

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

Definitieve beschikking

Kumac BV
Lupinenweg 8a
5753 SC DEURNE

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1732881

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 5 februari 2010 hebben wij een aanvraag ontvangen ingevolge de Wet milieubeheer (verder: Wm) van Kumac BV (verder: aanvrager) om een vergunning voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting (Wm, art. 8.1, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Lupinenweg 8a te Deurne, kadastraal bekend gemeente Deurne, sectie S, nummers 726 en 727.

De vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd.

De aanvraag voorziet in een verhoging van de mestverwerkingscapaciteit van 25.000 m³ per jaar tot 80.000 m³ per jaar. Het betreft opschaling, waarbij geen wijziging van de al in gebruikzijnde mestverwerkingsinstallatie noodzakelijk is. Door de opschaling van de productie dient wel de opslagcapaciteit van zwavelzuur en natronloog te worden vergroot. Hiervoor zullen nieuwe dubbelwandige tanks worden geplaatst. De mestverwerkingsloods wordt voorzien van mechanische ventilatie, waarmee deze wordt afgezogen en de lucht zal via een 15 meter hoge schoorsteen worden geëmitteerd.

Op grond van de categorie 7.4 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij het bevoegde gezag voor de inrichting.

1.2 Locatie inrichting

De inrichting is gelegen in een landelijk gebied. Rondom de inrichting is een aantal verspreid liggende woningen, behorend bij veeveeltbedrijven, aanwezig. De dichtstbijzijnde, niet agrarische, woning ligt op circa 620 meter van de inrichting. De meest nabij gelegen aaneengesloten woonbebouwing is gelegen op een afstand van circa 1.725 meter binnen de bebouwde kom van Deurne.

In de omgeving van de inrichting is geen stiltegebied of grondwaterbeschermingsgebied gelegen.

1.3 Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan Buitengebied 2007 van toepassing, en heeft daarin de bestemming agrarisch gebied. De activiteiten van aanvrager passen binnen deze bestemming.

De inrichting is gelegen in het reconstructieplan De Peel in een gebied dat is aangewezen als landbouwontwikkelingsgebied. Landbouwontwikkelingsgebieden worden voor activiteiten en projecten met betrekking tot mestverwerking, die voldoen aan de duurzaamheidscriteria zoals geformuleerd in de Leidraad Mest van 2001, gezien als geschikte vestigingslocatie.

1.4 Vergunnings situatie

Aanleiding voor het indienen van de aanvraag is de verhoging van de mestverwerkingscapaciteit van 25.000 m³ per jaar tot 80.000 m³ per jaar. De installatie is in mei 2007 geformaliseerd via een melding op grond van het Besluit landbouw milieubeheer.

In artikel 3 van het Besluit Landbouw is bepaald wanneer het besluit niet van toepassing is. In lid 1 onder n nummer 10 staat dat het Besluit niet van toepassing is op een inrichting, indien in de inrichting (of een onderdeel daarvan) voorzieningen of installaties aanwezig zijn voor het *beluchten, geforceerd vergisten of op andere wijze bewerken of verwerken, behoudens mengen of roeren, van dunne mest in mestbassins*. De activiteiten van aanvrager zijn dus vergunningplichtig.

1.5 m.e.r.-beoordelingsplicht

Op grond van artikel 7.2 van de Wet milieubeheer (Wm) is de activiteit aangewezen in het Besluit milieueffectrapportage. Ingevolge bijlage D, categorie 18.2 van het Besluit milieueffectrapportage, is de oprichting van een inrichting bestemd voor het bewerken, verwerken of vernietigen van dierlijke meststoffen en waarbij de activiteit betrekking heeft op een capaciteit van 100 ton per dag of meer m.e.r.-beoordelingsplichtig.

Bij aanvrager gaat de verwerkingscapaciteit van de mestverwerkingsinstallatie omhoog van 25.000 m³ per jaar naar 80.000 m³ per jaar. Hiermee wordt de capaciteit van 100 ton per dag overschreden. Echter aangezien er geen sprake is van het oprichten van nieuwe installatie, maar enkel van een grotere doorvoer in de bestaande installatie, geldt voor de inrichting geen m.e.r.-beoordelingsplicht.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 5 februari 2010 ontvangen en is op 26 februari 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- a. het college van burgemeester en wethouders van Deurne;
- b. het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas;
- c. de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst;
- d. Samenwerkingsverband regio Eindhoven.

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Waterwet-vergunning

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

Aanvraagster heeft bij ons op 5 februari 2010 een aanvraag om een Wm-vergunning en een aanvraag om een Waterwet-vergunning ingediend. Deze laatste aanvraag hebben wij op 26 februari 2010 verzonden aan het waterschap Aa en Maas.

De aanvraagster heeft weliswaar een Waterwet-vergunning nodig maar is geen IPPC-inrichting. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Waterwet-vergunning is in dit geval niet aan de orde. In overleg met waterschap Aa en Maas is besloten de aanvragen wel gecoördineerd te behandelen.

3 BEKENDMAKING ONTWERPBESCHIKKING

3.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerpbeschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 4 juni 2010. Vervolgens heeft de ontwerpbeschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis, Markt 1 te Deurne, namelijk van 7 juni 2010 tot en met 19 juli 2010.

3.2 Adviezen en zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

- Stichting Achmea Rechtsbijstand, postbus 10100, 5000 JC Tilburg namens de heer T.M.G. Adriaans, Zonnewende 20, 5753 RX Deurne.

De zienswijzen van Stichting Achmea Rechtsbijstand zijn op 16 juli 2010 ontvangen. De zienswijzen zijn binnen de wettelijke termijn ingediend en kunnen in behandeling worden genomen.

4 REACTIE OP DE INGEBRACHTE ZIENSWIJZEN

4.1 Samenvatting zienswijzen en onze reactie daarop

Samengevat heeft de Stichting Achmea Rechtsbijstand de navolgende zienswijzen ingebracht. Aansluitend hebben wij onze reactie weergegeven.

Voor de volledige tekst verwijzen wij naar de aan deze beschikking gehechte zienswijzen.

1. De aanvraag heeft betrekking op een nieuwe inrichting waarbij vergunning wordt gevraagd voor de verwerking van 80.000 m³ per jaar. Appellant is van mening dat de aanvraag door ons echter als een aanvraag om wijziging wordt behandeld.

Reactie:

Onder 1.4 “Vergunningsituatie” is aangegeven dat de inrichting in mei 2007 door de gemeente Deurne is geformaliseerd voor een capaciteit van 25.000 m³ per jaar met een melding op grond van het Besluit landbouw milieubeheer. Bij een dergelijke procedure wordt een melding geaccepteerd en wordt er geen vergunning verstrekt. Nu de capaciteit wordt vergroot naar 80.000 m³ per jaar zijn wij op grond van categorie 7.4 van bijlage I van het Ivb het bevoegde gezag geworden en heeft aanvraagster een aanvraag om een vergunning voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting (Wm, art. 8.1, lid 1) bij ons ingediend. Deze aanvraag is als zodanig door ons behandeld. De zienswijze is ongegrond.

