

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 10 juli 2008 bij hen ingekomen aanvraag van Delta Milieu Groencompost BV aan de Middenweg 57 te Moerdijk om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het veranderen van een inrichting bestemd tot het innemen, opslaan en bewerken van groenafvalstoffen tot compost en het innemen van en bewerken van afvalhout tot biomassa. Voorts wordt verzocht op grond van artikel 8.24 van de Wet milieubeheer een aantal voorschriften te veranderen.

BESCHIKKING

Delta Milieu Groencompost BV
Finlandweg 19
4538 BL TERNEUZEN

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1522403

I De aanvraag

I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 10 juli 2008 hebben wij een aanvraag van Delta Milieu Groencompost BV (hierna: de aanvraagster) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen en in werking hebben van een inrichting of het veranderen van de werking daarvan (Wm, art. 8.1, lid 1). Als gevolg van de verandering is tevens een verzoek (conform art. 8.24 Wet milieubeheer) ingediend tot het wijzigen van een aantal voorschriften.

De inrichting is gelegen aan de Middenweg 57 te Moerdijk, kadastraal bekend gemeente Klundert, sectie C, nummer 2113 met in begrip van voormalig nummer 2034.

De veranderingsvergunning wordt gevraagd overeenkomstig de periode welk geldt voor de vigerende vergunning. De vigerende vergunning is verleend tot 17 november 2016.

De aanvraag betreft de volgende veranderingen:

- het uitbreiden van de verwerkingscapaciteit van groenafval van 49.000 ton per jaar naar 80.000 ton per jaar. Deze verwerkingscapaciteit is exclusief de productie van 5000 ton biomassa;
- de fysieke uitbreiding van de inrichting in zowel westelijke richting (het aanliggende perceel van de voormalige inrichting "Wooddistribution Europe") als in oostelijke richting;
- plaatsing van de propaangastank (2,5m³);
- het wijzigen van de indeling van de inrichting waaronder:
- het verplaatsen van de wasplaats/tankplaats (incl. OBAS-afscheider);

- de verandering van het parkeerterrein (inclusief het laten vervallen van de zeecontainers ter plaatse en afscheiding met “lego”blokken;
- de plaatsing nieuw kantoorgebouw;
- de parkeerplaatsen (klinkerbestrating) en opstelplaatsen contains ten zuiden van de inrichting komen te vervallen);
- het creëren van opslagvakken ten behoeve van het ingenomen (groen)afval.

Tevens is verzocht (conform art. 8.24 Wm) om het wijzigen van de volgende voorschriften:

- intrekken van voorschrift 5.2.2 vanwege de ter plaatse uit te voeren grondwatermonitoring;
- intrekken/aanpassen van de geluidvoorschriften 4.1.1 en 4.3.4;
- intrekken /aanpassen van voorschrift 6.1.3 in verband met aanpassing capaciteitsgegevens;
- aanpassing voorschriften 11.3.4, 11.3.7 en 11.3.10 in verband met maximale opslaghoogte van 4 meter;
- aanpassing van voorschrift 11.3.13 en 11.5.1 ivm nieuwe tekening. Tekening met nummer 405-1-AC komt te vervallen.

Op grond van categorie 28.4. C1 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

I.B Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Vanwege de beoogde verhoging van de verwerkingscapaciteit van 49.000 ton per jaar naar 80.000 ton per jaar en een fysieke uitbreiding van de inrichting met het naastgelegen perceel van de voormalige inrichting “Wooddistribution Europe” en een aantal wijzigingen in de bedrijfsvoering wordt een veranderingsvergunning aangevraagd.

I.C Locatie van de inrichting

De inrichting ligt op industrieterrein Moerdijk. De dichtstbijgelegen woning van derden ligt op een afstand van 2350 meter van de grens van inrichting.

I.D Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de volgende Wm-vergunningen door de provincie Noord-Brabant verleend:

- revisie vergunning d.d. 17 november 2006 met kenmerk 1241013.

Van de aanvraagster hebben wij de volgende melding ex artikel 8.19 Wm ontvangen:

- melding d.d. 8 juli 2003, kenmerk 924673, voor het plaatsen van silo's.

II Milieu-effectrapportage

II.A MER-beoordelingsplicht

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.3 lid 4 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een MER beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvraagster de voorgenomen activiteit op 19 oktober 2007 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.8a).

Daarop hebben wij op 12 november 2007 het besluit (nummer 1344691) genomen dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege de bijzondere omstandigheden waaronder deze voorgenomen activiteit plaatsvindt geen milieu-effectrapport (hierna te noemen MER) opgesteld behoeft te worden. Dit besluit hebben wij op 23 november 2007 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd en is inmiddels van kracht.

Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Bij de MER-beoordelingsprocedure is het waterschap de Brabantse Delta mede bevoegd gezag. Er heeft daarom coördinatie over de besluitvorming op de aanmeldingsnotitie inzake de Wm en de Wvo plaatsgevonden.

Ons besluit en het besluit van het waterschap de Brabantse Delta op de aanmeldingsnotitie zijn op elkaar afgestemd.

III Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

III.A De aanvraag

III.A.1 Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 10 juli 2008 ontvangen en is op 18 juli 2008 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Moerdijk;
- het waterschap de Brabantse Delta;

III.A.2 Aanvullende gegevens

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvraagster op 28 augustus 2008 in de gelegenheid gesteld om tot 20 oktober 2008 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 14 oktober 2008 ontvangen.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvraagster nodig heeft om de aanvraag aan te vullen.

In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 48 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

Op 28 oktober hebben wij van de aanvraagster een wijziging van de aanvullende gegevens van de aanvraag ontvangen. De aanvulling betreft een verduidelijking van de eerder op 14 oktober 2008 aangeleverde gegevens. Per e-mail hebben wij d.d. 13 november 2008 de definitieve kadastrale kaart ontvangen en toegevoegd aan de aanvraag. Op 5 januari hebben wij van de aanvraagster een 2^e aanvulling op de aanvraag ontvangen.

III.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

De aanvraagster is in het bezit van de benodigde Wvo-vergunning. Vanwege de uitbreiding van de inrichting heeft in het vooroverleg stadium in het kader van de MER- aanmeldingsnotitie afstemming met het waterschap plaatsgevonden. Hieruit is gebleken dat de uitbreiding geen gevolgen heeft voor de bestaande Wvo- vergunning. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval dus niet aan de orde.

IV Bekendmaking ontwerp-beschikking

IV.A Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking (en bijbehorende stukken) is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 6 februari 2009. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen bij het Gemeentelijk Informatie Centrum in de kern van Zevenbergen, maandag tot en met donderdag van 8.30 – 17.00, vrijdagmorgen van 8.30-12.00 uur en op donderdagavond van 18.00 -20.00 uur, namelijk van 9 februari 2009 tot en met 23 maart 2009.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingekomen. Er zijn geen adviezen ingekomen.

IV.B Zienswijzen

IV.B.1 Ingekomen zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht namens:

- Delta Milieu Groencompost BV, door de heer A.J. Kaijser.

V Toetsingskaders

V.A Artikel 8.8 tot en met 8.11 Wet milieubeheer

V.A.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.

