

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 26 augustus 2010 bij hen ingekomen aanvraag van Omya Netherlands BV aan de Middenweg 47 te Moerdijk, om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het veranderen van een inrichting bestemd voor de productie en op- en overslag van kalkproducten in de vorm van slurry met een capaciteit van 1.500.000 ton per jaar

Beschikking

Omya Netherlands BV
Middenweg 47
4782 PM MOERDIJK

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

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

2391627

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 26 augustus 2010 hebben wij een aanvraag van Omya Netherlands BV ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen en in werking hebben van een inrichting (Wm, art. 8.1, lid 2 juncto lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Middenweg 47 te Moerdijk, kadastraal bekend gemeente Klundert, sectie C, nummers 2103 en 1981 (ged.)

De vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd.

De aanvraag voorziet in:

- toename van 12.000 ton opgeslagen ongebluste kalk;
- een toename van 25 zeeschepen dat de locatie bezoekt per jaar;
- de bouw en ingebruikname van een installatie voor het lossen en opslaan van ongebluste kalk en het transport over de locatie naar een tussenopslag en productieopslag;
- uitbreiding van de kade met een extra steiger.

Op grond van categorie 11.3 lid a bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

De aanleiding voor het indienen van de aanvraag is een uitbreiding van losfaciliteiten voor zeeschepen waardoor transport van ongebluste kalk middels vrachtauto's niet meer nodig is.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting ligt op industrieterrein Moerdijk. De dichtstbijgelegen woning van derden ligt op een afstand van 1.200 meter van de grens van inrichting.

1.4 Het bestemmingsplan

Wij wijzen erop dat afgifte van de gevraagde Wm-vergunning niet betekent dat wij ook planologisch instemmen.

1.5 Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de volgende vergunningen verleend:

- 03-12-2002 een revisievergunning voor de opslag en productie van kalkslurry;
- 17-02-2004 een veranderingsvergunning voor de ontvangst van CO₂;
- 07-09-2004 art. 8.24 Wm aanpassing voorschriften;
- 16-12-2005 gedeeltelijke intrekking art. 8.26 Wm.

Tevens hebben wij van de aanvrager de volgende meldingen ex artikel 8.19 Wm ontvangen en geaccepteerd:

- 13-08-2003 uitbreiding syntec;
- 21-10-2003 leidingbruggen van SNB naar Omya;
- 20-01-2004 verplaatsen PGS opslag;
- 25-01-2005 aanpassing toegangsweg;
- 21-02-2005 kade 2 en leidingbruggen;
- 25-01-2007 Washing house;
- 15-02-2007 Luboil leverantie;
- 20-02-2007 biocide tankstation kade;
- 05-08-2008 IBC storage;
- 11-12-2008 2^e ringleiding biocide.

Abusievelijk is in onderhavige aanvraag vermeld dat Omya Netherlands BV een vergunning heeft voor de productie van 1.500.000 ton kalkslurry per jaar. Echter in de aanvraag voor de revisievergunning bij ons ingekomen op 3 mei 2002 wordt een productiecapaciteit aangevraagd voor 2.000.000 ton kalkslurry per jaar. Wij hebben deze productiecapaciteit vergund bij beschikking van 3-12-2002.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 26 augustus 2010 ontvangen en is op 3 september 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Moerdijk;
- de Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland.

Op 23 september 2010 hebben wij van de aanvrager een aanvulling als wijziging op de aanvraag ontvangen. De aanvulling /wijziging betreft een nieuw volledig akoestisch rapport.

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Waterwet-vergunning

Algemeen

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

Aanvraagster heeft bij ons op 26 augustus 2010 een aanvraag om een Wm-vergunning en een aanvraag om een Waterwet-vergunning ingediend. Deze laatste aanvraag hebben wij op 3 september 2010 verzonden aan Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland.

Op 12 oktober 2010 heeft aanvraagster de aanvraag om een vergunning in het kader van de Waterwet ingetrokken. Reden voor het intrekken is het feit dat er volgens Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland als gevolg van de verandering van de inrichting geen risico voor verontreiniging van het oppervlaktewater aanwezig is en er derhalve geen vergunning nodig is.