2. Binnen de inrichting zal jaarlijks 80.000 m³ mest worden gescheiden in een dunne en dikke fractie. Het is niet duidelijk wat na scheiding met beide fracties wordt gedaan. Ook is het niet duidelijk waar en hoe het bedrijfsafvalwater wordt geloosd.

Reactie:

Zoals aangegeven in de aanvraag wordt de dikke rulle fractie met vrachtwagens afgevoerd en wordt elders als compost, die rijk is aan organisch materiaal en fosfor, afgezet. De dunne geconcentreerde fractie wordt met tankwagens afgevoerd en vindt toepassing als kunstmestvervanger. Het afvalwater afkomstig uit de omgekeerde osmose installatie is zover gezuiverd, dat dit rechtstreeks geloosd kan worden op het oppervlaktewater. Het Waterschap Aa en Maas geeft voor deze lozing een vergunning op grond van de Waterwet af. Beide procedures worden gecoördineerd behandeld. De zienswijze is ongegrond.

3. De ontwerpbeschikking miskent de hier toepasselijke MER-beoordeling. De drempelwaarde van 100 ton/dag wordt overschreden. Dit dwingt tot een alomvattende MER-procedure.

Reactie:

Zoals aangegeven onder 1.4 “Vergunningsituatie” is de inrichting in mei 2007 door de gemeente Deurne geformaliseerd voor een capaciteit van 25.000 m³ per jaar met een melding op grond van het Besluit landbouw milieubeheer. Nu aanvraagster de capaciteit wil verhogen naar 80.000 m³ per jaar zijn wij op grond van categorie 7.4 van bijlage I van het Ivb het bevoegde gezag voor de inrichting. Door de verhoging van de verwerkingscapaciteit naar 80.000 m³ per jaar wordt de capaciteit van 100 ton/per dag overschreden, waarmee sprake zou kunnen zijn van m.e.r.-beoordelingsplicht ingevolge bijlage D, categorie 18.2 van het Besluit milieueffectrapportage. In het onderhavige geval is echter geen sprake van het oprichten van een nieuwe installatie, maar wordt uitsluitend de doorvoer van de bestaande installatie verhoogd naar 80.000 m³ per jaar. Hiervoor zijn geen wijzigingen aan de bestaande installatie noodzakelijk zodat voor deze verandering geen m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. De zienswijze is ongegrond.

4. De wet dwingt tot weigering van de milieuvergunning als het planologisch niet in te passen is. Het agrarisch bouwblok staat geen mestverwerkingsbedrijf toe. De inrichting is geen agrarisch bedrijf in de zin van het vigerende bestemmingsplan. De locatie biedt ruimtelijk onvoldoende ruimte om de inrichting te realiseren.

Reactie:

De inrichting is gelegen in het bestemmingsplan Buitengebied 2007 en heeft de bestemming “niet-agrarische bedrijven”. Daarnaast is de inrichting gelegen in het reconstructieplan De Peel in een gebied dat is aangewezen als landbouwontwikkelingsgebied. Landbouwontwikkelingsgebieden zijn aangewezen als geschikte vestigingslocatie voor mestverwerking.

Voor de capaciteitsverhoging van 25.000 m³ naar 80.000 m³ per jaar zijn geen wijzigingen aan de mestverwerkingsinstallatie noodzakelijk. De capaciteitsvergroting wordt gerealiseerd met de bestaande installatie zodat geen extra ruimte nodig is.

Planologisch staat de locatie van de inrichting mestverwerking niet in de weg.

Overigens blijkt uit de jurisprudentie van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State dat artikel 8.10, derde lid, van de Wm geen verplichting tot weigering inhoudt. Het gaat slechts om de bevoegdheid waarbij het bevoegde gezag een zekere beoordelingsvrijheid heeft.

De zienswijze is ongegrond.

5. Sinds 31 oktober 2007 is de IPPC-richtlijn van toepassing. De aangevraagde vergunning stuit af op de IPPC-richtlijn.

Reactie:

In bijlage I van de IPPC-richtlijn zijn de activiteiten genoemd waarop de richtlijn van toepassing is.

Mest be- en verwerking wordt in geen van de aangewezen categorieën genoemd.

Op 1 december 2005 is de IPPC-richtlijn geïmplementeerd in de Wm. In artikel 8.11, derde lid, van de Wm is bepaald dat bij het vaststellen van de vergunningvoorschriften ten minste wordt uitgegaan van het toepassen van de beste beschikbare technieken. Dit is in de onderhavige vergunning per milieuaspect uitgevoerd. De zienswijze is ongegrond.

6. Er wordt gevreesd voor stankoverlast ten gevolge van de activiteiten van de inrichting. Niet duidelijk is waarom de mechanische afzuiging moet zijn voorzien van een schoorsteen met een minimale hoogte van 15 meter. Er zou zijn uitgegaan van oude metingen uit 2008. Er zijn slechts twee situaties meegenomen, te weten ontwatering in bedrijf en ontwatering buiten bedrijf. Het lossen van mest geeft een piek in de stankuitstoot. Er is in voorschrift 2.1.1 een geurnormering vastgelegd waarvan niet duidelijk is of deze gehaald kan worden.

Reactie:

Ten behoeve van de aanvraag zijn op 2 december 2009 geurmetingen bij de inrichting uitgevoerd (voor bepaling van de hedonische waarde is uitgegaan van metingen uitgevoerd op 29 augustus 2008). De resultaten hiervan zijn terug te vinden in het bij de aanvraag gevoegde geuronderzoek. Bij de metingen is onderscheid gemaakt in de twee bedrijfsomstandigheden die zich binnen de inrichting voordoen, te weten ontwatering niet in bedrijf en ontwatering in bedrijf.

Bij het lossen van de mest in de opslagsilo wordt de mest direct aangezuurd, waardoor geur en ammoniak worden gebonden. Alle onderdelen van de installatie worden afgezogen en lozen via één centraal emissiepunt naar de lucht.

Bij de toetsing van de resultaten uit het geuronderzoek, waarin uitgegaan is van de aangevraagde situatie, is een toetsingskader gehanteerd dat is gebaseerd op de laagste hedonische waarde H_1 (i.e. 1,0 OU_E/m³). Hiermee wordt voor de omgeving een maximaal beschermingsniveau aangehouden en is geen hinder te verwachten. In de voorschriften is bovendien vastgelegd dat de minimale emissiehoogte 15 meter dient te bedragen om de restgeur na emitteren goed te verspreiden en dat laad- en losactiviteiten

*dienen plaats te vinden in een afgesloten geforceerd geventileerde ruimte.
De zienswijze is ongegrond.*

7. De geluidbelasting van de inrichting zal de toepasselijke voorkeursgrenswaarden van 40-35-30 overschrijden. Met maatregelen (het plaatsen van een scherm) is sprake van 44 dB(A).