V.A.2 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 BBT worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Inrichtingen- en vergunningbesluit 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;
- Nederlandse Richtlijn bodembescherming (NRB);
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR)

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

V.B Algemene maatregelen van bestuur

In deze AmvB's, waaronder het Activiteitenbesluit, worden voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AmvB worden afgeweken voor zover dat in de AmvB is aangegeven. Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen in geval er regels uit een AmvB van toepassing zijn. Het betreft hier de volgende activiteit:

Opslag van propaan in een propaantank (2,5m³)

De inrichting is een zogenaamde type C inrichting in het kader van het Activiteitenbesluit en is op basis daarvan vergunningplichtig. Op type C inrichtingen is het Activiteitenbesluit deels van toepassing. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor de aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Besluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

Voor de nu aangevraagde activiteiten houdt in dat –voor zover betrekking op de genoemde (deel)activiteiten- moet worden voldaan aan de volgedne artikel;en uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling:

Voor de nu gevraagde activiteiten houdt in dat-voor zover betrekking op de genoemde (deel)activiteiten moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling: Paragraaf 3.3.4 Opslaan van propaan (max13m³, max 2 tanks).

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen in de vergunning uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden opgenomen. In deze vergunning worden geen aanvullende maatwerkvoorschriften opgenomen. De voorschriften uit het BARIM voldoen voor deze situatie.

V.C Lucht

V.C.1 Het kader voor de toetsing van luchtemissie

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

V.C.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

Door de uitbreiding van de verwerkingscapaciteit zou er meer stofvorming kunnen optreden. Stofvorming kan o.a. worden veroorzaakt door het zeven van compost, het versnipperen van groenafval, het rondrijden van voertuigen op het terrein bij droog weer en verwaaiing van groenafval, zwarte grond of compost bij droog weer.

V.C.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht

Conform de aanvraag zijn voor de binnen de inrichting aanwezige stoffen de volgende stuifklassen conform de NeR van toepassing:

Stuifklasse S4 (licht gevoelig voor verwaaiing en wel bevochtigbaar):

- niet houtachtig groenafval;
- uitgerijpte compost/bomenzand/(zwarte) grond;

Stuifklasse S5 (nauwelijks gevoelig voor verwaaiing):

- houtachtig groenafval;

Bij op- en overslag, het zeven van grond en andere activiteiten waar stofvorming kan optreden dienen maatregelen te worden genomen om stofontwikkeling tegen te gaan.

Mogelijke maatregelen bij opslag zijn:

- sproei-installatie;
- vastlegend (bind-)middel.

Mogelijke maatregelen bij transport, laden en lossen en zeven zijn:

- storthoogte beperken tot minder dan één meter;
- staken bij windkracht 8 of meer (> aanwezigheid windmeter);
- vooraf bevochtigen;
- nevelgordijn bij laden en lossen;
- besproeien van transportbanden;
- inlaat- en afwerpzijde van de transporteur voorzien van afscherming in de vorm van windreductieschermen of sproeiers;

- open transporteurs afschermen tegen windinvloeden d.m.v. langsschermen, dwarsschermen of halfronde overkappingen.

Mogelijke maatregelen m.b.t verkeer zijn:

- aantal verkeersactiviteiten op het terrein zo gering mogelijk houden;
- afschermen van wegen van het onverharde terrein;
- snelheid voertuigen beperken; wegen besproeien;
- voertuigen schoonspuiten en banden reinigen voor verlaten opslagterrein.

V.C.4 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht

De maatregelen die binnen de inrichting zijn genomen of nog worden genomen om stofverspreiding bij de verwerking van groenafval te voorkomen en/of reduceren zijn:

Bij de opslag:

- besproeien van de diverse terreindelen en opgeslagen stufgevoelige afvalstoffen en materialen met behulp van een sproei-installatie;
- beperking van de opslaghoogte tot 4 meter en het toepassen van keerwanden;

Bij transport, laden en lossen en bewerkingen zijn:

- storthoogte beperken tot minder dan één meter;
- staken bij windkracht 8 of meer (> aanwezigheid windmeter);
- vooraf bevochtigen;
- schoonhouden c.q. vegen van terreindelen, rijpaden e.d.;
- inpandig afzeven van de vervaardigde compost;
- sproeien tijdens het verkleinen van hout met behulp van een sproei-installatie.
- nevelgordijn bij laden en lossen;
- besproeien van transportbanden;

Maatregelen m.b.t verkeer zijn:

- aantal verkeersactiviteiten op het terrein zo gering mogelijk houden;
- afschermen van wegen van het onverharde terrein;
- snelheid voertuigen beperken; wegen besproeien;

V.C.5 Beoordeling en conclusie luchtemissietoets (NeR-toets)

Bij de beoordeling van de aanvraag is aansluiting gezocht bij de maatregelen genoemd in paragraaf 3.5.1 van de NeR "Stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen evenals opslag van stufgevoelige stoffen". Bovenstaande maatregelen overeenkomstig de NeR zijn alle reeds opgenomen in de vigerende vergunning om stofverspreiding te voorkomen. Deze maatregelen vormen een vast onderdeel van de normale bedrijfsvoering en worden afdoende geacht om hinderlijke stofvorming te voorkomen. Ten opzichte van de bestaande situatie wordt de opslaghoogte verlaagd tot 4 meter. Aanvullende maatregelen in dit kader achten wij niet noodzakelijk.

V.C.6 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Het toetsingskader voor luchtkwaliteitseisen is te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer. 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' (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 meer 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 grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxide, zwevende deeltjes, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt.

De kans op overschrijding van de grenswaarde is voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet.

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 in hoge concentraties 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 de (voorlopige) NIBM-grenswaarde 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 "best beschikbare technieken" dienen te worden voorgeschreven. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht dan is het zoeken naar aanvullende eisen of dient de vergunning in het belang van het milieu te worden geweigerd.

Bijdrage van de immissieconcentratie is groter dan 0,4 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 (hierna te noemen NNM). De bijdrage wordt bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking. Onder verkeersaantrekkende werking wordt verstaan: (de gevolgen voor het milieu van) het verkeer van en naar de inrichting dat door zijn snelheid en rij- en stopgedrag te onderscheiden is van het overige verkeer dat op deze wegen aanwezig kan zijn.

Hieruit volgt dat de gevolgen voor het milieu van het verkeer van en naar de inrichting niet aan de inrichting worden toegerekend, indien dit verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden. Dit verkeer kan dan worden geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld (ABRvS 5 december 2007, nr. 200702511/1).

Als blijkt dat deze waarde (inrichting + verkeer) groter is dan $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dan dient tevens de achtergrondconcentratiewaarde bepaald te worden en deze dient te worden opgeteld bij de hoogste vastgestelde immissieconcentratiewaarde. Vervolgens dient getoetst te worden aan de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm (tabel 1).

Dit geldt voor alle type vergunningen, dus ook voor veranderingsvergunningen dient de totale inrichting beschouwd te worden.

Stof	Norm	Grenswaarde
PM10	Jaargemiddelde concentratie	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35 dagen
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO ₂	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18 uur

Tabel 1 Grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer

De bijdrage van de immissieconcentratie is bepaald met behulp van verspreidingsberekeningen, standaardmethode 3 voor puntbronnen (conform Mrv 2006), zoals toegepast in het door KEMA vervaardigde Stack programmapakket (versie 7.0, update juni 2007) en standaardmethode 1 voor verkeersbronnen (CAR II versie 6.1.1). De resultaten zijn vastgelegd door Royal Haskoning in een rapportage, kenmerk 9S8346.01/R0004/Nijm d.d. 14 maart 2008, welke als bijlage 3 onderdeel uitmaakt van de aanvraag.