3 Bekendmaking ontwerp-beschikking

3.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en de bijbehorende stukken zijn gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op vrijdag 12 november 2010. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen vanaf 15 november 2010 tot en met 27 december 2010 in het gemeentehuis, bij het Gemeentelijk Informatie Centrum, Pastoor van Kessel 15 in de kern van Zevenbergen, maandag tot en met donderdag van 08.30 uur- 17.00 uur, vrijdagmorgen van 08.30 uur tot 12.00 uur, alsmede donderdagavond van 18.00 uur tot 20.00 uur.

Adviezen en zienswijzen

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

4 Toetsingskaders

4.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer

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

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

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

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Inrichtingen- en 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:

- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB).

4.2 Algemene maatregelen van bestuur

In Algemene maatregelen van bestuur (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.

Wanneer activiteiten van de inrichting zijn genoemd in bijlage 1 van het activiteitenbesluit geldt op basis daarvan vergunningplicht. Op type C inrichtingen zijn bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit 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 aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Besluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

Voor de nu gevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover betrekking op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan paragraaf 3.1.3 (Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening) uit het Activiteitenbesluit.

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 Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

4.3 Milieuzorg

Uit de aanvraag blijkt dat aanvraagster beschikt over een gecertificeerd DIN-EN-ISO 14001:2005 milieumanagementzorgsysteem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

De beschreven maatregelen voldoen aan de eisen die wij daaraan dienen te stellen. Daarom zullen wij in deze vergunning aansluiten bij de reeds gerealiseerde en beschreven maatregelen.

5 Afvalwater

5.1 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 niet Waterwet-vergunningplichtig. Vanuit de verandering van de inrichting komen behoudens mogelijk verontreinigd hemelwater op de kade geen afvalwaterstromen vrij. Dit hemelwater wordt geloosd op het oppervlaktewater van de insteekhaven. Hiervoor is door aanvraagster bij Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland een vergunning aangevraagd in het kader van de Waterwet. Op 12 oktober 2010 heeft aanvraagster de aanvraag om een vergunning ingevolge de Waterwet ingetrokken, daar er als gevolg van de verandering van de inrichting geen risico is voor verontreiniging van het oppervlaktewater.

6 Externe veiligheid

6.1 Het kader voor externe veiligheid

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 Omya wordt ongebluste kalk getransporteerd en opgeslagen. Ongebluste kalk is in het kader van de ADR /RID geen gevaarlijke stof die voor het transport een speciale aanduiding nodig heeft. Ongebluste kalk kent in elke vorm risico's bij het gebruik, het reageert onder ontwikkeling van warmte met water. De installaties zijn daarom zodanig ontworpen dat contact met water is uitgesloten. Het opnemen van aanvullende voorschriften ten aanzien van het aspect externe veiligheid is derhalve niet noodzakelijk.

7 Geluid

7.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden uit de ‘Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening’ d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk: “Zolang een gemeente nog geen beleid voor industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen. De (geactualiseerde) tekst van die circulaire omtrent dit onderwerp is opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.”

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het bedrijf is gelegen op het gezoneerde industrieterrein “Moerdijk”. Hierbij moet worden gekeken naar de geluidsbijdrage van het bedrijf op de zonegrens. Middels een wijziging van het bestemmingsplan is de zone aangepast. De geluidimmissie op de zone is volgens het onderhavige rapport maximaal 34 dB(A) etmaalwaarde. De berekende geluidsbelasting op de zonebewakingspunten is van dien aard dat met het verlenen van de aanvraag de betreffende grenswaarden in acht worden genomen aangezien op de zone nog voldoende geluidruimte aanwezig is.

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. De geluidimmissie op deze woningen is volgens het onderhavige rapport maximaal 36 resp. 34 dB(A) etmaalwaarde. Op 1 woning is vrijwel geen geluidruimte meer. De berekende geluidsbelastingen op de woningen zijn echter van dien aard dat, rekening houdend met de vigerende situatie, met het verlenen van de aanvraag de betreffende grenswaarden in acht worden genomen.

In verband met een bestemmingsplanwijziging zijn meerdere woninglocaties wegbestemd.