De geluidbelasting van het aan- en afvoeren van mest is te gunstig ingeschat. De geluidbelasting is zo hoog dat deze slechts is toe te staan op basis van een bestuurlijke afweging.

De mestverwerking zal 24 uur per dag, gedurende 7 dagen, in bedrijf zijn, wat dag en nacht overlast betekent.

Reactie:

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd, waaruit blijkt dat de aangevraagde situatie de richtwaarden voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor een "landelijke omgeving" overschrijden.

Door Bureau Milieumetingen van de Provincie Noord-Brabant is het referentieniveau van het omgevingsgeluid vastgesteld. Het referentieniveau in de omgeving bedraagt niet meer dan 39, 36 en 33 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond-, en nachtperiode. Na plaatsing van een geluidscherm bij het lospunt blijkt voor slechts de woning aan de Lupinenweg 6 in de dagperiode de richtwaarde nog te worden overschreden. Voor deze overschrijding is een bestuurlijke afweging gemaakt en een hogere grenswaarde vastgesteld. De ligging van de inrichting in een gebied dat aangewezen is als landbouwontwikkelingsgebied maakt dit mogelijk.

Voor de woning Zonnewende 20 wordt met 24, 19 en 19 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ruimschoots aan de richtwaarden voor een "landelijke omgeving" voldaan.

De mestverwerkingsinstallatie zal in de aangevraagde situatie dagelijks continu in bedrijf zijn. Laad- en losactiviteiten echter vinden uitsluitend gedurende de dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur plaats. Hiermee is in het akoestisch rapport rekening gehouden.

De zienswijze is ongegrond.

8. Uitbreiding van de capaciteit leidt tot verkeer gedurende de dag en nacht. Vrachtverkeer geeft extra overlast vanwege fijn stof en uitlaatgassen. Daarbij geeft het vrachtverkeer ook indirecte hinder vanwege het geluid.

Reactie:

Aanvoer van mest en afvoer van de rulle fractie en concentraat zal uitsluitend plaatsvinden gedurende de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur. Voor de aanvoer van de mest zijn dagelijks 6 vrachtwagens nodig (huidige situatie 2), de rulle fractie wordt dagelijks opgehaald door maximaal 2 vrachtwagens (huidige situatie maximaal 1) en voor de afvoer van het concentraat zijn dagelijks maximaal 2 tankwagens nodig (huidige situatie maximaal 1). De overige hoeveelheid verkeer, 6x personenauto en 1x bestelauto, blijft gelijk. Deze hoeveelheid (vracht)verkeer leidt niet tot overschrijding van de norm voor indirecte hinder uit de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" van 29 februari 1996 en is daarmee vergunbaar.

Bij de aanvraag is een Rapport Luchtkwaliteit gevoegd, waarin de hiervoor genoemde (vracht)verkeersbewegingen zijn opgenomen in de representatieve bedrijfssituatie. In dit rapport is de bijdrage van de inrichting aan de immisatieconcentratie voor fijn stof en NO_x inzichtelijk gemaakt. De bijdrage als gevolg van de inrichting is minder dan 1,2 µg/m³ voor zowel fijn stof als NO_x en wordt daarom als NIBM (niet in betekenende mate) beschouwd.

De zienswijze is ongegrond.

9. De ontwerpbeschikking miskent artikel 8.11, derde lid, van de Wm. Scheiden in dik en dun is niet bepaald aan te merken als BBT. De aanvraag en voorschriften schieten tekort voor wat betreft de mestopslag en -bewerking en ten aanzien van de opslag van chemicaliën en energieverbruik.

Reactie:

Het punt van toepassen van BBT is deels al behandeld onder zienswijze 5. De technieken die voor mestverwerking gebruikt worden, zijn onder meer scheiden in dikke en dunne fractie, drogen, biologisch afbreken van de nutriënten, vergisten, composteren en verbranden. Het scheiden van ruwe mest in twee fracties, dun en dik, vindt plaats ten behoeve van de verdere verwerking en/of afzet. Denk bijvoorbeeld aan het uitrijden van de dunne fractie op het land en het composteren van de dikke fractie.

Het mestverwerkingsproces zoals beschreven in de aanvraag bestaande uit een ontwateringstafel, een zeefbandpers, een DAF-unit (Dissolved Air Flotation) en een omgekeerde osmose- en ionenwisselaar, waarin een concentraat ontstaat dat toegepast wordt als kunstmestervanger en een direct op oppervlaktewater losbare waterstroom is een erkende BBT.

In hoofdstuk 6 van de voorschriften is een energieonderzoek voorgeschreven. Mocht uit dit onderzoek blijken dat rendabele maatregelen mogelijk zijn dan dienen deze op grond van voorschrift 6.1.2 uiterlijk 1 jaar na indiening van het energieplan te zijn uitgevoerd.

In hoofdstuk 7 zijn voorschriften opgenomen die eisen stellen aan de wijze van opslag van zuren en basen.

Naar onze mening is de beschrijving van het proces van de mestverwerking in de aanvraag en bijlage 1 van de aanvraag voldoende duidelijk en biedt voldoende informatie om hierop een goed afgewogen besluit te kunnen nemen.

De zienswijze is ongegrond.

10. De ammoniakuitstoot is gebagatelliseerd. Er is nagelaten te toetsen wat het effect is op het omliggende milieu.

Reactie:

De inrichting is gelegen op circa 1.525 meter van het Natura 2000-gebied Deurnese Peel. Aan de mechanische ventilatie zijn in 2008 emissiemetingen uitgevoerd en is de ammoniakemissie vastgesteld. Aan de hand van deze metingen is een verspreidingsberekening uitgevoerd waaruit blijkt dat een beperkte depositie van ammoniak plaatsvindt in een beperkt deel van het natuurgebied. Daar staat tegenover dat bij veehouderijen in de omgeving, waarvan de mest wordt afgevoerd naar de inrichting, de ammoniakemissie afneemt als gevolg van de kortere verblijftijd van de mest bij deze veehouderijen.

Omdat deze mest ook niet meer wordt uitgereden op landbouwgronden in de omgeving neemt de ammoniakdepositie als gevolg daarvan sterk af. Het overall effect op de ammoniakemissie is positief.

Op 18 februari 2009 heeft aanvraagster een vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 voor een mestverwerkingsinstallatie met een verwerkingscapaciteit 80.000 m³ per jaar aangevraagd. Op deze aanvraag hebben wij op 22 juli 2009 positief beslist.

De zienswijze is ongegrond.