Stof	Norm	Berekende hoogste immissieconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Verkeers-aantrekkende werking [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Achtergrondconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Totaal [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Grenswaarde
PM10	Jaargemiddelde concentratie	0,07	0,04	21,53	21,60	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		15		29	35 dagen
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	0,47	0,3	20,63	21,11	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO ₂	Aantal overschrijdingen		geen		12	18 uur

Stof	Norm	Berekende hoogste immissie- concentratie [µg/m³]	Verkeers- aantrekkende werking [µg/m³]	Achtergrondconcentratie [µg/m³]	Totaal [µg/m³]	Grenswaarde
	per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m ³					

De grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden daarmee niet overschreden.

V.D Geur

V.D.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 het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek. Met behulp hiervan kan een situatie van geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.

V.D.2 Bijzondere regeling

Voor de bedrijfstak van de aanvraagster is een bijzondere regeling (BR) opgenomen in de NeR. Het betreft hier de Bijzondere Regeling (BR) voor compostering van groenafval (3.3 G2).

Met betrekking tot de groencomposteringen zijn in de BR, voor bepaalde wijzen van composteren (methode A, B, C en D) in combinatie met een composteringscapaciteit, indicatieve afstanden aangegeven waarbij wordt geacht dat hinder acceptabel is.

De reden waarom wordt afgeweken van de BR is gelegen in het feit dat de methode van composteren gecombineerd plaatsvindt (methode A en B) en daarmee afwijkend is van de methoden die in de BR worden genoemd. Vanwege dit feit en de aanzienlijke uitbreiding van de verwerkingscapaciteit van 49.000 ton naar 80.000 ton is in overleg met het bevoegd gezag een geurrapport opgesteld. Het betreft het "Geuronderzoek groencompostering Delta Milieu Groencompost te Moerdijk" opgesteld in juli 2008 door PRA Odournet bv, kenmerk DELT07E7. Het geurrapport maakt onderdeel uit van de aanvraag.

Wij kunnen instemmen met de gestelde grenswaarden zoals aangegeven in het rapport.

In onderstaande gevallen gelden de volgende waarden:

voor verspreid liggende woningen en bedrijfswoningen $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde;

voor aaneengesloten woonbebouwing $1,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde;

voor piekemissies ter plaatse van aaneengesloten woonbebouwing (indicatief) $15 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 99,99-percentielwaarde.

De inrichting is gelegen op het industrieterrein Moerdijk. Ten noorden en ten westen wordt de inrichting direct begrensd door water, respectievelijk het Hollands Diep en de Westelijke insteekhaven. Zowel in oostelijke als zuidelijke richting zijn bedrijven gelegen. De dichtstbijzijnde woningen zijn op ongeveer 2350 meter ten oosten van het bedrijf gelegen, te weten de woningen langs de sluis van de insteekhaven Rode Vaart en van Lokkergors. De dichtstbij gelegen aaneengesloten woonbebouwing is vervolgens gelegen in de kern van Moerdijk.

Als belangrijkste geurcomponenten zijn te onderscheiden:

- de aanvoer van basismateriaal;
- de opslag van basis materiaal;
- de opslag van gras;
- opentrekken van ingekuuld gras;
- verkleinen van basismateriaal;
- opzetten rillen;
- het composteringsproces met name de beginfase;
- omzetten;
- bevochtigen;
- afgraven en zeven;
- percolaatbassin;
- opslag zeefoverloop.

V.D.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen het aspect geurhinder

De aanvraagster heeft hierover in de aanvraag een uitwerking gegeven.

Het proces vindt volgens methode A of methode B zoals beschreven in de BR plaats. De opslaghoogte van de rillen zal overeenkomstig de aanvraag tot maximaal 4 meter beperkt blijven. Hiermee wordt een voldoende aërobe situatie van het composteringsproces bewerkstelligd waardoor geen onnodige geurbelasting voor de omgeving zal optreden. Inkomend groenafval met uitzondering van structuurmateriaal wordt binnen driemaal 24 uur tot basismateriaal verwerkt. Ook de samenstelling van het te composteren groenafval zal in de verhouding plaatsvinden overeenkomstig de regeling. Gras dat niet direct kan worden verwerkt, wordt afgedekt met folie of een laag houtsnippers. Percolaat silo's worden belucht om stankhinder te voorkomen.

V.D.4 Beoordeling en conclusie

Uit de verspreidingsberekeningen blijkt dat binnen de contouren berekend als 95-percentielwaarde geen woningen gelegen zijn. Binnen de contouren berekend als 98-percentielwaarde liggen geen woningen maar zijn bedrijven in de directe omgeving van de compostering gelegen. Voor wat het piekarakter van sommige bronnen geldt dat binnen de contour van 15 en $50 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 99,99-percentielwaarde geen woningen zijn gelegen.

De contour van 5 ouE/m³ als 99,99-percentielwaarde bestrijkt een groter gebied dan het rekengebied (4km) waardoor het mogelijk is dat deze contour de woningen aan de Roode Vaart schampt.

Daarmee is de maximale concentratie ter plaatse van woningen 5ouE/m³ als 99,99-percentielwaarde en kan worden voldaan aan de streefwaarde.

Uit de berekeningen kan worden geconcludeerd dat aan de voorgestelde streefwaarden kan worden voldaan daarmee leidt de aangevraagde situatie tot een aanvaardbaar hinderniveau. Wij zullen de contouren zoals opgenomen in de figuren b, c en d van het geurrapport als voorschrift aan de vergunning verbinden.

Er wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

V.E Geluid

V.E.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Moerdijk. Op grond van de Wet geluidhinder is rondom dit industrieterrein een geluidszone vastgesteld. Ingevolge artikel 8.8 Wm dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen.

Deze bijdrage is volgens het onderhavige rapport maximaal 27 dB(A) etmaalwaarde. Rekening houdend met de vergunde situatie van beide bedrijven is de aangevraagde geluidemissie lager met uitzondering van de immissiepunten 6 en 12. Op deze immissiepunten is echter nog geluidruimte aanwezig. Uitgaande van deze situatie en gezien de berekende waarden zullen de grenswaarden in acht worden genomen.

Binnen de zone liggen een aantal woningen waarvan de grenswaarde 50 dB(A) is en een aantal woningen waarvan de grenswaarde 55 dB(A) is. Inmiddels zijn in verband met een bestemmingsplanwijziging een aantal woningen opgekocht en gesloopt. Op deze immissiepunten is een verdere toetsing niet noodzakelijk. De resterende woningen moeten echter nog wel worden bezien. De bijdrage op de nog aanwezige woningen is volgens het onderhavige rapport in beide situaties maximaal 26 dB(A) etmaalwaarde. Rekening houdend met de vergunde situatie van beide bedrijven is de aangevraagde geluidemissie lager. Uitgaande van deze situatie en gezien de berekende waarden zullen de grenswaarden in acht worden genomen.

Over het algemeen kan worden gesteld dat het vergunnen van deze aanvraag gunstig is voor de geluidruimte binnen de zone. Dit is niet alleen omdat in de dagperiode minder geluidruimte wordt aangevraagd dan momenteel is vergund maar het bedrijf dat is overgenomen (Wooddistribution Europe) had ook in de avondperiode geluidruimte. In deze aanvraag is daar geen sprake meer van.

In het geluidsrapport is mede de geluidsbelasting op een controlepunt bepaald. Aangezien geen woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen binnen deze afstand liggen, is deze methode acceptabel om het geluidsniveau in de directe omgeving te bepalen en dit controlepunten in de vergunning op te nemen.

Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in 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."

Deze systematiek is nu geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking.

In hoofdstuk 4 wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai voor maximale geluidniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota industrielawaai. Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai, 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.