Op deze immissiepunten is een verdere toetsing niet noodzakelijk. Een groot aantal woningen op deze locaties zijn inmiddels opgekocht en gesloopt. De resterende woningen moeten echter nog wel worden gezien op grond van de Wet milieubeheer. De geluidimmissie op de nog aanwezige (wegbestemde) woningen is volgens het onderhavige rapport maximaal 40 dB(A) etmaalwaarde. De geluidbelasting is zodanig dat gezien de ligging ten opzichte van het industrieterrein geen hinder zal optreden als gevolg van de geluidimmissie veroorzaakt door de aangevraagde verandering.

maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus van de inrichting toetsen wij, gelet op het voorgaande, aan de tekst in hoofdstuk 4 van de Handreiking. De tekst in hoofdstuk 4 geeft geen duidelijkheid over de precieze grenswaarden bij maximale geluidniveaus, daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals deze in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen. Hierin wordt aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt dienen te blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Incidentele bedrijfssituatie

Naast de representatieve bedrijfssituatie zullen minder dan 12x per jaar ook in de nachtperiode losactiviteiten plaatsvinden. Aangezien slechts de representatieve bedrijfssituatie hoeft te worden getoetst aan de zonegrenswaarden, moet uitsluitend worden beoordeeld of deze incidentele situatie hinder zal opleveren. Gezien de berekende waarden zal dit naar onze mening niet leiden tot onoverkomelijke hinder.

Verkeersaantrekkende werking

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat het verkeer op de openbare weg op of buiten het gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de aangevraagde verandering optreedt, wordt vooral veroorzaakt door:

- de generator van het te lossen schip;
- de belading van de silo's;
- transportbanden;
- het storten van grondstoffen in de trechter.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft LBP SIGHT in opdracht van aanvraagster op 30 juni 2010 en aangevuld op 21 september 2010 een akoestisch rapport opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

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 de voorschriften 1.2.1, 1.2.2 en 1.3.1.

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.

7.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen zijn:

- met de beschreven losmethodiek worden grote valhoogtes vermeden;
- sterk geluidemitterende onderdelen in de installatie (overstortpunten) zijn ondergebracht in een behuizing.

7.4 Conclusie

Wij hebben het aspect geluid beoordeeld. Omdat de akoestische situatie van de gehele inrichting in beeld is gebracht, er een incidentele bedrijfssituatie is bijgekomen en de zone is gewijzigd trekken wij de paragraaf geluid uit de vigerende beschikking in en vervangen deze door een nieuwe paragraaf geluid. Gelet op de gewijzigde zone zijn ook de beoordelingspunten aangepast. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot het aspect geluid wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

8 Lucht

8.1 Het kader voor de toetsing van luchtmissie

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

Stof (NeR hoofdstuk 3.8)

De Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) is van toepassing omdat er sprake is van op-, overslag en bewerking van stuifgevoelige stoffen zoals onder andere grond en bouwstoffen. Voor deze activiteiten is in de NeR hoofdstuk 3.8 opgenomen): Stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen evenals opslag van stuifgevoelige stoffen. Uitgaande van de stuifgevoeligheid wordt in de NeR een indeling in klassen gemaakt voor stuifgevoelige producten. Op grond van de klassenindeling worden eisen gesteld aan de op-, overslag en bewerking van deze stoffen.

De op-, overgeslagen en bewerkte bouwstoffen binnen de inrichting vallen onder de volgende stuifklassen:

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

8.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

De gevolgen van de aangevraagde activiteit op het milieuaspect lucht betreft de op- en overslag en het transport van ongebluste kalk middels transportbanden en opslag in (tussen)silo's waarbij mogelijk stof kan vrij komen.

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

De volgende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen om mogelijke stofemissies te beperken of te voorkomen.

- Gesloten transportsysteem aan boord van het schip.
- Gesloten luiken op het schip.
- Gesloten trechter en aansluiting transportband van schip met trechter is een passende flexibele aansluiting.
- Gehele installatie wordt op onderdruk gehouden met een afzuigunit die is aangesloten op een filter.
- Verdringingslucht bij het vullen van de silo's wordt met een filter afgevoerd met een capaciteit van 5mg/Nm³ lucht.