11. Er is nagelaten voor stank, geluid en ammoniak het cumulatieve effect in de afweging te betrekken.

Reactie:

Uit onze reacties op de zienswijzen 6, 7 en 10 blijkt dat bij de afweging van geur, geluid en ammoniak de bestaande milieubelasting afdoende betrokken is. De activiteiten in de omgeving van de

*inrichting zijn divers en verspreid. Wij zien daarom geen reden het cumulatieve effect voor geur, geluid en ammoniak in onze afweging te betrekken.
De zienswijze is ongegrond.*

12. Vanwege de aan- en afvoer van de ingedikte mest wordt stofoverlast verwacht.

Reactie:

Ten aanzien van de toename van het verkeer en de daarbij behorende stofuitwerping verwijzen wij naar onze reactie op zienswijze 8. De zienswijze is ongegrond.

13. De bedrijfsvoering van de inrichting wordt ten onrechte vergeleken met een varkenshouderij.

Reactie:

Wij hebben de inrichting beoordeeld als een mestverwerkingsinstallatie met een capaciteit van 80.000 m³ per jaar. De zienswijze is ongegrond.

14. Tenslotte verbaast het in hoge mate dat de vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd. Het verwerkingsprocédé is nog onzeker, dan is maximaal 5 jaar te vergunnen. Hooguit kan het gaan om een vergunning voor 10 jaar omdat het het be- en verwerken van afvalstoffen betreft.

Reactie:

*De mestverwerkingsinstallatie is inmiddels 3 jaar in gebruik voor een capaciteit van 25.000 m³ per jaar. In de aangevraagde situatie wordt uitsluitend de doorvoer verhoogd en worden geen veranderingen aan de installatie doorgevoerd. Hiermee kan gesteld worden dat het procédé een bewezen techniek is. De termijn van 10 jaar, waarnaar reclamant verwijst, is opgenomen in artikel 8.17, tweede lid, van de Wm. Dit geldt voor categorieën inrichtingen, die zijn aangewezen bij algemene maatregel van bestuur. In dit geval geeft artikel 2.2 van het Ivb aan welke inrichtingen het betreft. Mestverwerkingsinrichtingen (categorie 7.4, bijlage I van het Ivb) behoren daar niet toe, het gaat enkel om inrichtingen waarin afvalstoffen nuttig worden toegepast of worden verwijderd (categorie 28, bijlage I van het Ivb)
De zienswijze is ongegrond.*

5 Toetsingskaders

5.1 Algemeen

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. Verder houden wij rekening met de geldende milieubeleidsplannen.

5.2 Beste beschikbare technieken

Toetsingskader Beste Beschikbare Technieken (BBT)

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 Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in artikel 5a.1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

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

Voor gpbv-installaties (aangewezen in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten opgenomen informatiebronnen. Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Beoordeling

De aangevraagde activiteiten worden niet genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn, waardoor wij in het bijzonder met de in tabel 2 van de bij Regeling aanwijzing BBT-documenten genoemde Nederlandse informatiedocumenten rekening moeten houden, voor zover deze documenten betrekking hebben op de activiteiten of op onderdelen daarvan binnen de inrichting.

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

- Circulaire energie in milieuvergunning, oktober 1999, InfoMil.nl;
- Handreiking (co-)vergisting van mest, april 2005, InfoMil.nl;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht, september 2008, InfoMil.nl;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), juni 2003, InfoMil.nl.

Conclusies BBT

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

5.3 Algemene maatregelen van bestuur (artikel 8.40 Wet milieubeheer)

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 werkingsfeer van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit). Dit betekent dat voor deze aspecten moet worden voldaan aan de bepalingen en/of de voorschriften gesteld in dit besluit.

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

De voorschriften in hoofdstuk 3 hebben alleen voor wat betreft de hemelwaterlozing betrekking op de activiteiten en installaties van aanvrager. Voor de overige activiteiten bij aanvrager hebben wij daarom voorschriften in deze vergunning gesteld.

6 Lucht

6.1 Het kader voor de toetsing van luchtemissies

De aangevraagde emissies naar de lucht zijn getoetst aan de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR). De NeR beschrijft de BBT voor het beperken van emissie naar de lucht en wordt landelijk toegepast voor de beoordeling en regulering van de emissies naar de lucht.

6.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Bij de opslag en verwerking van mest kan ammoniak vrijkomen. De ammoniakemissie moet voldoen aan de algemene emissie-eis in de NeR (zie onderstaande tabel). De concentratie-eis is van toepassing als de grensmassa-stroom wordt overschreden.

Stofnaam	Categorie	Grensmassa-stroom [gr/uur]	C _{eis} [mg/Nm ³]
Ammoniak	gA3	150	30

6.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht

De varkensmest wordt per tankauto aangevoerd en gelost in een gesloten mestsilo. Vanuit de mestsilo wordt de mest door een gesloten buizensysteem verpompt naar de verwerkingshal, waar deze mechanisch wordt gescheiden door middel van een ontwateringstafel en een zeefbandpers. Direct na de mestsilo wordt de mest met zwavelzuur aangezuurd waardoor ammoniak en geurcomponenten worden gebonden. De dunne fractie wordt vervolgens behandeld middels een flotatie-unit en omgekeerde osmose. De dikke fractie wordt in de loods opgeslagen en afgevoerd met vrachtwagens. De loods is afgesloten en wordt door middel van mechanische ventilatie afgezogen en via een 15 meter hoge schoorsteen afgevoerd.

In 2008 zijn aan de uitgaande stroom van de mechanische ventilatie emissiemetingen uitgevoerd door de gecertificeerde instelling PRA Odournet BV. Daaruit bleek een gemiddelde ammoniakemissie van 150 gram per uur met een gemiddelde emissieconcentratie van 13 mg/Nm³. Hiermee voldoet aanvrager ruim aan de emissie-eis uit de NeR voor ammoniak.

6.4 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 betekenende mate' (NIBM) (Stb. 2007, 440);
- ministeriële regeling 'Niet in betekenende mate' (NIBM) (Stcrt. 2007, 218);
- ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007'(Stcrt. 2007, 220);
- ministeriële regeling 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 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 minder dan 3% (1,2 µg/m³) en daarbij NIBM

In het Besluit 'niet in betekenende mate bijdragen' (luchtkwaliteitseisen) zijn bepaalde categorieën als "niet in betekenende mate" aangemerkt. Deze categorieën zijn opgenomen in de Ministeriële Regeling "Niet in betekenende mate"(luchtkwaliteitseisen).

Valt een project niet onder een in deze regeling opgenomen categorie dan kan het toch NIBM bijdragen indien het niet de grens van 3% overschrijdt. Dit dient dan wel aannemelijk te worden gemaakt door middel van een luchtonderzoek.

In voorliggende kwestie is de desbetreffende inrichting niet opgenomen in de Regeling.

De bijdrage van de inrichting aan de immissieconcentratie is in het Rapport luchtkwaliteit (bijlage 4 bij de aanvraag) inzichtelijk gemaakt. Deze bijdrage is bepaald met een Nieuw Nationaal Modelberekening uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de "verkeersaantrekkende werking".