Verkeersaantrekkende werking

Het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting wordt door ons getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals voorgesteld door de minister van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) in de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wm" van 29 februari 1996.

V.E.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door het aanwezige materieel zoals:

- de omzetmachine;
- mobiele houtverkleiner;
- shovel;
- mobiele rupskranen;
- zeefinstallatie;
- vrachtwagens ten behoeve de aan- en afvoer.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Acoustical Measurements and Predictions op 20 augustus 2007 een akoestisch rapport, kenmerk A1156, opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

V.E.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder

Ter beperking van de optredende geluidshinder worden de volgende maatregelen en voorzieningen gehanteerd:

- de omzetmachine is gedurende circa 8 uur in de dagperiode in bedrijf;
- de gemiddelde snelheid van de voertuigen op het bedrijfsterrein;
- de trommelzeef is inpandig opgesteld;

- activiteiten welke relevant voor het geluid zijn vinden alleen in de dagperiode plaats.

V.E.4 Beoordeling en conclusie

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

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de zone niet wordt gefrustreerd en de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is genoemd. De geluidgrenswaarden zijn opgenomen in voorschrift 3.1.1.

Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning zijn in de voorschriften geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

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

Gelet op het feit dat de inrichting alleen in de dagperiode in werking is, vergunnen wij alleen in deze periode geluidruimte.

V.F Bodem

V.F.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.

V.F.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vindt als gevolg van de vergroting van de composteerplaats een nieuwe potentieel bodembedreigende activiteit plaats.

Bij de aanvraag is een bodemrisicoanalyse gevoegd. Hierin zijn van alle nieuwe bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

V.F.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:

uitbreiding van de composteerplaats vindt plaats op een vloeistofdichte vloer;

bestaande vloer wordt vloeistofkerend uitgevoerd in combinatie met een jaarlijkse grondwater monitoring;

de wasplaats/tankplaats (incl. OBAS-afscheider) is gesitueerd op een vloeistofdichte vloer.

V.F.4 De te verwachten ontwikkelingen

Op industrieterrein Moerdijk wordt door het Havenschap Moerdijk een optimalisatie nagestreefd ten aanzien van het benutten van de beschikbare locaties waarbij overslag via land naar water (visa versa) mogelijk is. In dit kader hebben Groenrecycling Moerdijk en Havenschap Moerdijk de intentie uitgesproken dat in geval elders een gelijkwaardige locatie beschikbaar komt, verplaatsing van het bedrijf aan de orde zal komen. Op dit moment is hiervoor nog geen exacte termijn aan te geven.

V.F.5 Beoordeling en conclusie

Voorwat betreft het voorzieningenniveau van het nieuwe gedeelte van de composteervloer en de wasplaats/tankplaats (incl. OBAS-afscheider) wordt als gevolg van het aanbrengen van een vloeistofdichte vloer een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

Gezien de tijdelijkheid van de inrichting op de huidige locatie en de nog aanwezige kwaliteit van het huidige voorzieningenniveau kan onder voorwaarden worden ingestemd om voor de bestaande vloer als uitgangspunt een aanvaardbaar (A*) risico te hanteren.

Daartoe is d.d. 6 december 2007 een monitoringsplan, kenmerk 04122G, opgesteld welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag. Dit plan opgesteld door Mol ingenieursbureau is aangevuld met de "Rapportage waterpasonderzoek Middenweg 57 te Moerdijk" d.d. 3 juni 2008. Ten aanzien van deze waterpasing hebben wij op 5 januari 2009 een 2^e aanvulling ontvangen, kenmerk 1430772/20603. Het ingediende voorstel is hiermee akkoord bevonden en kan onder gestelde condities uitgevoerd worden.

Voor deze bedrijfsactiviteit mag daarom het bodemrisico aanvaardbaar (A*) worden gehanteerd middels een risicobeperkend bodemonderzoek. In het "Monitor Plan" in combinatie met afdoende maatregelen is aangetoond dat signalering van onverhoopte bodembelasting in een vroeg stadium mogelijk is en herstel van de bodemkwaliteit kan worden gewaarborgd. In het Monitor Plan zijn de monitor locaties en monitor frequentie in overeenstemming met de in de NRB gegeven aanwijzingen uitgewerkt en vastgelegd. Daarnaast zijn in de bestaande voorschriften onder "Herstelplicht" (voorschriften 5.5.5 t/m 5.5.7) de mogelijkheden uitgewerkt ingeval herstel van de nulsituatie bodemkwaliteit noodzakelijk wordt geacht.

Bovendien dienen alle vloeistofdichte vloeren vergezeld te gaan van een goed gekeurd beoordelingsrapport op basis van de CUR/aanbeveling 44 ter vaststelling van de vloeistofdichtheid van de voorziening, opgesteld door een erkend ODI-inspecteur. Daarnaast dient binnen de inrichting zorgvuldig te worden omgegaan met het morsen (good housekeeping).

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

V.F.6 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.

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.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit cq. 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 zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd. Het betreft het eindsituatieonderzoek Middenweg 40 Moerdijk en het aanvullend nulsituatiebodemonderzoek Middenweg 57 Moerdijk. Deze onderzoeken van 3 juli 2007, kenmerk 110504/ZF7/1Y6/201738/001, en 23 mei 2006, kenmerk 04122F, zijn uitgevoerd door respectievelijk Arcadis en Mol ingenieursbureau en geven ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen. Met beide onderzoeken is de nulsituatie als gevolg van het veranderingsverzoek in voldoende mate vastgelegd. In verband met het verplaatsen van bodembedreigende activiteiten dienen ter plaatse van de bestaand hebbende locaties in het kader van de vigerende vergunning de eindsituatie te worden vastgelegd.

Aanvraagster zal in overeenstemming met deze vergunning een reguliere grondwatermonitoring uitvoeren. Daarom achten wij een extra tussentijds bodemonderzoek niet noodzakelijk.

V.G Afvalwater

V.G.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

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 zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Op grond van de instructieregeling moet, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Het naastgelegen terrein van het voormalige inrichting “Wooddistribution Europe” is bij de inrichting betrokken. Via een melding bij het waterschap de Brabantse Delta is dit geformaliseerd. Deze uitbreiding van de inrichting is voor het waterschap geen aanleiding geweest om over te gaan tot een inhoudelijke aanpassing van de Wvo-vergunning. Ook in het kader van de Wet milieubeheer leidt de uitbreiding niet tot een aanpassing van de voorschriften welke reeds zijn opgenomen in de vigerende Wm-vergunning.

V.G.2 Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van afvalwater, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

V.H Energie

V.H.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

De Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) is als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie. Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van de inrichting minder is dan € 25.000. Daarom zijn aan de vergunning geen voorschriften verbonden ter vermindering van het energiegebruik.

V.I Doelmatig beheer van afvalstoffen

V.I.1 Wet milieubeheer

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip “bescherming van het milieu” is de zorg voor de doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende 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 2002- 2012, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

V.I.2 Toetsing doelmatig beheer

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op aanvragen om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer.

De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in deel 1 van het LAP, het Beleidskader. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen.

V.1.3 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

De aangevraagde veranderingsvergunning brengt geen veranderingen van de aard van de activiteiten met zich mee. Het betreft alleen een vergroting van de capaciteit van het te composteren groenafval van 49.000 ton naar 80.000 ton. Een nadere toetsing in het kader van een doelmatig beheer van afvalstoffen achten wij om deze reden niet relevant. Wij verwijzen korthedshalve naar hetgeen hierover is gesteld in de vigerende revisievergunning van 17 november 2006.