8.4 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Toetsingskader

Het toetsingskader voor luchtkwaliteitseisen is te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wm. De regelgeving is uitgewerkt in een Algemene maatregel van bestuur (AMvB) en enkele Ministeriële Regelingen nl.:

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

De regelgeving kent een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht, aangezien deze "niet in betekende 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 betekende mate' (luchtkwaliteitseisen) zijn bepaalde categorieën als "niet in betekende mate" aangemerkt. Deze categorieën zijn opgenomen in de Ministeriële Regeling "Niet in betekende 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.

Eerst dient inzichtelijk te worden gemaakt wat de bijdrage is van de immissieconcentratie vanwege de inrichting. Deze dient bepaald te worden door een Nieuw Nationaal Modelberekening.

De bijdrage wordt bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de "verkeersaantrekkende werking".

Inzichtelijk is gemaakt wat de bijdrage is aan de immissieconcentratie. Deze is bepaald met een Nieuw Nationaal Modelberekening. De bijdrage is bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de "verkeersaantrekkende werking".

De resultaten zijn beschreven in het rapport "Toetsing Wet Luchtkwaliteit Omya Netherlands BV" opgesteld door Buro Blauw BV (BL.2009.4619.01 derde versie, 15 juni 2009, Wageningen) welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag.

De hoogste bijdragen aan de immissieconcentratie fijn stof buiten de grens van de inrichting op het punt A, zoals aangegeven in figuur 2 van het bij de aanvraag gevoegde luchtkwaliteitsonderzoek, als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking bedraagt 0,4 µg/m³. De achtergrondconcentratie bedraagt 19,5 µg/m³. De totale immissieconcentratie bedraagt 19,9 µg/m³ (inclusief zeezoutcorrectie).

De hoogste bijdragen aan de immissieconcentratie stikstofdioxide buiten de grens van de inrichting op het punt A, zoals aangegeven in figuur 2 van het bij de aanvraag gevoegde luchtkwaliteitsonderzoek, als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking bedraagt 1,2 µg/m³. De achtergrondconcentratie bedraagt 21,0 µg/m³. De totale immissieconcentratie bedraagt 22,2 µg/m³.

Omdat de bijdrage als gevolg van de inrichting (bedrijfsmatige activiteiten en verkeersaantrekkende werking) minder bedraagt dan 1,2 µg/m³ wordt dit beschouwd als NIBM en hoeft geen verdere toetsing meer plaats te vinden. Overigens vindt op punt A geen significante blootstelling plaats.

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

8.5 Conclusie

Wij hebben het aspect lucht beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT. De Wet luchtkwaliteit staat vergunningverlening niet in de weg.

9 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.

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

10 Besluit

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

- de door Omya Netherlands BV Middenweg 47, Moerdijk aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het veranderen van een inrichting bestemd voor de productie en op- en overslag van kalkproducten in de vorm van slurry met een capaciteit van 2.000.000 ton per jaar te verlenen;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- paragraaf 3 van de vigerende vergunning van 3 december 2002 in te trekken en te vervangen door paragraaf 1 van deze vergunning;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Omya Netherlands BV, Middenweg 47, 4782 PM Moerdijk en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Moerdijk, Postbus 4, 4760 AA Zevenbergen;
 - de Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland, Postbus 556, 3000 AN Rotterdam;
 - de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
 - 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 28 januari 2011.

's-Hertogenbosch, 21 januari 2011.

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

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	Geluid en trillingen	14
1.1	Algemeen	14
1.2	Representatieve bedrijfssituatie.....	14
1.3	Incidentele situaties.....	14
2	Lucht	16
2.1	Lossen, transport en opslaan van ongebluste kalk.....	16

Bijlage 1: begrippen

Bijlage 2: geluidimmissiepunten

1 Geluid en trillingen

1.1 Algemeen

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

Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de losinstallatie moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat deze geluidbronnen aan het geprognosticeerde bronsterkte voldoen. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan ons worden gerapporteerd.

1.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 1.2.1 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:

Beoordelingspunt	Beoordelings hoogte [m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
N02 zonepunt 2 Klundert	5	21	21	15
N12 zonepunt 12 Moerdijk ZW	5	27	26	18
N17 zonepunt 17 Strijensas	5	27	27	20
W24 Dikkendijk 2	5	23	23	17
W47 Koekoekendijk 10	5	29	29	21

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 2 immissiepunten.