Ter plaatse van de beschouwde woningen is een hoogste bijdrage aan de jaargemiddelde concentratie PM₁₀ (fijn stof) berekend van 0,01 µg/m³ ter plaatse van de woning aan de Lupinenweg 6 en een hoogste bijdrage aan de jaargemiddelde concentratie NO₂ berekend van 0,13 µg/m³.

Uit de gridberekening volgt dat buiten de grens van de inrichting de achtergrondconcentraties, als gevolg van de bedrijfsmatige activiteiten en verkeersaantrekkende werking, de jaargemiddelde concentraties PM₁₀ lager zijn dan 24 µg/m³ en de jaargemiddelde concentraties NO₂ lager zijn dan 17 µg/m³.

Omdat de bijdrage als gevolg van de inrichting minder bedraagt dan 1,2 µg/m³ wordt dit beschouwd als NIBM en hoeft geen verdere toetsing meer plaats te vinden.

De bijdrage van NIBM-projecten aan de luchtverontreiniging wordt binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) gecompenseerd met algemene maatregelen.

7 Geur

7.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder

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

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

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

Voor de activiteiten van aanvraagster is geen bijzondere regeling in de NeR opgesteld. Om die reden wordt aangesloten bij de algemene werkwijze van de Provincie Noord-Brabant. Deze werkwijze is een uitwerking van de algemene hindersystematiek van de NeR op basis van de laatste relevante inzichten en wordt al enkele jaren in de praktijk toegepast. Deze werkwijze ten

behoefte van vergunningverlening Wet milieubeheer wordt in een beleidskader vastgelegd dat naar verwachting dit jaar zal worden vastgesteld door Gedeputeerde Staten.

7.2 Toetsing

Volgens de huidige werkwijze wordt het beoordelingskader voor geur in belangrijke mate bepaald door de hedonische waarden van de emissies. In het geurrapport bij de aanvraag (bijlage 5) zijn hedonische waarden voor de twee bedrijfsomstandigheden opgenomen die kunnen voorkomen, te weten: ontwatering in bedrijf en ontwatering niet in bedrijf (rustsituatie). Door het beoordelingskader te baseren op de laagste hedonische waarde H_1 (i.c. $1,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$), wordt voor de omgeving een maximaal beschermingsniveau aangehouden waarbij geen hinder wordt verwacht. Op basis van deze hedonische waarde wordt het onderstaande beoordelingskader voorgesteld.

	$P_{98} [\text{OU}_E/\text{m}^3]$	$P_{99,99} [\text{OU}_E/\text{m}^3]$
	Richtwaarde	Richtwaarde
Aaneengesloten woningbouw ('wonen')	0,5	5
Verspreid liggende (bedrijfs)woningen ('gemengd')	1	10

7.3 Beoordeling

Uit het geurrapport blijkt dat aan het bovengenoemd beoordelingskader voor wat betreft de P_{98} -contouren ruimschoots wordt voldaan. In het geurrapport zijn geen rekenresultaten voor de $P_{99,99}$ -contouren opgenomen. Aangezien sprake is van één geurbron met een nagenoeg continue emissie en daarbij de normen voor de P_{98} -contouren zo ruim worden onderschreden, is er geen aanleiding te verwachten dat het beoordelingskader voor de $P_{99,99}$ -contouren zal worden overschreden.

In de voorschriften van deze vergunning is de $0,1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde, zoals door de aanvraagster inzichtelijk gemaakt, vastgelegd. Daarnaast zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de schoorsteenhoogte en de omstandigheden waaronder laad- en losactiviteiten dienen plaats te vinden.

8 Geluid

8.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het in het kader van de Wet milieubeheer geldende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, $L_{A,T,LT}$ voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode zijn mede afhankelijk van het referentieniveau ter plaatse. Het referentieniveau is globaal vast te stellen op basis van de "stedenbouwkundige" typering uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. De omgeving kan conform de typering worden omschreven als "landelijke omgeving". Als richtwaarden voor langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, $L_{A,T,LT}$ geldt dan 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode.

Bureau Milieumetingen van de directie Ruimtelijke Ontwikkeling en Handhaving van de provincie Noord-Brabant heeft een onderzoek uitgevoerd om het referentieniveau van het omgevingsgeluid vast te stellen. Uit het rapport van dit onderzoek blijkt dat het referentieniveau in de omgeving niet meer bedraagt dan 39, 36 en 33 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en

nachtperiode.

Het rapport beschouwt drie situaties van de geluidbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten. Eén maal wordt de bedrijfssituatie zonder maatregelen inzichtelijk gemaakt, twee maal met maatregelen. Zonder maatregelen wordt een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend van maximaal 47 dB(A) in de dagperiode. Na het treffen van maatregelen wordt een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend van 44 dB(A) (door het plaatsen van een geluidscherm, zie figuur bijlage 56 van 59) of 42 dB(A) (door het verplaatsen van het lospunt voor de aanvoer van mest, zie figuur bijlage 58 van 59). In de avond- en nachtperiode wordt bij alle woningen van derden minder dan respectievelijk 36 dB(A) en 33 dB(A) berekend.

In alle berekende bedrijfssituaties wordt in de dagperiode zowel de richtwaarde als het referentieniveau overschreden. In de avond- en nachtperiode wordt voldaan aan de richtwaarde.

Dit betekent dat de aangevraagde geluidruimte niet anders vergunbaar is dan met een bestuurlijke afweging.

Maximale geluidniveaus

In de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidniveaus ingegaan. Daarom kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden zoals in de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidniveaus wordt aan deze waarden voldaan.

Indirecte Hinder

In de circulaire is een voorkeursgrenswaarde opgenomen van 50 dB(A) etmaalwaarde (50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode). De maximaal grenswaarde waarvoor ontheffing kan worden verleend bedraagt 65 dB(A) etmaalwaarde.

Gezien de hoeveelheid verkeer van en naar de inrichting mag worden gesteld dat aan de norm, opgenomen in de circulaire d.d. 29-2-1996, wordt voldaan.

8.2 Beoordeling en conclusies

Het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen.

In alle berekende bedrijfssituaties wordt in de dagperiode zowel de richtwaarde als het referentieniveau overschreden. In de avond- en nachtperiode wordt voldaan aan de richtwaarde.

Dit betekent dat de aangevraagde geluidruimte niet anders vergunbaar is dan met een bestuurlijke afweging. De inrichting ligt in het reconstructieplan De Peel in een gebied dat is aangewezen als landbouwontwikkelingsgebied (LOG). Een LOG is een begrensde gebied waar bestaande intensieve veehouderijbedrijven kunnen doorgroeien en waar eventueel omschakeling

naar of zelfs nieuwvestiging van intensieve veehouderijen mogelijk zou kunnen zijn. In het reconstructieplan De Peel is aangegeven dat duurzame productie wordt gestimuleerd, in de vorm van zowel initiatieven, die gericht zijn op energiebesparing en productie van duurzame energie, als initiatieven, die bijdragen aan een verantwoorde mestbewerking en –verwerking en vermindering van het mestoverschot.

Als geschikte mestverwerkingslocaties gaat de eerste voorkeur uit naar bedrijfsterreinen, veeverdichtingsgebieden, projectvestigingen glastuinbouw, waterzuiveringen en stortplaatsen. Een tweede voorkeur ligt binnen de LOG's en de derde voorkeur is voor duurzame locaties in verwevingsgebieden. Nu de inrichting van aanvraagster is gelegen in een LOG is het mogelijk een grenswaarde boven de richtwaarde te vergunnen. Belangrijke voorwaarde is hierbij dat het lospunt voor de aanvoer van de mest overeenkomstig maatregel 2 in het geluidrapport wordt verplaatst naar achter de mestsilo. Hiermee wordt invulling gegeven aan het begrip BBT. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden.

9 Afvalwater

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

De aangevraagde activiteiten zijn Waterwet-vergunningplichtig. Op grond van de instructieregeling moeten, indien een Waterwet-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Waterwet 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.

Aangezien hemelwater en gereinigd bedrijfsafvalwater direct worden geloosd en niet via een openbaar riool zijn ten aanzien van het aspect afvalwater geen voorschriften gesteld.

10 Bodem

10.1 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.

In sommige bestaande situaties is het realiseren van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet mogelijk. Als aan bepaalde randvoorwaarden wordt voldaan, is het voldoende om een aanvaardbaar risico (bodemrisicocategorie A*) te realiseren in combinatie met risicobeperkend bodemonderzoek (monitoring) of geborgd bodemincidentenbeheer. Aanvaardbaar bodemrisico kan echter alleen geaccepteerd worden indien een verwaarloosbaar bodemrisico (sluit een belasting van de bodem vrijwel uit) niet redelijk is. Bij aanvaardbaar bodemrisico wordt een mogelijke belasting van de bodem geaccepteerd mits deze belasting tijdig kan worden gesignaleerd en geanticipeerd is op bodemherstel.

10.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag van zwavelzuur in een bovengrondse opslagtank;
- opslag van ijzersulfaat in een bovengrondse opslagtank
- opslag van natronloog in een bovengrondse opslagtank;
- opslag, verlading en verwerking van mest en hulpstoffen.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd (bijlage 8). In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

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

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

- voor de opslag van de bulkvloeistoffen zwavelzuur, natronloog en ijzersulfaatoplossing wordt gebruik gemaakt van dubbelwandige tanks met lekdetectie;
- de mestverwerking vindt plaats in een gesloten installatie. Onder een deel van de verwerkingshal bevinden zich opslagkelders waar in geval van een lekkage de inhoud van de mestverwerkingsinstallatie kan worden opgevangen.

In het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument zijn de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging beschreven.

10.4 Bodembelastingonderzoek

Nulsituatie bodemonderzoek

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 daar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Door middel van het bij de aanvraag gevoegde nulsituatie onderzoek (bijlage 8, Nulsituatie Bodemonderzoek, Rapport Öko-Care BV, nr. R08894A. DOC, d.d. 8 januari 2010) is de huidige bodemkwaliteit vastgesteld. Dit nulsituatie onderzoek geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Eindsituatie bodemonderzoek

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.

10.5 Beoordeling en conclusie

Wij hebben de in de aanvraag genoemde bodembeschermende voorzieningen beoordeeld en stemmen in met de opzet en de uitgangspunten. Hiermede is een verwaarloosbaar risico voor het ontstaan van grond- en bodemverontreiniging gewaarborgd. In de voorschriften hebben wij de bijbehorende eisen opgenomen om verontreiniging van bodem en grondwater te voorkomen.

11 Energie

11.1 Energie relevante inrichtingen

Zoals blijkt uit de aanvraag verbruikte de inrichting een relevante hoeveelheid energie. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire energie in de milieuvergunning worden inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik hoger dan 25.000 m³ aardgas(equivalent) of hoger dan 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. De inrichting van aanvraagster heeft een verwacht jaarlijks energieverbruik van circa 350.000 kWh.

Aan de vergunning hebben wij voorschriften verbonden waarin van aanvraagster wordt verlangd dat zij een energieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen inclusief tijdsfasering. De maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder of die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15% moeten in principe worden genomen.

12 Externe veiligheid

12.1 Algemeen kader

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij aanvraagster worden geen grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen of gebruikt dan vermeld in de

drempelwaardentabel. Ook bij ongewone voorvallen binnen dit bedrijf is niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen.

12.2 Beoordeling en conclusie

Het aspect externe veiligheid is voor de beoordeling van deze aanvraag niet relevant.

13 Verruimde reikwijdte

13.1 Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wet milieubeheer is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de Wm-vergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Wij achten echter het aspect vervoer door medewerkers pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat de inrichting alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

14 Overige aspecten

14.1 Artikel 8.12b Wet milieubeheer

Verspreiding verontreinigingen

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen (artikel 8.12b, sub e, van de Wm) zijn de volgende voorschriften in deze vergunning opgenomen: voorschriften 5.1.1.

Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 8.12b, sub h van de Wm) zijn in paragraaf 1.4 van deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op: Bodemverontreiniging en herstellplicht. Deze voorschriften blijven gedurende drie jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

15 CONCLUSIE

15.1 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.

16 Termijn van de vergunning

16.1 Algemeen

Wij kunnen bepalen dat een Wm-vergunning voor de hele inrichting slechts geldt voor een termijn van ten hoogste vijf jaar (artikel 8.17 lid 1 van de Wm) indien:

- de inrichting waarop de Wm-vergunning betrekking heeft, naar haar aard tijdelijk is;
- uit de aanvraag blijkt dat de Wm-vergunning voor een daarbij aangegeven termijn wordt aangevraagd;
- dat nodig is in het belang van het ontwikkelen van werkwijzen in de inrichting, die minder nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken;
- dat nodig is in verband met het ontwikkelen van een beter inzicht in de gevolgen van de inrichting voor het milieu;
- dat bepaald is in het voor de inrichting geldende sectorplan zoals genoemd in het LAP (artikel 8.8, lid 2 onder b van de Wm).

Wm-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 (artikel 8.17, lid 2 Wm).

In dit geval verlenen wij de aangevraagde Wm-vergunning voor onbepaalde tijd.

17 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn, behoudens een tekstuele aanpassing vanwege een wijziging in wetgeving, geen wijzigingen aangebracht.

18 Besluit

18.1 Algemeen

Gelet op het bepaalde in de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht en op hetgeen hiervoor is overwogen, besluiten wij:

- de door Kumac BV aangevraagde Wm-vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wm voor onbepaalde termijn te verlenen gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- dat de bij dit besluit behorende aanvraag deel uitmaakt van deze beschikking voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften te verbinden, zoals die in de bijlage bij dit besluit zijn opgenomen;
- dat vergunningvoorschriften 1.4.1, 1.4.2 en 2.4.2 tot en met 2.5.2 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, van kracht blijven;
- dit besluit te zenden aan Kumac BV, Lupinenweg 8a, 5753 SC Deurne en een afschrift van dit besluit te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Deurne, Postbus 3, 5750 AA Deurne;
 - Stichting Achmea Rechtsbijstand, mr. J.A.J.M. van Houtum, Postbus 10100, 5000 JC Tilburg
 - het Samenwerkingsverband regio Eindhoven, de heer J. Simons, Postbus 435, 5600 AK Eindhoven;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
 - de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
 - de heer T.M.G. Adriaans, Zonnewende 20, 5753 RX Deurne;
- deze beschikking bekend te maken op 29 oktober 2010.

's-Hertogenbosch, 22 oktober 2010.

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	Algemene voorschriften.....	2
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	2
1.2	Instructies.....	2
1.3	Registratie	2
1.4	Bedrijfsbeëindiging	3
2	Bodem.....	4
2.1	Doelvoorschriften	4
2.2	Voorzieningen.....	4
2.3	Beheermaatregelen	4
2.4	Bodembelastingonderzoek.....	4
2.5	Herstelplicht (bodemsanering).....	5
3	Geluid.....	6
3.1	Algemeen	6
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	6
3.3	Indirecte hinder.....	6
3.4	Maatregelen en voorzieningen	7
4	Geur	8
4.1	Normering	8
4.2	Maatregelen	8
4.3	Metingen en controle.....	8
5	Lucht	9
5.1	Normering	9
5.2	Meetpunt	9
6	Energie.....	10
6.1	Energieonderzoek.....	10
7	Opslag en verlading	11
7.1	Laden en lossen	11
7.2	Opslag en gebruik van zuren en basen.....	11

Bijlage 1: Begrippen

Bijlage 2: Geluid

Bijlage 3: Geurcontouren

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten 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.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd 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.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Registratie

- 1.3.1 Binnen de inrichting moet een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig zijn. Verder dienen binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig te zijn:
- 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.
- 1.3.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.3.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.4 Bedrijfsbeëindiging

- 1.4.1 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.

- 1.4.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd 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 bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 Bodem

2.1 Doelvoorschriften

- 2.1.1 Het bodemrisico van de binnen de inrichting aanwezige bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB (bijlage 8 van de aanvraag).

2.2 Voorzieningen

- 2.2.1 De verwerkingshal en de laad- en losplaatsen van mest en chemicaliën dienen te zijn voorzien van een vloeistofkerende betonnen vloer.
- 2.2.2 De mestopslagruimten voor het bewaren van (vloeibare) mest dienen, te zijn uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in Hoofdstuk II paragraaf 1 Algemeen en Hoofdstuk II paragraaf 2 Mestsilo's en mestkelders 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).
- 2.2.3 Alvorens de mestopslagruimten 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 mestopslagruimten. Afschriften van deze certificaten dienen in het centrale bedrijfsregister aanwezig te zijn.
- 2.2.4 Delen van de bouwconstructie van een mestopslagruimte voor het bewaren van (vloeibare) mest dienen voor het verstrijken van de, overeenkomstig de Richtlijnen mestbassins 1992 opgegeven, referentieperiode worden vervangen, tenzij een beoordeling door het KIWA geaccepteerde deskundige uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik kan zijn.
Een door het KIWA geaccepteerde deskundige afgegeven bewijs van deze beoordeling dient in het centrale bedrijfsregister aanwezig te zijn. In dit bewijs moet voor de desbetreffende onderdelen van de bouwconstructie of de afdekking een nieuwe referentieperiode zijn aangegeven.

2.3 Beheermaatregelen

- 2.3.1 In het centrale bedrijfsregister dient een bodemcalamiteitenplan aanwezig te zijn waarin de opslagen, laad- en losplaatsen, leidingensystemen, emballage, procesinstallaties en bedrijfsriolering en de te nemen maatregelen ter bescherming van de bodem ingeval van een calamiteit zijn beschreven. Er dient overeenkomstig dit plan te worden gehandeld..

2.4 Bodembelastingonderzoek

- 2.4.1 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit moet worden uitgevoerd:
- a op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan;
 - b vóór het expireren van de vergunning indien vergunninghouder de intentie heeft dezelfde bodembedreigende activiteiten op exact dezelfde locatie binnen de inrichting voort te zetten na het expireren van de vergunning.

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

Monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740.

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

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

- 2.4.3 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden.
- Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

2.5 Herstelplicht (bodemsanering)

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

3 Geluid

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 3.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)

Beoordelingspunt		Beoordelingshoogte [in m]	Dag 07-19	Avond 19-23	Nacht 23-07
01.1	ZG Lupinenweg 6	dag: 1,5/avond, nacht: 5	42	33	32
01.2	VG Lupinenweg 6	dag: 1,5/avond, nacht: 5	35	24	17
02	VG Zonnewende 20	dag: 1,5/avond, nacht: 5	24	19	19
03	VG Zonnewende 18	dag: 1,5/avond, nacht: 5	32	26	26
04.1	ZG Zonnewende	dag: 1,5/avond, nacht: 5	35	25	25
04.2	VG Zonnewende	dag: 1,5/avond, nacht: 5	18	20	15

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 2 Geluid.

- 3.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op woningen van derden en andere geluidgevoelige objecten buiten het gezoneerde industrieterrein niet meer bedragen dan:
70 dB(A) in de dagperiode (07.00 - 19.00 uur) op een beoordelingshoogte van 1,5 m;
65 dB(A) in de avondperiode (19.00 - 23.00 uur) op een beoordelingshoogte van 5,0 m;
60 dB(A) in de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) op een beoordelingshoogte van 5,0 m.

3.3 Indirecte hinder

- 3.3.1 Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting mag ter plaatse van de volgende beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Equivalente geluidsniveau (L_{Aeq})

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	Dag 07-19	Avond 19-23	Nacht 23-07
woningen van derden	dag: 1,5 / avond,nacht: 5,0	50	45	40

- 3.3.2 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus moet plaatsvinden conform het Reken- en meetvoorschrift 2006. Het emissiegetal (rekenmethode I) of de emissieterm (rekenmethode II) moet zijn gebaseerd op een representatieve weergave van het

bronsterktniveau. De aftrek op grond van artikel 110g Wet geluidhinder mag niet worden toegepast.

Het beoordelen van de geluidsniveaus moet plaatsvinden conform de Circulaire "geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting: beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer", d.d. 29 februari 1996.

3.4 Maatregelen en voorzieningen

- 3.4.1 In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn welke zijn voorzien van een in goede staat zijnde geluiddemper.
- 3.4.2 De motoren van bedrijfswagens en andere transportmiddelen met verbrandingsmotoren mogen tijdens het laden en lossen niet in werking zijn, tenzij dit voor het laden en lossen noodzakelijk is.
- 3.4.3 De pompput dient te worden verplaatst naar achter de mestsilo, overeenkomstig maatregel 2 uit het akoestisch rapport bij de aanvraag.

4 Geur

4.1 Normering

- 4.1.1 De geurimmissie van de inrichting mag de in bijlage 3 “Geurcontouren” aangegeven geurcontour van 0,1 ouE/m³ als 98-percentielwaarde niet overschrijden.

4.2 Maatregelen

- 4.2.1 De mechanische ventilatie van de mestverwerkingsloods moet zijn voorzien van schoorsteen met een minimale hoogte van 15 meter gemeten vanaf het maaiveld.
- 4.2.2 De varkensmest dient te worden gelost in een afgesloten silo die is voorzien van mechanische ventilatie.

4.3 Metingen en controle

- 4.3.1 Bij ernstige hinder in de omgeving tengevolge van een storing of een incident dient de procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd en het bevoegde gezag hiervan onverwijld in kennis te worden gesteld.
- 4.3.2 Op aanwijzing van het bevoegde gezag moet indien structurele klachten met betrekking tot geur worden ontvangen een geuronderzoek worden uitgevoerd. Dit onderzoek moet bevatten:
- a een analyse van de procesvoering;
 - b een plan van aanpak, waarin wordt aangegeven hoe de geurbron wordt geïdentificeerd en hoe de geuroverlast voorkomen of weggenomen kan worden.
- 4.3.3 Indien na uitvoering van het plan uit voorschrift 4.3.2 nog klachten ontvangen worden, dient vergunninghoudster door meting en berekening aan te tonen dat de geuremissies de in dit hoofdstuk opgenomen normen niet overschrijden. De metingen dienen plaats te vinden onder representatieve bedrijfsomstandigheden.
- 4.3.4 Geuremissiemetingen en verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd conform de NeR. De bijbehorende geurconcentratiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725:2003). De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in geureenheden of odourunits.
- 4.3.5 Bij emissiemetingen naar lucht moeten de plaats van monsternamen, de methode van monsternamen, de meetduur, het aantal metingen, de kalibratie en de gehanteerde analysemethode in een meetplan worden verwerkt dat vooraf goedkeuring moet hebben van het bevoegde gezag.

5 Lucht

5.1 Normering

- 5.1.1 De ventilatielucht die via de schoorsteen van de mestverwerkingsloods naar de buitenlucht wordt afgevoerd mag niet meer ammoniak (NH_3) bevatten dan 20 mg/Nm³. deze emissieconcentratie dient te worden beschouwd als bovengrens voor de halfuurgemiddelde concentratie met in begrip van emissiepieken zoals beschreven in de Nederlandse emissieRichtlijn Lucht (NeR).

5.2 Meetpunt

- 5.2.1 Bij de schoorsteen van de mestverwerkingsloods moet op een goed bereikbare plaats voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maakt.
- 5.2.2 Het meetpunt moet zich bevinden in een recht stuk schoorsteen. Eventuele bochten in de afvoerkanaal moeten zich minstens 5 diameters boven- en benedenstrooms bevinden van het meetvlak. Bij uitwerppunten 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).
- 5.2.3 Het meetpunt moet uitgevoerd worden conform de eisen uit de NEN-EN 15259.

6 Energie

6.1 Energieonderzoek

- 6.1.1 Binnen zes maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet een rapportage van een energieonderzoek, dat tot doel heeft rendabele en technisch haalbare energie-efficiency verhogende maatregelen te identificeren, aan het bevoegde gezag worden aangeboden.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- c een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding samen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn die niet zijn onderzocht, dan moet dat in de rapportage worden gemotiveerd;
- d per maatregel (techniek/voorziening):
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer) investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
 - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
- e een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

- 6.1.2 Vergunninghouder verbetert zijn energie-efficiency door de rendabele maatregelen uit het energieplan zoals bedoeld in voorschrift 6.1.1 uiterlijk 1 jaar na indiening van het energieplan uit te voeren.

Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegde gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

7 Opslag en verlading

7.1 Laden en lossen

- 7.1.1 Het vullen van tanks, vaten en silo's moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen.
- 7.1.2 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 ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en zo spoedig mogelijk worden hersteld als gebreken zijn geconstateerd.

7.2 Opslag en gebruik van zuren en basen

- 7.2.1 Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van de betreffende zuren en basen.
- 7.2.2 Alle leidingen en appendages moeten bovengronds zijn gelegen en vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.
- 7.2.3 De doseerpompen voor het verpompen van zuren en basen moeten in of boven een vloeistofkerende opvangbak zijn geplaatst.
- 7.2.4 De plaats waar zuren en basen aan een procesinstallatie worden toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.
- 7.2.5 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.
- 7.2.6 Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluchtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.
- 7.2.7 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.
- 7.2.8 Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.
- 7.2.9 Een tank moet dubbelwandig zijn uitgevoerd en zijn voorzien van lekdetectie.
- 7.2.10 In geval van een lekkage dient de pomp voor het transporteren van het zuur of de base automatisch uitgeschakeld te worden.
- 7.2.11 Tanks waarin zich media bevinden die met elkaar kunnen reageren, moeten zodanig van elkaar zijn gescheiden dat de media niet met elkaar in aanraking kunnen komen.

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 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 een onderdeel van Agentschap NL en informeert overheden over milieubeleid.

www.infomil.nl

ACCEPTABEL HINDERNIVEAU:

De resultante van het uitgebreide afwegingsproces uitgevoerd door het bevoegde bestuursorgaan.

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

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BEDRIJFSAFVALWATER:

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

BEDRIJFSRIOLERING:

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

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMINCIDENT:

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

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT:

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

BREF:

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

CUR/PBV:

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

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

EMISSIE:

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

ENERGIEBESPARINGSPLAN (EBP):

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

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

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.

GEURBELASTING:

De hoeveelheid geur in de leefomgeving. Dit is de geurconcentratie uitgedrukt in Europese odourunits per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ou_E/m^3 als x-percentiel).

HEMELWATER:

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

IPPC-RICHTLIJN:

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

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.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm 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 5725:

Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek.

NEN 5740:

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

NEN-EN:

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

NEN-EN 13725:

Lucht - Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 14181:

Emissies van stationaire bronnen - Kwaliteitsborging van geautomatiseerde meetsystemen.

NEN-EN 15259:

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

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-EN-ISO/IEC 17020:

Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.

NEN-EN-ISO/IEC 17025:

Algemene eisen voor de bekwaamheid van de beproevings- en kalibratielaboratoria.

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.

OPENBAAR RIOOL:

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

OPERATIONEEL:

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

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:

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

PERCENTIELWAARDE:

Deze waarde geeft aan welk percentage van de tijd een zekere (uurgemiddelde) 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. 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.

REFERENTIELEVEL:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalent geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

RENDABELE MAATREGEL:

Een maatregel met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

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.

WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:

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

WONING:

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

Bijlage 2: Geluid

Bijlage 3: Geurcontouren