V.1.4 Conclusie toetsing doelmatig beheer

Bovenstaande op het LAP gebaseerde beoordeling van het doelmatig beheer van afvalstoffen leidt niet tot een belemmering voor het verlenen van de vergunning.

V.J Externe Veiligheid

V.J.1 De gevolgen van de aangevraagde uitbreiding voor het aspect externe veiligheid

De uitbreiding betreft alleen een verhoging van de verwerkingscapaciteit van de groencompostering. Dit betekent dat alleen het potentiële brandgevaar ten gevolge van broei zou kunnen toenemen. In de aanvraag worden de maatregelen om dit te voorkomen en eventueel te bestrijden nader toegelicht. Het bij de aanvraag gevoegde bedrijfsnoodplan is in dit opzicht aanvullend. Door deze maatregelen en voorziening achten wij de externe veiligheid in voldoende mate gewaarborgd. Het voorschrijven van aanvullende voorschriften achten wij in dit verband niet noodzakelijk. Voor wat betreft de aanwezigheid van propaantank is paragraaf 3.3.4 uit het Activiteitenbesluit van toepassing.

V.K Reactie op de ingebrachte zienswijzen

V.K.1 Samenvatting zienswijzen en onze reactie daarop

De ingekomen zienswijzen namens Delta Milieu Groencompost BV , de heer A.J. Kaijser.

Omzetmachine

In de considerans van de ontwerp-beschikking , onder IV. E. 3, pagina 13 wordt het volgende beschreven:

“de omzet machine is maximaal 12 keer per jaar gedurende circa 8 uur in de dagperiode in bedrijf”
Waarschijnlijk is dit nog gebaseerd op de situatie van de Wm-vergunning uit 2006. In de onderhavige vergunningsaanvraag wordt er vanuit gegaan dat de omzetmachine 8 uur per dag in bedrijf kan zijn (zie ook paragraaf 2.3 op bladzijde 3 van het bij de aanvraag, onder bijlage 5, gevoegde akoestisch onderzoek). Verzocht wordt dit ook als zodanig op te nemen in de onderhavige beschikking.

Reactie zienswijze

Het is juist dat akoestisch gezien de omzetmachine 8 uur in de dagperiode in werking kan zijn. Hieraan hebben wij geen beperkende voorschriften verbonden.

De eerder aangehaalde tekst in de considerans onder het kopje “*IV.E.3(mu V.E.3) :De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder*” zullen wij de beperking “maximaal 12 keer per jaar” om deze reden laten vervallen.

Zienswijze achten wij gegrond

Afvalstoffen

Ten aanzien van de redactie van de tabel behorende bij voorschrift 5.1.1. wordt verzocht een aantal streepjes in de rechterkolom te wijzigen. Zoals de tabel nu is opgezet lijkt het dat alleen maar 5000 ton afvalhout onder euralcode 17.02.01 mag worden geaccepteerd, terwijl dit ook onder code 19.12.07 zou moeten kunnen.

Dit geldt ook voor de verwerkingscapaciteit van 80.000 ton, naast code 02.01.03, zijn ook de euralcodes 02.01.07, 02.03.04, 02.03.99, 02.04.01 en 20.02.01 van toepassing. Door streepjes onder 80.000 ton is de tabel gelijk duidelijk.

Reactie zienswijze.

Met de voorgestelde redactionele wijziging stemmen wij in. De tabel wordt overeenkomstig aangepast. Zienswijze achten wij gegrond.

V.L Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp- besluit

Ten opzichte van het ontwerp- besluit zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd:

- considerans onder V. E. 3, beperking “maximaal 12 keer per jaar” is komen te vervallen;
- tabel behorende bij voorschrift 5.1.1. is aangepast.

VI Conclusie

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 en zal worden voldaan aan de voor de inrichting geldende grenswaarden (zie artikel 8.8, derde lid, Wm).

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

VII Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend

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-veranderingvergunning kan worden verleend voor een periode welke aansluit bij de vigerende vergunning namelijk 10 jaar vanaf in werking treden van vergunning.

VIII Besluit

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

- de door Delta Milieu Groencompost BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het innemen, opslaan en bewerken van groenafvalstoffen tot compost of zwarte grond met een jaarlijkse verwerkingscapaciteit van 49.000 ton en het vervaardigen van 5000 ton biomassa uit te breiden met het naastgelegen perceel van de voormalige inrichting “Wooddistribution Europe” en het verhogen van de verwerkingscapaciteit van groenafval tot 80.000 ton per jaar te verlenen tot 17 november 2016;
- het plaatsen van de propaantank te beschouwen als een melding in het kader van het Activiteitenbesluit;
- 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;
- te bepalen dat de voorschriften 5.2.2a, 4.1.1, 4.3.4, 6.1.3, 11.3.4, 11.3.7, 11.3.10, 11.3.13 en 11.5.1 van de vigerende vergunning d.d. 17 november 2006, nr. 1241013, worden ingetrokken;
- tekening 405-1-AC komt te vervallen hiervoor in de plaats treedt tekening 405-MT-001;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Delta Milieu Groencompost BV, Finlandweg 19, 4538 BL Terneuzen en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Moerdijk, Postbus 4, 4760 AA Zevenbergen;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
 - het Havenschap Moerdijk, de heer J. Rentrop, Postbus 17, 4780 AA Moerdijk;
 - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
- deze beschikking bekend te maken op 10 april 2009.

's-Hertogenbosch, 3 april 2009.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk
bureauhoofd Vergunningverlening Afvalrecycling en Industriële bedrijven.

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

Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst.....	2
1 Algemeen.....	5
2 Geur.....	6
2.1 DOELVOORSCHRIFTEN.....	6
2.2 METINGEN EN CONTROLE.....	6
3 Geluid.....	7
3.1 GELUIDNORMERING $L_{AR,LT}$	7
4 Bodembescherming.....	8
4.1 ALGEMEEN.....	8
4.2 VOORZIENINGEN.....	8
4.3 BODEMBELASTINGONDERZOEKEN.....	8
<i>RISICOBEPERKEND ONDERZOEK (MONITORING)</i>	8
5 Afvalstoffen.....	10
<i>VERGUNDE CAPACITEIT</i>	10
6 Groencompostering.....	11
6.1 DE COMPOSTERING.....	11
Bijlagen.....	12

Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, PGS, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Bedrijfsriolering	Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.
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 <i>potentieel</i> bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.)
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.
Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB	Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).
Compost	Product dat geheel of grotendeels bestaat uit één of meer organische afvalstoffen die met behulp van micro-organismen zijn afgebroken en omgezet tot een zodanig stabiel eindproduct dat daarin alleen nog langzame afbraak van humeuze verbindingen plaatsvindt.
Eural	Europese afvalstoffenlijst
Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch, telefax 073-6812844, telefoon 073-6812812, buiten kantooruren bereikbaar via de milieuklachtentelefoon: 073-6812821.