- 1.2.2 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 de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelings hoogte [m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
Woningen van derden buiten het gezoneerde industrieterrein	5	70	65	60

1.3 Incidentele situaties

- 1.3.1 In afwijking van het gestelde in voorschrift 1.2.1 mag 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, inclusief de losactiviteiten in de nachtperiode, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelings	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]
------------------	--------------	------------------------	------------------------	------------------------

	hoogte [m]	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
N02 zonepunt 2 Klundert	5	21	21	19
N12 zonepunt 12 Moerdijk ZW	5	27	26	24
N17 zonepunt 17 Strijensas	5	27	27	25
W24 Dikkendijk 2	5	23	23	20
W47 Koekoekendijk 10	5	29	29	27

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 2 immissiepunten.

- 1.3.2 De in voorschrift 1.3.1 genoemde activiteit(en) mogen per jaar maximaal 12 keer plaatsvinden, waarbij de losactiviteit(en) in de nachtperiode maximaal 4 uur per keer mogen duren.
- 1.3.3 Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 1.3.1 dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- de datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden;
 - de begin- en eindtijd van deze activiteit(en);
 - eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

2 Lucht

2.1 Lossen, transport en opslaan van ongebluste kalk

- 2.1.1 Handelingen met stoffen die leiden tot een visueel waarneembare stofverspreiding over een afstand van meer dan 2 meter van de bron mogen niet worden uitgevoerd.
- 2.1.2 Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.
- 2.1.3 Opslagsilo's en storttrechters voor de opslag en transport van stuifgevoelige stoffen moeten, behoudens tijdens het vullen of legen, gesloten zijn.
- 2.1.4 Gedurende het aan- en afvoeren van stuifgevoelige stoffen naar en vanuit een opslagruimte moeten zodanige maatregelen zijn getroffen dat hinderlijke stofverspreiding buiten de inrichting wordt voorkomen. Een opslagruimte moet mechanisch worden afgezogen.
- 2.1.5 Transport dient plaats te vinden via een gesloten systeem dat in onderdruk wordt gehouden. De inlaat- en afwerpzijde van de transporteur moet zijn omkast. De omkastings moet continu afgezogen worden. Het afgezogen stof moet teruggevoerd worden in de productstroom.
- 2.1.6 De tussenopslagsilo's moeten zijn voorzien van een verdringingsfilter met een maximale doorlaat van 5 mg/Nm³.
- 2.1.7 Hinderlijke stofverspreiding moet bij het vullen van silo's worden voorkomen door het via de ontluchtingsleiding ontwijkende stof op doelmatige wijze op te vangen.
- 2.1.8 Indien bij het op- en overslaan van stoffen, ondanks alle maatregelen de stofverspreiding zodanig is dat redelijkerwijs moet worden aangenomen dat hinder buiten de inrichting kan ontstaan, moeten de werkzaamheden die de oorzaak hiervan zijn terstond worden gestaakt.

Bijlage 1: begrippen

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

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

ADR

Verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg.

BEOORDELINGSHOOGTE:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT:

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

BODEMBEDREIGENDE STOF:

Stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in paragraaf 3.1 van deel A3 van de NRB.

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).

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.

EMISSIE:

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

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.

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

GROEPSRISICO:

De kans dat per jaar in één keer een groep van ten minste een bepaalde grootte het slachtoffer wordt van een ongeval bij een risicovolle activiteit. Het groepsrisico wordt in een FN-curve weergegeven.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de

'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAAIVELD:

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAmax):

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

NEN 5077:

Geluidwering in gebouwen - Bepalingsmethoden voor de grootheden voor geluidwering van uitwendige scheidingsconstructies, luchtgeluidisolatie, contactgeluidisolatie, geluidniveaus veroorzaakt door installaties en nagalmtijd.

NEN 5740:

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

NEN 6401:

Water - Bepaling van het halogeengehalte van vluchtige organohalogeenvverbindingen (VOX).

NEN-EN 15259:

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

NEN-ISO:

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

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

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.

RID

Internationale regelgeving voor transport van gevaarlijke stoffen over het spoor.

STUIFGEVOELIGE STOFFEN:

Conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet reactieve producten de volgende klasse-indeling gehanteerd:

S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

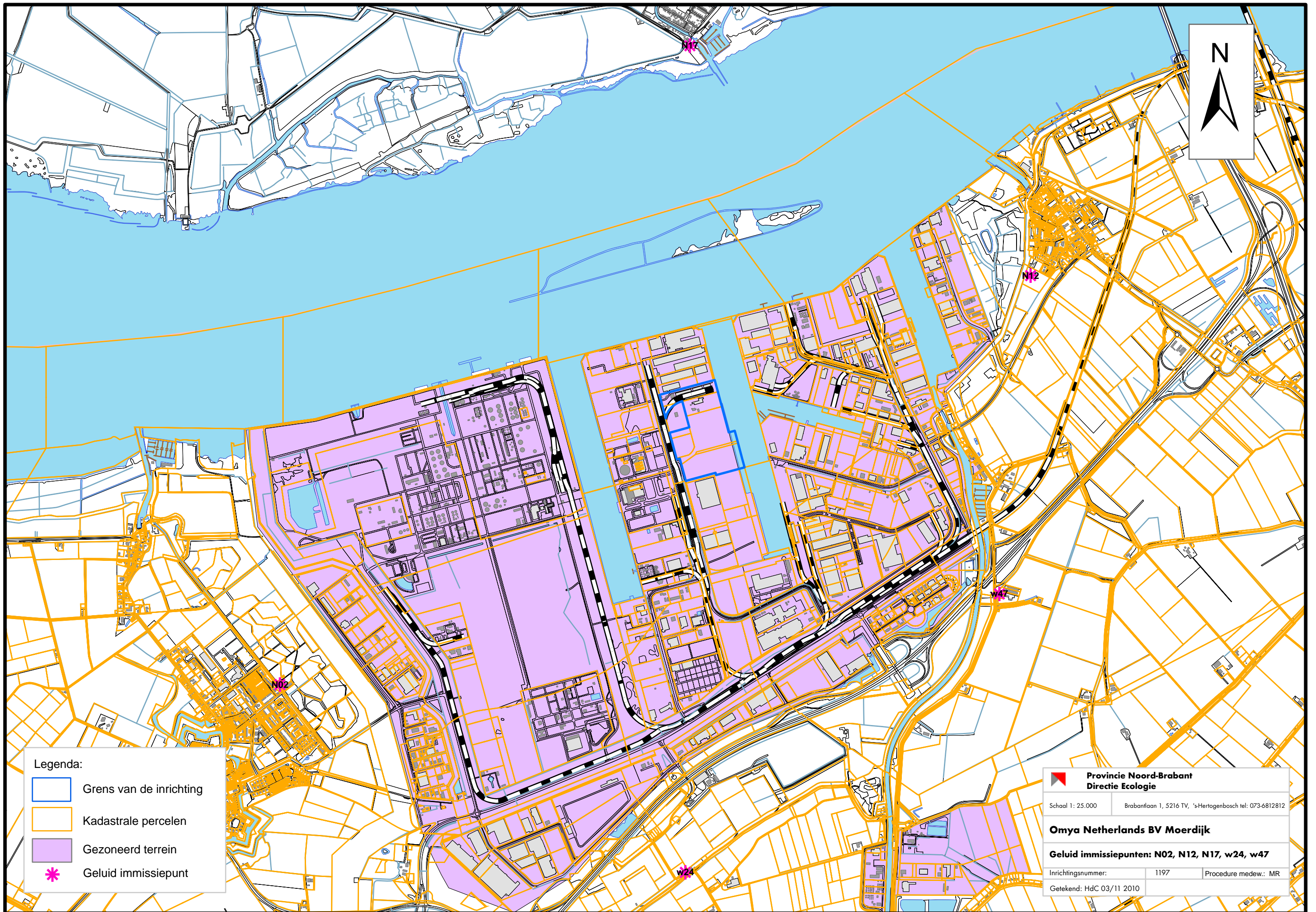
WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:

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: geluidmissiepunten



Legenda:

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

 **Provincie Noord-Brabant**
Directie Ecologie

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

Omya Netherlands BV Moerdijk

Geluid immissiepunten: N02, N12, N17, w24, w47

Inrichtingsnummer:	1197	Procedure medew.: MR
Getekend:	HdC 03/11 2010	