6.4.3 Zowel aan de buitenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, nabij de toegangsdeur(en) als aan de binnenzijde van de ruimte, moeten op meerdere duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden met het fluoriserende pictogram "BIJTENDE STOFFEN" en "ZWAVELZUUR" worden geplaatst, welke het gevaar van het opgeslagen zwavelzuur aanduiden.
- 6.4.4 In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen stookinstallaties of andere warmte afgevendende apparatuur zoals luchtverhitters en warmtewisselaars zijn opgesteld. Tevens mogen in deze ruimten geen werkzaamheden worden verricht waarbij risico voor beschadiging van de opslag- en/of aftapvoorziening bestaat.
- 6.4.5 De plaats waar de tankwagen op de vulleiding moet worden aangesloten moet duidelijk zijn gekenmerkt met de aanduiding "VULPUNT ZWAVELZUUR".
- 6.4.6 Alvorens met het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening wordt begonnen moet door vaststelling van de vloeistofstand in het reservoir de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld.
- 6.4.7 Indien het vulpunt buiten een gebouw is gelegen moet een geheel afsluitbare vloeistofkerende en productbestendige opvangbak zijn aangebracht met een voldoende groot oppervlak en die tenminste de inhoud van de vulslang kan bevatten of een tenminste even effectieve voorziening om gemorst product op te vangen. Eventuele doorvoeringen dienen eveneens productbestendig en vloeistofkerend te zijn uitgevoerd.
- 6.4.8 Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van zwavelzuur, en moeten bovengronds zijn gelegen.
- 6.4.9 Op alle leidingen waar zwavelzuur door getransporteerd wordt dienen duidelijk leesbare stickers in de kleur "geel" te zijn aangebracht met het woord "ZWAVELZUUR". Deze letters dienen minimaal 20 millimeter hoog te zijn. De stickers dienen om de meter zichtbaar op de leiding te zijn aangebracht.

7 Lucht

7.1 Meetpunten

- 7.1.1 In het rookgaskanaal van de gasmotor en het uitblaaskanaal van de luchtwasser moeten op goed bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken.
- 7.1.2 De meetpunten moeten zicht bevinden in een recht stuk afvoerkanaal. Eventuele bochten in de afvoerkanalen moeten zich minstens 5 diameters boven- en benedenstrooms bevinden van het meetvlak. Bij uitworppunten met een diameter groter dan 35 cm moeten 2 meetpunten, ook wel meetstompen genoemd, worden aangebracht onder een hoek van 90 graden. Bij een diameter kleiner dan 35 cm volstaat één meetpunt (meetstomp).
- 7.1.3 De meetpunten moeten uitgevoerd worden conform de eisen uit de NEN-EN 15259.

8 Opslagtanks organische stoffen, biogasopvang en fakkel

8.1 De uitvoering van de opslagtanks

- 8.1.1 De vergistingstank en opslagtanks met organische stoffen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig Hoofdstuk II paragraaf 1 Algemeen en Hoofdstuk II paragraaf 2 van de door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij uitgegeven publicatie Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) of een gelijkwaardig beschermingsniveau.
- 8.1.2 De vergistingstank en opslagtanks met organische stoffen moeten worden gebouwd door een bedrijf (bouwer/aannemer) dat is gecertificeerd op grond van de beoordelingsrichtlijn BRL 2342 "Mestbassins/ Afdekkingen voor mestbassins".
- 8.1.3 Een gewaarmerkte verklaring van de bouwer/aannemer waar uit blijkt dat voldaan wordt aan de RM 1992, moet binnen 1 maand na de oprichting daarvan aan het bevoegd gezag worden overgelegd en moet overigens aan een vertegenwoordiger van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.
- 8.1.4 Alvorens de vergistingstank en opslagtanks met organische stoffen in gebruik worden genomen dient hiertoe een KIWA-Geschiktheidsverklaring annex KOMO-atteest door een door de Raad voor de Certificatie erkende instelling te zijn afgegeven en te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Uit deze verklaring dient tevens te blijken welke referentieperioden van toepassing zijn voor (delen) van de constructie van de vergister en navergister.
Afschriften van deze certificaten dienen in het centrale bedrijfsregister aanwezig te zijn.
- 8.1.5 Ter bescherming van de bodem dient een controledrain of een voorziening dat een gelijkwaardig beschermingsniveau biedt als lekdetectiesysteem aanwezig te zijn. Het lekdetectiesysteem moet in staat zijn een lekkage via de tankbodem (visueel) te signaleren. Indien van de mogelijkheid van een gelijkwaardig beschermingsniveau gebruik wordt gemaakt, dient vergunninghouder deze aan Gedeputeerde Staten voor te leggen en pas na instemming door te voeren.
- 8.1.6 Delen van de bouwconstructie en de afdekking van de vergistingstank en opslagtanks met organische stoffen moeten voor het verstrijken van de referentieperiode, zoals genoemd in de RM 1992, worden vervangen, tenzij een beoordeling door een bedrijf, dat is gecertificeerd op grond van de beoordelingsrichtlijn BRL 2344 "Advisering verlenging referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen voor mestbassins", uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik kan zijn.
Een door een gecertificeerd bedrijf afgegeven bewijs van deze beoordeling moet binnen 1 maand na de beoordeling aan het bevoegd gezag worden overgelegd en moet overigens aan een vertegenwoordiger van het bevoegd gezag kunnen worden getoond. In dit bewijs moet voor de desbetreffende onderdelen van de bouwconstructie of de afdekking een nieuwe referentieperiode zijn aangegeven.

- 8.1.7 Na afloop van een (door een gecertificeerd bedrijf) vastgestelde nieuwe referentieperiode moet opnieuw een beoordeling plaatsvinden. Het vorige voorschrift is van toepassing op de beoordeling.

8.2 Biogas(opvang)

- 8.2.1 De biogasopvang mag voor slechts voor 90% worden gevuld met biogas. Een geijkte drukmeter of een andere methode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt, dient dit te registreren.
- 8.2.2 Het materiaal van de gasopslag moet bestendig zijn tegen de inwerking van biogas.
- 8.2.3 De gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand is tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.
- 8.2.4 De leverancier van de gasopvang dient aan te tonen dat de gasopvang op een deugdelijke wijze is geconstrueerd. Dit dient te blijken sterkteberekeningen of door een certificaat of anderszins bewijs, waarin staat vermeld dat de toegepaste constructie van voldoende kwaliteit is.
- 8.2.5 De gasopslag moet worden voorzien van een noodafblaasinrichting en een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing bij de warmtekrachtinstallatie of gasopwerking en het niet functioneren van de fakkel geen overdruk ontstaat in de gashouder.
- 8.2.6 Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95% dan dient de noodafblaasinrichting in werking te treden totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt.
- 8.2.7 Indien een waterslot wordt toegepast dient het niveau in alle op de installatie aanwezige watersloten regelmatig te worden gecontroleerd en zonodig worden bijgevuld, teneinde er zeker van te zijn dat zij permanent met water gevuld zijn. Tevens dient bevriezing van het waterslot te worden voorkomen.
- 8.2.8 De overdrukbeveiliging dient goed te worden onderhouden teneinde de goede werking ervan te waarborgen.

8.3 Fakkel

- 8.3.1 De fakkelinstallatie mag uitsluitend in noodgevallen, tijdens stilstand wegens storingen en onderhoud van de gasmotor of gasopwerking in gebruik zijn.

- 8.3.2 Het fakkelsysteem moet zodanig zijn uitgevoerd dat een rook- en reukloze verbranding wordt verkregen. Hiertoe dient de uittredetemperatuur van de fakkel tenminste 900 °C te bedragen. De verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel dient minimaal 0,3 seconden te bedragen.
- 8.3.3 Een fakkelinstallatie moet zijn van het type gesloten fakkel en tenminste zijn voorzien van:
- een beveiliging en alarmering die voorkomen dat de waakvlambranders niet of onvoldoende branden;
 - een voorziening waarmee de fakkel, ten tijde van storingen aan de waakvlambranders, alsnog kan worden ontstoken;
 - zodanige voorzieningen dat geen lichthinder in de omgeving optreedt.
- 8.3.4 De leidingstelsels welke dampen in een verbrandingsinstallatie brengen moeten zodanig zijn uitgevoerd en beveiligd dat:
- a geen vlamterugslag via deze stelsels naar de op een verbrandingsinstallatie aangesloten bedrijfsonderdelen kan plaatsvinden;
 - b ontsteking en explosies van de te verbranden stoffen in de leidingenstelsels niet mogelijk zijn.
- 8.3.5 Bij elk gebruik van de fakkelinstallatie moeten de volgende gegevens in het centraal bedrijfsregister worden vastgelegd:
- de hoeveelheid biogas die verbrand is;
 - de aanleiding voor het fakkelen;
 - de datum, tijd en tijdsduur van het fakkelen.
- 8.3.6 In de biogasleiding naar de fakkel dient een handbediende afsluiter te zijn aangebracht die goed bereikbaar is.
- 8.3.7 De fakkelinstallatie dient jaarlijks door een deskundige te worden gecontroleerd op een goede werking. Een rapportage van de jaarlijkse controle dient in het bedrijfsregister aanwezig te zijn.
- 8.3.8 De fakkel moet in geval van falende ontsteking zo spoedig mogelijk, al dan niet handmatig, door of namens de inrichtinghouder worden ontstoken. De fakkel mag elektrisch ontstoken worden maar moet ook ontstoken kunnen worden bij stroomuitval. Ontsteking van de ontwijkende brandbare dampen en/of gassen moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd.
- 8.3.9 De ontstekingsinstallatie van de fakkel moet tenminste 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.

Bijlage 1: begrippen

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.

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

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

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.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEEL:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

CUR/PBV:

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

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

EMBALLAGE:

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

EMISSION:

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

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEURCONCENTRATIE:

Het aantal odourunits per volume-eenheid.

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

IMMISSION:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

KIWA:

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

KIWA-certificatie en -keuringen

telefoon: (070) 414 44 00;

telefax: (070) 414 44 20.

KIWA-inspectie BV

telefoon: (070) 414 45 11;

telefax: (070) 414 44 24.

e-mail: certif@kiwa.nl

internet: www.kiwa.nl

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAR,LT):

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

MAAIVELD:

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAMAX):

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.

NEN:

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

NEN-EN:

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

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NER:

Een door de Commissie Emissies Lucht (CEL) vastgesteld pakket van richtlijnen (de Nederlandse Emissie Richtlijnen - Lucht) voor de emissies naar de lucht, uitgegeven door het Stafbureau NeR, thans het Informatiecentrum Milieuvergunningen (Infomil).

NRB:

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

NULSITUATIE:

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

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

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

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.

PGS:

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

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

RISICO:

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

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

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

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

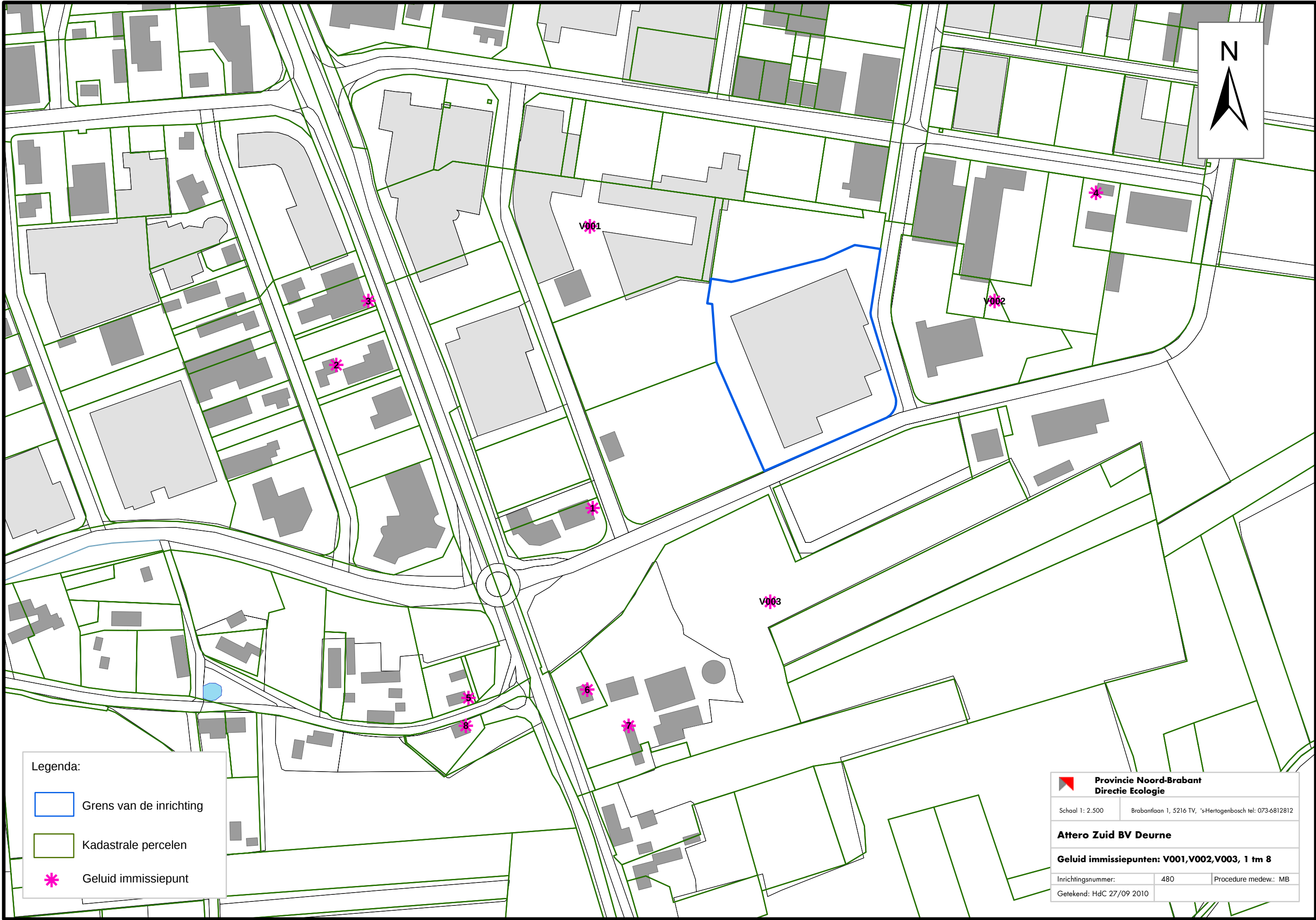
Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

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

WONING:

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



Legenda:

-  Grens van de inrichting
-  Kadastrale percelen
-  Geluid immissiepunt

 Provincie Noord-Brabant Directie Ecologie		
Schaal 1: 2.500	Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812	
Attero Zuid BV Deurne		
Geluid immissiepunten: V001,V002,V003, 1 tm 8		
Inrichtingsnummer:	480	Procedure medew.: MB
Getekend: HdC 27/09 2010		