Groenafval	<p>Organisch plantaardig afval dat vrijkomt bij de aanleg en onderhoud van openbaar groen, bos- en natuurterreinen en al het afval dat hiermee te vergelijken is, zoals grof tuinafval, berm- en slootmaaisel, afval van hoveniersbedrijven, agrarisch afval en afval dat vrijkomt bij de aanleg en onderhoud van terreinen van instellingen en bedrijven. Groenafval bestaat voornamelijk uit blad, grasachtig materiaal, loof en snoeihout.</p> <p>Er kan onderscheid worden gemaakt in grof en fijn groenafval. Grof groenafval is groenafval dat voornamelijk bestaat uit droge componenten zoals snoeihout, bomen, struiken, boomstammen en coniferen.</p> <p>Fijn groenafval is groenafval dat voornamelijk bestaat uit de natte componenten zoals blad, schoffelveul en gras.</p>
Indirecte lozingen	Lozingen via een werk op het werk van een ander.
Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfs toestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.
NEN-EN 1825-1	Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole
NEN-EN 1825-2	Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud
NEN-EN	Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven en te verkrijgen normbladen (www.nen.nl).
NeR	Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht.
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door InfoMil (www.infomil.nl).
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

Protocol	Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.
Riolering	Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.
Risico	Individueel Risico: de kans per jaar dat een persoon dodelijk wordt getroffen door een ongeval, indien hij zich onbeschermd permanent op een bepaalde plaats zou bevinden. Groeps Risico: de kans per jaar dat in één keer een groep van bepaalde grootte dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval.
Verwerken	In geval van afvalstoffen: Het nuttig toepassen of verwijderen van afvalstoffen, alsmede de handelingen die daartoe leiden.
Vloestofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
Vloestofkerende 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.

1 Algemeen

- 1.1.1 Indien er voorzover hierna niet anders is bepaald gelden de voorschriften verbonden aan de revisievergunning d.d. 17 november 2006, kenmerk 1241013, ook voor de aangevraagde veranderingen.

2 Geur

2.1 Doelvoorschriften

2.1.1 De geurimmissie vanwege de inrichting mag voor aaneengesloten bebouwing $1,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, bepaald als uurgemiddelde concentratie, op de in bijlage II "Geurimmissiepunten" aangegeven contouren, niet meer dan 2 procent van de tijd (98-percentiel) overschrijden.

2.1.2 De geurimmissie vanwege de inrichting mag voor verspreidliggende bebouwing $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, bepaald als uurgemiddelde concentratie, op de in bijlage II "Geurimmissiepunten" aangegeven contouren, niet meer dan 2 procent van de tijd (98-percentiel) overschrijden.

2.2 Metingen en controle

2.2.1 Geuremissiemetingen en verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd conform de NeR. De bijbehorende geurconcentratiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). Resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in odour units. Het meetplan moet worden voorgelegd aan Gedeputeerde Staten.

3 Geluid

3.1 Geluidnormering $L_{A,r,LT}$

3.1.1 Op de immissiepunten die zijn aangegeven in de bijlage “Geluidimmissiepunten”, mogen de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden.

Immissiepunt	Omschrijving	$L_{A,r,LT}$ per periode in dB(A)
		Dag (07.00 - 19.00 u)
1	Zone Noordschans	18
7	Zone Zevenbergen	18
13	Zone Strijensas	27
15	Woningen Sluisweg	26
22	Koekoekendijk 7/8	26
31	Controlepunt	56

3.1.2 Akoestische signaleringen dienen zodanig te zijn afgesteld dat er geen bijdrage is aan de in voorschrift 3.1.1 opgenomen waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$). Deze beperking geldt niet voor akoestische signaleringen bij alarmering indien sprake is van een calamiteit.

4 Bodembescherming

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Het bodemrisico van de in paragraaf 10 van de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteit(en), het verwerken van groenafval tot compost, moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Indien bodemrisicocategorie categorie A niet haalbaar blijkt, kan, mits vooraf hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten, volstaan worden met het voldoen aan bodemrisicocategorie A*.

4.2 Voorzieningen

- 4.2.1 Voor de navolgende activiteit dient een vloeistofdichte voorzieningen te zijn gerealiseerd:
- a. uitbreiding vloer ten behoeve van het composteringsproces, overeenkomstig tekening 405-1 MT-001 van de aanvraag;
- 4.2.2 Uiterlijk vóór 1 mei 2009 dienen ter plaatse van de navolgende activiteiten vloeistofkerende voorzieningen te zijn gerealiseerd:
- a. bestaande gedeelte van de composteringsvloer overeenkomstig tekening;
 - b. nieuw betrokken gedeelte van de inrichting;

4.3 Bodembelastingonderzoeken

Risicobeperkend onderzoek (monitoring)

- 4.3.1 Uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient het monitoringssysteem in combinatie met een plan van aanpak zorgplichtsanering, zoals beschreven in de bij deze vergunning behorende aanvraag, te zijn gerealiseerd. Monitoring dient plaats te vinden overeenkomstig het door Gedeputeerde Staten goedgekeurde monitoringprogramma.
- 4.3.2 Uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient ter plaatse van het composteerdgedeelte (vloeistofkerend uitgevoerd zie ook bijlage 7 en 8 van de aanvraag) een toereikend monitoringssysteem in combinatie met een plan van aanpak zorgplichtsanering te zijn gerealiseerd en dient te zijn begonnen met monitoren.
- 4.3.3 Het monitoringssysteem en het monitoringprogramma dienen ten minste te voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in hoofdstuk 4 van “B02 Monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten” van de NRB.
- 4.3.4 Beheer en exploitatie van het monitoringssysteem dienen plaats te vinden overeenkomstig hoofdstuk 6 van “B02 Monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten” van de NRB.
- 4.3.5 Monitoringsresultaten dienen jaarlijks na elke monitoringsronde te worden gerapporteerd aan Gedeputeerde Staten. De eerste resultaten dienen binnen 3 maanden na het in werking treden van de vergunning aan Gedeputeerde Staten te worden gerapporteerd.

4.3.6 Indien de meetresultaten daar aanleiding toe geven kunnen Gedeputeerde Staten eisen dat het monitoringssysteem of het monitoringprogramma wordt aangepast. Binnen 2 maanden na een schriftelijke aanwijzing dient het monitoringssysteem te zijn gewijzigd respectievelijk dient monitoring plaats te vinden overeenkomstig de aanwijzing.

5 Afvalstoffen

Vergunde capaciteit

- 5.1.1 In de inrichting mag maximaal 80.000 ton groenafval per kalenderjaar worden geaccepteerd en verwerkt. De maximale opslag voor gras, snoeihout en biomassa bedragen respectievelijk 1440 ton, 1500 ton en 1500 ton. Voor de overige deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Eural-code	Max. te accepteren [ton/jaar]
afvalhout	17.02.01	5000
	19.12.07	
Afval van plantaardig weefsel afkomstig van de landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij	02.01.03	80.000 totaal
Afval van de bosbouw	02.01.07	
Afval van tabak	02.03.04	
Bleekaaarde	02.03.99	
Afval van suikerverwerking	02.04.01	
Biologisch afbreekbaar tuin-en plantsoenafval	20.02.01	

6 Groencompostering

6.1 De compostering

- 6.1.1 De hoogte van iedere stapel (snoeihout) mag niet meer bedragen dan 4 meter boven maaiveld.
- 6.1.2 De maximale hoogte van de composteringshopen mag maximaal 4 meter boven maaiveld bedragen.
- 6.1.3 De opslag van het (verkleinde) materiaal, van de grove houtfractie, mag niet hoger reiken dan 4 meter boven maaiveld.

Bijlagen

Bijlage 1 Geluidimmisiepunten

Bijlage 2 Geurcontouren

Bijlage 3 Grondwatermonitoring

Hierbij een overzicht onze tussentijdse beoordelingen met tot slot onze uiteindelijke conclusie

Beoordeling voorstel grondwatermonitoring Groencompostering Moerdijk, Middenweg 57 te Moerdijk d.d. 22 november 2007.

Beoordeeld is het ingediende het voorstel 'Monitoringsvoorstel Middenweg 57 te Moerdijk', d.d. 15 november 2007 opgesteld door Ingenieursbureau Mol. In periode oktober-november 2007 zijn diverse zaken per e-mail afgestemd tussen bureau Milieumetingen (de heer Van Velthuisen) en Ingenieursbureau Mol (de heer Roos).

De voorgestelde werkzaamheden bestaan uit:

- bepaling definitieve grondwaterstromingsrichting (waterpassen);
- aanpassing monitoringssysteem op basis van de waterpasgegevens;
- opstarten grondwatermonitoring.

Bepaling definitieve grondwaterstromingsrichting (waterpassen). In het verleden zijn diverse grondwatermonitoringsrondes uitgevoerd (2002 t/m 2006); hierbij is een noord-noordwestelijk grondwaterstromingsrichting aangehouden.

De rapportages van deze grondwatermonitoringsrondes zijn nog niet bekend bij het bevoegd gezag (vergunningverlener/Bureau Milieumetingen). Ook de resultaten van de uitgevoerde herbemonstering van peilbuis 3 (projectnummer 04122D-07) d.d. 26 juni 2006 zijn nog niet bekend.

Aanpassing monitoringssysteem op basis van de waterpasgegevens In het reeds aanwezige monitoringssysteem zijn nu 5 peilbuizen opgenomen, aan elke zijde van de composteerplaats in elk geval één peilbuis; het systeem zal worden uitgebreid op basis van de waterpasgegevens.

In de NRB wordt aangegeven dat de afstand tussen de onderlinge peilbuizen maximaal 20 meter mag zijn (deel B1, NRB 2001); bij het voorstel voor aanpassing van het monitoringssysteem dient hiermee rekening te worden gehouden; het voorstel dient in elk geval te zijn voorzien van een tekening op schaal.

Opstarten grondwatermonitoring

In het voorstel is het volgende grondwateranalysepakket voorgesteld:

- microparameters: NEN5740-grondwaterpakket 2/2
- macroparameters: CZV, ammonium en nitraat

Binnen de provincie Noord-Brabant wordt voor het monitoren van composteerinrichtingen het volgende analysepakket aangehouden:

- microparameters: NEN5740-grondwaterpakket;
- macroparameters: fosfaat, chloride, CZV, N-Kjeldahl en sulfaat.

Bovenstaand analysepakket komt m.b.t. de macroparameters ook overeen met de macroparameters uit het nulsituatie onderzoek uit 2006. Waarom door het adviesbureau een ander, afwijkend grondwateranalysepakket m.b.t. de macroparameters is voorgesteld is niet duidelijk en niet correct.

Overwogen kan worden om m.b.t. het NEN-pakket direct aan te sluiten bij het nieuwe NEN5740-grondwaterpakket, dat vermoedelijk in per 1 januari 2008 van kracht zal worden.

Algemeen:

Voor het uitvoeren van bodemonderzoeken moeten onderzoeksbureaus vanaf 1 juli 2007 beschikken over een erkenning in het kader van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer van de ministeries van VROM en V&W (Kwalibo). Het onderzoeksbureau moet gecertificeerd zijn conform BRL SIKB 2000 of geaccrediteerd zijn conform AS 2000. Laboratoriumwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd conform AS3000 (grond per 1 juli 2007, grondwater per 1 januari 2008). Indien na 1 juli 2007 werkzaamheden zijn uitgevoerd door niet erkende bureaus/laboratoria, mag het bevoegde gezag stukken/rapporten niet in behandeling nemen. Ook Bureau Milieumetingen is verplicht bij het beoordelen van rapporten zich hieraan te houden.

Beoordeling "Aangepast voorstel grondwatermonitoring Groencompostering Moerdijk, Middenweg 57 te Moerdijk" d.d. 8 januari 2008.

Beoordeeld is het tweede voorstel 'Monitoringsvoorstel Middenweg 57 te Moerdijk', d.d. 6 december 2007 opgesteld door Ingenieursbureau Mol.

In het tweede voorstel zijn alle opmerkingen op het voorstel van 15 november 2007 (zie beoordeling in memovorm met nr. 2007-5293-B-B d.d. 22 november 2007) opgenomen en zijn de aanpassingen doorgevoerd. Met de voorgestelde grondwatermonitoringswerkzaamheden wordt ingestemd.

Op de tekening zijn nu de nieuwe plaatsen peilbuizen opgenomen, waarbij voorlopig is uitgegaan van een noord-noordwestelijke grondwaterstromingsrichting. Deze grondwaterstromingsrichting dient middels waterpassing nog wel te worden bevestigd (eerste fase uitvoering grondwatermonitoring). Het lijkt erop dat de schaalverdeling op de bijgevoegde tekening niet correct is. Op basis van de waterpasgegevens zal de definitieve invulling van de locaties van de nieuwe peilbuizen worden vastgesteld (tekening met correcte schaalverdeling).

Beoordeling “Aangepaste waterpassing en voorstel grondwatermonitoringslijn Delta Milieu Groencompost BV, Middenweg 57 te Moerdijk” d.d. 16 januari 2008.

Beoordeeld is de in briefvorm ingediende definitieve rapportage van het waterpasonderzoek ‘Rapportage waterpasonderzoek (3) Middenweg 57 te Moerdijk’, d.d. 24 december 2008 opgesteld door MOL Ingenieursbureau.

Als bijlage B is opgenomen een nieuw voorstel voor de aan te leggen grondwatermonitoringslijn op het bedrijfsterrein van Delta Milieu Groencompost BV.

Algemeen

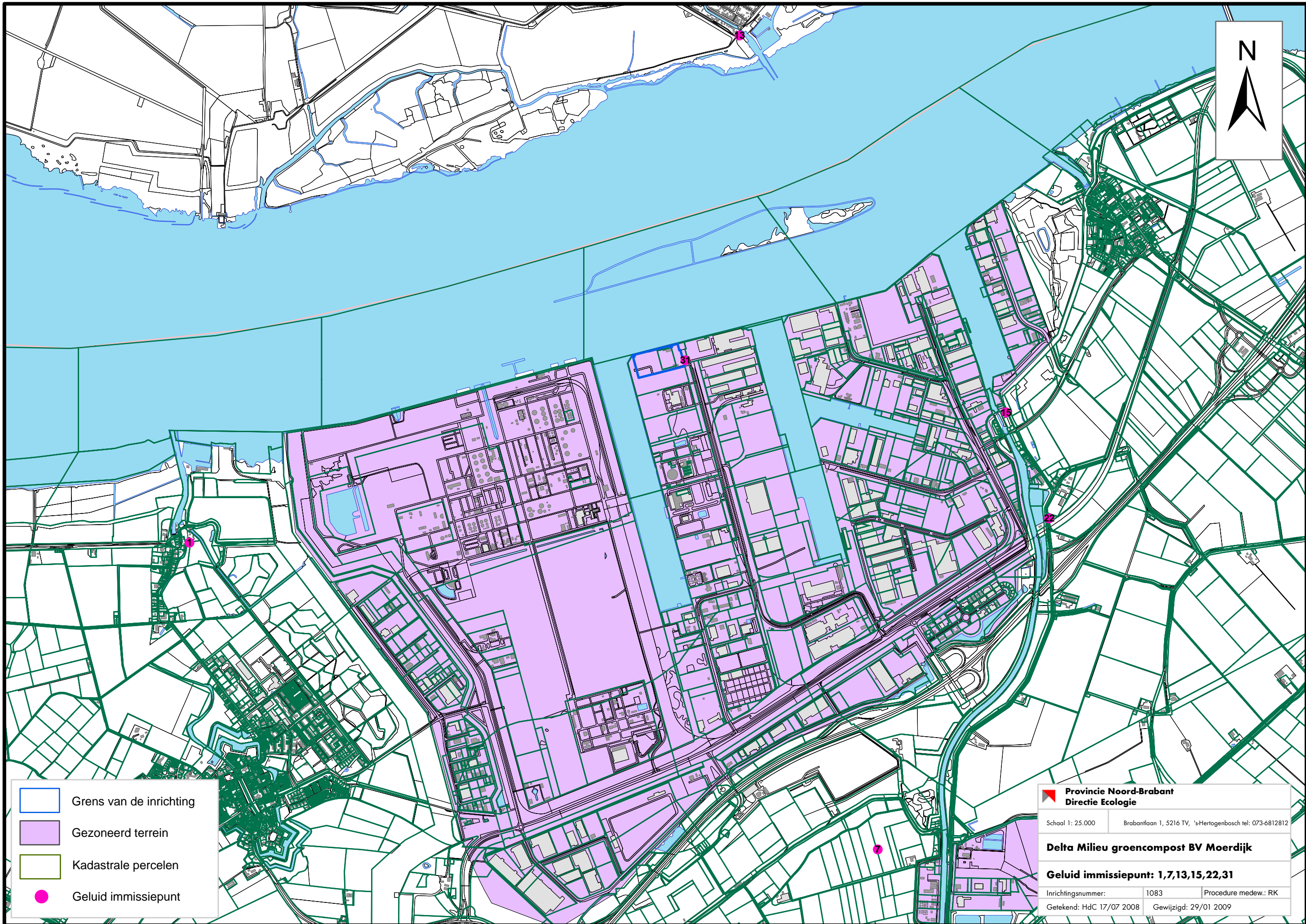
Voor het vaststellen van de grondwaterstromingsrichting diende nog een waterpassing te worden uitgevoerd.





Op basis van deze resultaten zal invulling worden gegeven aan de aan te leggen grondwatermonitoringslijn.


Met de overige, algemene werkzaamheden en uitgangspunten voor uitvoering van de grondwatermonitoring zoals beschreven in het voorstel ‘Monitoringsvoorstel Middenweg 57 te Moerdijk’, d.d. 6 december 2007 opgesteld door MOL Ingenieursbureau, is in 2008 al ingestemd.

Conclusie

Met de ingediende rapportage van het waterpasonderzoek en het voorstel voor de grondwatermonitoringslijn wordt ingestemd.



-  Grens van de inrichting
-  Gezoneerd terrein
-  Kadastrale percelen
-  Geluid immissiepunt

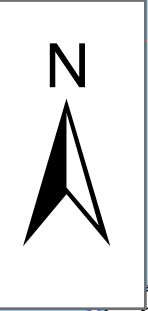
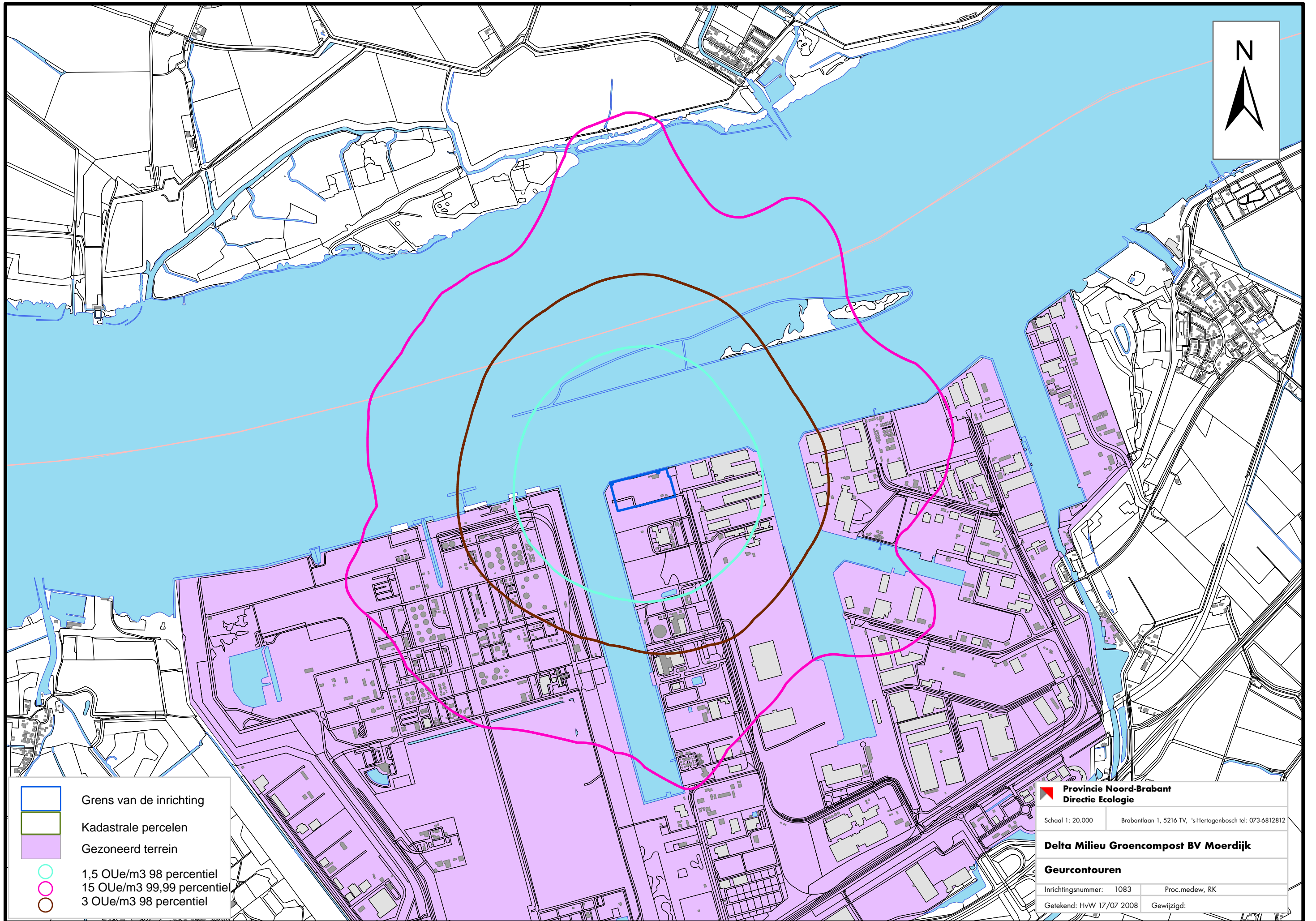
 **Provincie Noord-Brabant**
Directie Ecologie

Schaal 1: 25.000 Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812

Delta Milieu groencompost BV Moerdijk

Geluid immissiepunt: 1,7,13,15,22,31

Inrichtingsnummer:	1083	Procedure medew.: RK
Getekend: HdC 17/07 2008	Gewijzigd: 29/01 2009	



- Grens van de inrichting
- Kadastrale percelen
- Gezoneerd terrein
- 1,5 OUE/m³ 98 percentiel
- 15 OUE/m³ 99,99 percentiel
- 3 OUE/m³ 98 percentiel

Provincie Noord-Brabant
 Directie Ecologie

Schaal 1: 20.000 Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812

Delta Milieu Groencompost BV Moerdijk

Geurcontouren

Inrichtingsnummer: 1083 Proc.medew, RK

Getekend: HwW 17/07 2008 Gewijzigd: