

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 27 juli 2009 bij hen ingekomen aanvraag van Orcem BV aan de Graanweg 22a te Moerdijk om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor een inrichting bestemd voor de productie van hoogwaardig cement uit hoogovenslakkengranulaat met een capaciteit van 600.000 ton per jaar.

Beschikking

Orcem BV
Postbus 6067
4780 LX 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

2366373

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 27 juli 2009 hebben wij een aanvraag van Orcem BV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Graanweg 22a te Moerdijk, kadastraal bekend gemeente Klundert, Sectie C, nummer(s) 1978 en 1979 (ged).

De vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd.

De aanvraag voorziet in :

- de productie van hoogwaardig cement/bindmiddel uit hoogovenslakkengranulaat met een capaciteit van 600.000 ton per jaar;
- de opslag van gegranuleerde hoogovenslakken met een capaciteit van maximaal 100.000 ton;
- de opslag van Anhydriet met een capaciteit van maximaal 650 ton in een gesloten silo;
- de opslag van gereed product met een capaciteit van 10.300 ton in gesloten silo's;
- opslag van dieselolie in een enkelwandige tank in een lekbak met een opslagcapaciteit van 2000 liter en een tankplaats;
- het oprichten van een overdekt transportbandsysteem voor het transport van grondstoffen van de opslag naar de productiehal 1 en 2;
- het oprichten van een wand met betonnen keerwanden aan de noord/oost en zuidzijde van het opslagterrein met een hoogte van 5 meter;
- het uitbreiden van het terrein van de inrichting met ca. 1400 m².

Op grond van categorie 11.3a, 11.3b en 11.3k van 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 vergroting van het terrein met ca. 1400 m². Het verhogen van de keerwanden aan de noord/oost en zuidzijde tot 5.00 meter, het toepassen van een alternatief en een afgedekt transportsysteem voor grondstoffen en het vaststellen van de situering van het 2^e productiegebouw.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting ligt op industrieterrein Moerdijk. De dichtstbijgelegen woning van derden ligt op een afstand van ca. 865 meter van de grens van inrichting.

1.4 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is eerder op 21 september 2006 een revisievergunning ingevolge de Wm verleend. Tevens hebben wij van aanvraagster op 24 oktober 2006 en 9 juli 2010 meldingen ex artikel 8.19 Wm ontvangen en geaccepteerd.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 27 juli 2009 ontvangen en is op 5 augustus 2009 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Moerdijk;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta.

Op 5 juli 2010 hebben wij van de aanvraagster een aanvulling op de aanvraag ontvangen.

De aanvulling betreft een aantal aanpassingen van de aanvraag die gelet op de diverse wetswijzigingen gedurende de procedure noodzakelijk worden geacht, het betreft;

- de luchtkwaliteitsrapportage;
- het akoestisch rapport en;
- tekstuele aanpassingen.

3 Bekendmaking ontwerp-beschikking

3.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en de bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op vrijdag 10 september 2010. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking ter inzage gelegen vanaf 13 september 2010 tot en met 25 oktober 2010 in het gemeentehuis, bij het Gemeentelijk Informatie Centrum, Pastoor van Kessellaan 15 in de kern van Zevenbergen.

3.2 Adviezen en zienswijze

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking hebben wij op 22 oktober 2010 zienswijzen ontvangen van E & W milieuadvies namens Eurosalt. Op 22 oktober 2010 hebben wij van het waterschap Brabantse Delta een advies ontvangen.

3.3 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Uit het advies van waterschap Brabantse Delta blijkt dat een Wvo-vergunning/maatwerkvoorschrift niet is vereist. De aangevraagde activiteiten zijn derhalve niet Wvo-vergunningplichtig. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is niet aan de orde.

4 Toetsingskaders

4.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer

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

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

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

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

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

- voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

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

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

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten, buitenopslag in kleine installaties;
- PGS 28: Vloeibare aardolieproducten- afleverinstallaties;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

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

4.2 Algemene maatregelen van bestuur

In 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 de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling:

1. paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening;
2. paragraaf 3.1.4 Lozen van huishoudelijk afvalwater.

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.

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. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijke riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van waterschap Brabantse Delta en voor de kwaliteit van het afvalwater, opgenomen dienen te worden.

5.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging

Vanuit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- huishoudelijk afvalwater (activiteitenbesluit);
- hemelwater.

5.3 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.

6 Bodem

6.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

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

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.

6.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag vloeistoffen in emballage;
- opslag vloeibare aardolieproducten in een tank;
- werkplaatsactiviteiten;
- kleinschalige aflevering van dieselolie.

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

6.3 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:

- opslag van vloeistoffen in emballage boven een lekbak boven een vloeistofkerende voorziening;
- opslag van vloeistoffen in speciale emballage;
- vloeistoffen worden inpandig opgeslagen;
- vloeibare aardolieproducten in een dubbelwandige tank in een lekbak, voorzien van overvulbeveiliging onder een overkapping;
- werkplaatsactiviteiten boven een vloeistofkerende vloer;
- afleveren van dieselolie, uitsluitend kleinschalige aflevering, afleveringsplaats overdekt boven een vloeistofkerende verharding;
- voor alle bodembedreigende activiteiten geldt een inspectie en onderhoudsprogramma in combinatie met incidentenmanagement.

6.4 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 is zoals in de aanvraag staat vermeld een bodemonderzoek uitgevoerd d.d. 15 december 2008 onder nummer RN082470. Dit onderzoek van 15 december 2008 dat is uitgevoerd door Wematech is door ons beoordeeld en onvoldoende bevonden. Bij brief van 20 maart 2010 hebben wij aanvraagster verzocht om een aanvulling op het onderzoek 15 december 2008. In de vergunning hebben wij een voorschrift opgenomen waarin een termijn wordt gesteld waar binnen een nieuw bodemonderzoek dient te worden ingediend.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat, is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

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

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

6.5 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter bescherming van de bodem leiden tot een acceptabel niveau van bescherming van de bodem.

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

7 Energie

7.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

Op 13 oktober 2003 is de Richtlijn nr. 2003/87/EG tot vaststelling van een regeling voor de handel in broeikasgasemissierechten vastgesteld. De richtlijn is vastgesteld naar aanleiding van het VN-protocol van Kyoto. De richtlijn in broeikasgasemissierechten is op verschillende broeikasgassen van toepassing, maar geldt voorlopig alleen voor CO₂-emissie (kooldioxide-emissie). De richtlijn is geïmplementeerd in de Wm en is per 1 januari 2005 in werking treden.

Bedrijven hebben geen keuzevrijheid of zij wel of niet willen deelnemen aan het systeem van handel in emissierechten.

De vraag of een bedrijfstak wel of niet onder het systeem van handel in emissierechten valt, wordt bepaald door de wettelijke regeling (artikel 16.1, tweede lid Wm in samenhang met de daarop gebaseerde algemene maatregel van bestuur). Bedrijven met installaties die onder hoofdstuk 16 van de Wm vallen, dienen over een emissievergunning te beschikken.

De emissievergunning wordt verleend door de Nederlandse emissieautoriteit (Nea).

Deelnemende bedrijven moeten sinds 1 januari 2005 een emissievergunning hebben om CO₂ te mogen emitteren.

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

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

Het jaarlijks energieverbruik is $5 \cdot 10^6$ m³ aardgas en 40.000.000 kWh elektriciteit.

In de vergunning is ten aanzien van het energieverbruik een registratieverplichting opgenomen. Het energieverbruik van Orcem en de aandacht voor energiebesparing binnen het bedrijf geeft geen aanleiding om in de vergunning aanvullende voorschriften op te nemen op het gebied van energiebesparing.

7.2 Energiebesparingsniveau bovengemiddeld

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van aanvragerster meer dan 500 TJ bedraagt.

Aanvragerster is niet toegetreden tot een Meerjarenafspraken voor verbetering van de energie-efficiency. Daarom is de Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie. Om de redelijkheid van energiebesparende maatregelen af te wegen wordt uitgegaan van een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

Aanvragerster heeft voldoende informatie verstrekt omtrent de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Uit de overgelegde informatie blijkt dat de BBT wordt toegepast en geen energiebesparende maatregelen mogelijk zijn met een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

7.3 Conclusie

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

8 Geluid

8.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Het langtijdgemiddelde 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

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Moerdijk. Hierbij moet worden gekeken naar de geluidbelasting van het bedrijf op de zonegrens. De geluidemissie op de zone is volgens het bij de aanvraag gevoegde rapport maximaal 27 dB(A) etmaalwaarde. De berekende geluidbelasting op de zone bewakingspunten is van dien aard dat met het verlenen van de vergunning de betreffende grenswaarden in acht worden genomen. Binnen de zone ligt een aantal woningen waarvan de grenswaarde 50 dB(A) is en een aantal woningen waarvan de grenswaarde 55 dB(A) is. De geluidemissie op deze woningen is volgens het onderhavige rapport maximaal 35 dB(A) etmaalwaarde. Op 1 woning is vrijwel geen geluidruimte meer. De berekende geluidbelasting op de woningen zijn echter van dien aard dat, rekening houdend met de vigerende situatie, met het verlenen van de vergunning de betreffende grenswaarden in acht worden genomen. Op de meeste plaatsen is zelfs een afname te zien.

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 bezien op grond van de Wet milieubeheer.

De geluidemissie op de nog aanwezige (wegbestemde) woningen is volgens onderhavig rapport maximaal 35 dB(A) etmaalwaarde. De geluidbelasting is zodanig dat gezien de ligging ten opzichte van het industrieterrein geen hinder zal optreden als gevolg van de geluidemissie veroorzaakt door het bedrijf.

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

Maximale geluidniveaus

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

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.

8.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

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

- vrachtverkeer binnen de inrichting;
- de laadschop;
- activiteiten (malen) in productiegebouw 1 en 2.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Wematech namens Orcem op 23 juli 2009 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 voorschriften 6.2.1 en 6.2.2.

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

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen zijn:

- de kogelmolens staan opgesteld in een geïsoleerd gebouw (productiehal 1 en 2);
- daar waar mogelijk worden grondstoffen met behulp van transportbanden in het productiegebouw gebracht.

8.4 Conclusie

Wij hebben het aspect geluid beoordeeld. 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.

9 Lucht

9.1 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 3.8.1)

De Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) is van toepassing omdat er sprake is van op-, overslag en bewerking van stofgevoelige stoffen zoals onder andere grond/bouwstoffen. Voor deze activiteiten is in de NeR een regeling opgenomen (§ 3.8.1): Stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen evenals opslag van stofgevoelige stoffen. Uitgaande van de stofgevoeligheid wordt in de NeR een indeling in klassen gemaakt voor stofgevoelige producten.

Op grond van de klassenindeling worden eisen gesteld aan de op-, overslag en bewerking van deze stoffen.

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

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

9.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

Binnen de inrichting kunnen de volgende emissies ontstaan:

- stof als gevolg van het verwaaien van hoogovenslakken granulaat in de buitenopslag;
- stof als gevolg van het manoeuvreren van de laadschop op het terrein;
- stof als gevolg van het verkeer van en naar de inrichting;
- stof afkomstig van de opslagsilo's voor grondstoffen en gereed product;
- het lossen van hoogovenslakken granulaat in de stortbunkers.

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

Binnen de inrichting zijn de volgende maatregelen genomen ter voorkoming van stofoverlast:

- In bijlage 5 van de aanvraag is het protocol beschrijving voorkomen stofhinder opgenomen. In de vergunning is het voorschrift opgenomen dat aanvraagster zich ter voorkoming van stofhinder dient te houden aan de maatregelen als genoemd in het protocol;
- de buitenopslag is aan de noord/oostzijde en zuidzijde voorzien van keerwanden met een hoogte van 5 meter;
- indien de weersomstandigheden daartoe aanleiding geven wordt het buitenterrein regelmatig besproeid, het verharde terreingedeelte wordt regelmatig geveegd;
- de opslagsilo's zijn voorzien van een doekenfilter met een capaciteit van 5 mg/Nm³;
- hoogovenslakken granulaat wordt daar waar mogelijk met overdekte transportbanden naar de productiehuis 1 en 2 getransporteerd.

9.4 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 'Projectalsdering 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 bijdragen" (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 immissieconcentraties fijn stof en stikstofdioxide. Deze is bepaald met een Nieuw Nationaal Modelberekening.

De bijdrage is bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de “verkeersaantrekkende werking”.

De berekende bijdragen aan de jaargemiddelde concentraties fijn stof en stikstofdioxide op de meest nabij gelegen woning (Sluisweg) als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking bedragen respectievelijk $0,04 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en $0,05 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

De achtergrondconcentraties bedragen respectievelijk $24,19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en $22,10 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De totale jaargemiddelde concentraties fijn stof en stikstofdioxide bedragen ter plaatse van de meest nabijgelegen woning respectievelijk $24,23 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (inclusief zeezoutcorrectie) en $22,15 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

9.5 Conclusie

Omdat de bijdrage als gevolg van de inrichting (bedrijfsmatige activiteiten en verkeersaantrekkende werking) minder bedraagt dan $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wordt dit beschouwd als NIBM en hoeft geen verdere toetsing meer plaats te vinden.

10 Opslag

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

In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Door toepassing van deze richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

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

Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken.

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

In de inrichting vinden geen activiteiten plaats, waardoor de kans op brand of explosie zodanig is dat hiervoor extra maatregelen noodzakelijk zijn. Ten aanzien van blusapparatuur worden voorschriften gesteld.

10.2 De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten

Binnen de inrichting bevinden zich de volgende opslagen:

- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- opslag van verf, oplosmiddelen, reinigings- en ontvettingsmiddelen, smeerolie, hydraulische olie en koelvloeistoffen in emballage.

10.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen aangetroffen:

- de dieselolietank staat onder een overkapping boven een vloestofkerende vloer;
- verf, oplosmiddelen, reinigings- en ontvettingsmiddelen, smeerolie, hydraulische olie en koelvloeistoffen worden opgeslagen in speciaal hiervoor bestemde emballage;

- gasflessen, 3 cilinders met een inhoud van 50 liter (maximale hoeveelheid werkvoorraad 50 liter) worden opgeslagen op een zogeheten snijkar.

Voor wat betreft de opslag van gevaarlijke stoffen wordt in de aanvraag aangesloten bij de Publicatierreeks Gevaarlijke stoffen 15: Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15). De PGS is, onder andere, van toepassing op ADR-geclassificeerde stoffen in emballage.

Binnen de inrichting vindt de opslag van dieselolie plaats in een bovengrondse tanks, met een inhoud van 2000 liter. Deze tank dient te voldoen aan PGS 30.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot PGS 30.

10.4 Conclusie

Om te garanderen dat de opslag plaatsvindt conform de BBT, schrijven wij de richtlijnen uit de PGS 15 en PGS 30 voor.

11 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 wm)

11.1 Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm zijn aan de vergunning voorschriften verbonden voor metingen en controles van emissies naar de bodem.

11.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

De bedrijfsvoering van de inrichtinghoudster is er op gericht om bijzondere bedrijfsomstandigheden te voorkomen. Voor alle processen en werkzaamheden zijn interne werkinstructies opgesteld. Indien onverhoopt toch bijzondere bedrijfsomstandigheden zich voordoen, dient dit aan ons te worden gemeld. Met een dergelijke situatie hebben wij in de voorschriften rekening gehouden.

11.3 Verspreiding verontreinigingen

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm dienen aan de vergunning voorschriften te worden verbonden ten behoeve van het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen. Wij hebben hieraan voldaan.

11.4 Bedrijfsbeëindiging

Bij bedrijfsbeëindiging dient er vastgesteld te worden gedurende de bedrijfsvoering ter plaatse de kwaliteit van de compartimenten bodem en grondwater is verslechterd. Wanneer dat het geval is kunnen wij verlangen dat de inrichtinghoudster die kwaliteit herstelt. Wij hebben hiervoor voorschriften in deze beschikking opgenomen.

12 Zienswijze

12.1 Zienswijzen en onze reactie hierop

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn van mr.ing. G.G.A de Gans namens Eurosalt de volgende zienswijzen ingekomen. De zienswijzen zijn ingekomen binnen de daartoe door de wet gesteld termijn en ook voor het overige ontvankelijk. Onze reactie op de zienswijzen hebben wij in vet weergegeven.

Aanvraag

1. Opslag wordt gevraagd voor 100.000 ton hoogovenslakken op het buitenterrein. Uit de gegevens van de aanvraag blijkt dat bij een oppervlakte van 60 x 175 m, een effectieve benutting van 80% daarvan en een opslaghoogte van 10 m, de opslagcapaciteit ca. 250.000 ton bedraagt. De aanvraag is derhalve inconsistent en roept de vraag op welke storthoogte nu werkelijk wordt toegestaan. Uiteraard is dit van rechtstreekse invloed op de verspreiding van stof buiten de inrichting c.q. de opslag- en verpakkingsvoorzieningen van Eurosalt B.V.

Wij verwijzen naar hoofdstuk 4, paragraaf 4.1, pagina 11/37 onder Aanvoer en opslag grondstoffen. Hier wordt expliciet vermeld en aangevraagd een opslaghoogte van maximaal 10 meter. De gevraagde opslagcapaciteit bedraagt maximaal 100.000 ton. Wij achten deze zienswijze ongegrond.

2. In de aanvraag is de opslag van kalksteen en cementklinker vermeld. Gegevens over de wijze van opslag (in bulk, in emballage) ontbreken evenals maatregelen om stofemissies ten gevolge van deze opslag te beperken.

Wij verwijzen naar hoofdstuk 4, paragraaf 4.1, pagina 11/37 onder aanvoer en opslag grondstoffen. Hierin wordt vermeld dat stoffen als cementklinker, cement en kalksteen gelet op de geringe doorzet op maat worden ingekocht, dat deze te allen tijde beschermd worden opgeslagen en dus beschermd tegen weersinvloeden. In deze paragraaf is eveneens vermeld dat deze worden opgeslagen in een oplegger of dat opslag plaats vindt in het productiegebouw. Het spreekt voor zich dat deze stoffen overeenkomstig de NeR hoofdstuk 3.8 dienen te worden opgeslagen en getransporteerd. Onder paragraaf 7.6, pagina 21/35 is in een tabel een overzicht gegeven van de stuifklasse van de grondstoffen, de maatregelen en voorzieningen en onder welke condities ze worden opgeslagen. In het dictum hebben wij aangegeven dat de aanvraag onderdeel uitmaakt van de beschikking. Wij achten deze zienswijze ongegrond.

3. Op de lay-out van de inrichting staat bij productiegebouw 1 een hellingbaan met stortbunker getekend. Een transportband eindigt circa 2 m voor de anhydrietsilo. Deze loopt niet door tot in productiegebouw 1. In de beschrijving (pag.23) staat echter vermeld dat de transportbanden de grondstof transporteren naar beide productiegebouwen. Dit roept de vraag op voor welk aanvoersysteem vergunning wordt gevraagd. De keuze is van grote invloed op de stofoverlast die buiten de inrichting wordt ondervonden en de daaraan te verbinden voorschriften om zulks tegen te gaan.

Op de lay-out (plattegrondtekening) wordt zowel de bestaande (vullen van de stortbunker middels een shovel) alsmede de nieuwe situatie (bevoorrading van de productielocaties 1 en 2 met een transportband weergegeven. De lay-out is een globale weergave van de (toekomstige) situatie. De precieze locatie van de transportbanden kan hiervan enigszins afwijken. In de beschrijving pagina 11/37 is de nieuwe situatie beschreven. Bewerken grondstoffen tot eindproduct. Op het achterterrein is een stortbunker gesitueerd waarin de gegranuleerde hoogovenslakken vanuit de opslagdepots met behulp van een shovel worden gestort.

Vanuit de stortbunker worden de grondstoffen middels een bovengrondse en afgesloten transportband naar de productiehallen getransporteerd. Anders dan bezwaarmaker opmerkt zijn wij van mening dat de keuzes geen invloed hebben op stofoverlast buiten de inrichting. De inrichting wordt afgeschermd met een keerwand van 5 meter hoogte. Thans wordt het productiegebouw door een shovel voorzien van de grondstof. Bij de realisatie van de 2^e productieplant zullen direct ook transportbanden worden gerealiseerd om de grondstof vanuit de opslag te transporteren naar beide productiegebouwen. De transportbanden zijn overdekt uitgevoerd om verwaaiing van product te voorkomen. Wij achten deze zienswijze ongegrond.

4. Bij de silo's ten behoeve van de additieven en bij de anhydrietsilo's zijn geen emissiepunten aangegeven noch hoe de emissie van stof via de verdrongen lucht wordt voorkomen. Dit roept vragen op als:
 - hoe werkt het gesloten transportsysteem;
 - hoe wordt stofemissie voorkomen;
 - waar dient de stofnorm te worden gecontroleerd;
 - welk meetprotocol moet worden gehanteerd.

Op de Lay-out tekening is op de silo voor de opslag van Anhydriet het emissiepunt niet aangegeven. Echter in de tabel onder punt 7.6 pagina 22/37 staat vermeld dat de silo voor de opslag van Anhydriet, het eindproduct en de hulpstoffen zijn voorzien van stoffilters. Verder wordt in de tabel vermeld dat gebruik wordt gemaakt van een gesloten transportsysteem. Zoals in de zienswijze wordt gesteld gaat het om naar de atmosfeer ontwijkende verdringingslucht. Verdringingslucht komt alleen vrij bij het vullen van de silo's. De lucht zal ontwijken via het stoffilter dat op de silo is aangebracht. De maximale doorlaat van de stoffilter is 5 mg/Nm³ (voorschrift 7.2.1). De maximale doorlaat van de stoffilter waarborgt de maximale emissie, dit kan beschouwd worden als een controle op de stofnorm. Een meetprotocol is derhalve niet aan de orde. Wij achten deze zienswijze ongegrond.

De ontwerp-beschikking

1. De ontwerp-beschikking heeft betrekking op het huidige terrein van de inrichting en een deel van de inrichting van Zeehavenbedrijf Dordrecht B.V. (ZHD). Voor de inrichting van ZHD is vergunning verleend op grond van de Wet milieubeheer. Verlening van de door Orcem BV gevraagde vergunning zou betekenen dat op een terrein twee vergunningen van kracht zijn. Dit nu is niet toegestaan.

ZHD zal haar vergunning aanpassen waartoe een procedure op grond van de Wabo wordt opgestart. Het vooroverleg is reeds gestart met het bevoegde gezag. Ten tijde van de definitieve beschikking zal deze procedure zijn afgerond. Wij achten deze zienswijze ongegrond.

2. Voorts is verzuimd om het gestelde in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer bij de vergunningverlening te betrekken. In artikel 7.2. lid 1 staat dat bij AmvB activiteiten worden aangegeven die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben (ad a.) of ten aanzien waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of zij vanwege de bijzondere omstandigheden waaronder zij worden ondernomen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben (ad b.) In artikel 2 van het besluit MER staat dat als activiteiten die behoren tot de laatstgenoemde activiteiten de activiteiten behoren omschreven in bijlage D van het besluit.

Bij de omschrijving van de begrippen staat dat oprichting van een inrichting ook betrekking heeft op een uitbreiding van een inrichting door de oprichting van een nieuwe installatie.

De plaatsing van een 2^e productiehal is een oprichting in de zin van het Besluit. Uit de ontwerpbeschikking blijkt niet dat het bevoegd gezag heeft beoordeeld of een milieueffectrapportage moet worden opgesteld respectievelijk waarom dat casu niet nodig is. Voor zover het bevoegd gezag meent dat de BREF, als aangehaald in de aanvraag, een grond zou zijn om tot het oordeel te komen dat geen milieueffectrapportage behoeft te worden gemaakt is dat onjuist. Immers de BREF is een referentiedocument om te komen tot de toepassing van de best bestaande technieken bij IPPC-inrichtingen, Terecht is opgemerkt dat de inrichting van Orcem B.V. geen IPPC-inrichting is. Daaruit volgt dat de aangehaalde BREF in casu niet van toepassing is en ook niet bruikbaar voor dit doel.

In de Nota van Toelichting Stb. 1999.224 met betrekking tot de wijziging van het MER-besluit wordt onder D 30 (cement) opgemerkt:

Activiteit

Wat betreft cement kan onderscheid worden gemaakt tussen het vervaardigen van cement en cementklinker. Voor deze producten geldt een drempelwaarde van 100.000 ton per jaar of meer. De drempelwaarde is gebaseerd op de grens van het Inrichtingen-vergunningsbesluit milieubeheer voor provinciale inrichtingen. De belangrijkste milieugevolgen komen voort uit luchtvervuiling door de inzet van brandstof en stofhinder.

Hoewel in de aanvraag meestentijds gesproken wordt over de productie van een “hoogwaardig bindmiddel” is in de aanvraag onder 1.13 vermeld dat ECO 2-cem een hoogwaardig cement is. Ook op de website van Orcem B.V. is sprake van cement productie in Moerdijk. Dat ook het bevoegd gezag van mening is dat het gaat om de productie van cement blijkt uit de gebruikte terminologie in de ontwerp-beschikking. Desondanks heeft het bevoegd gezag verzuimd bij de opsomming van de categorieën van het Inrichtingen- en het vergunningbesluit de categorie onder 11.3.c onder 1^e te vermelden.

Zoals bezwaarmaker al aangeeft wordt in de Nota van Toelichting van het Besluit Mer onder D30 opgemerkt dat de belangrijkste milieugevolgen voortkomen uit luchtvervuiling door de inzet van brandstof en door stofhinder. Hoewel het woord *brandstof* en het woord *niet I* is onderstreept door bezwaarmaker mag enkel op grond van deze bepaling worden geconcludeerd dat het gaat om cementovens voor de productie van cementklinker waarbij afvalstoffen worden ingezet als brandstof (bijgestookt) lees verwijderd. Dit is in lijn met het LAP. De bij Orcem B.V. toegepaste technieken (malen, drogen en mengen) zijn niet vergelijkbaar met het productieproces en de milieueffecten van een cementfabriek voor de productie van Portlandcement.

Het bindmiddel dat Orcem B.V. produceert is ook geen cement in Europeesrechtelijke zin; in de Europese regelgeving wordt met cement “Portland-cement” bedoeld. Het productie-proces van Portland-cement heeft grote milieu consequenties (welke een MER-beoordelingsplicht rechtvaardigt) omdat de productie van Portland-cement onder hoge temperaturen plaatsvindt, waarbij diverse voor het milieu belastende stoffen worden uitgestoten. Bij Orcem BV is hiervan geen sprake. Het door Orcem B.V. aangevraagde productieproces valt niet onder categorie D 30 van het Mer besluit. Wij achten deze zienswijze ongegrond.

3. In de ontwerp-beschikking wordt onder 11.1 “Conclusie” overwogen dat de gevolgen voor het milieu in onderlinge samenhang zijn beoordeeld. Uit de overwegingen bij het ontwerpbesluit blijkt daarvan niets. Bovendien ontbreekt in het ontwerp-besluit de beoordeling of en in hoeverre in dit geval hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer van toepassing is. Derhalve is het besluit op onjuiste gronden tot stand gekomen.

In onze considerans hebben wij voordat wij de conclusie als bedoeld in paragraaf 11.1 hebben getrokken de relevante milieuthema's behandeld. In paragraaf 11.1 concluderen wij dat de onderlinge samenhang hiervan geen reden is om de gevraagde vergunning te weigeren. Het is juist dat in het ontwerp van de beschikking niet geoordeeld is dat hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer al dan niet van toepassing is. Het is niet gebruikelijk om in een beschikking een limitatieve opsomming te geven van regelgeving welke niet van toepassing is.

4. In Nederland is de natuurwetgeving ondermeer verankerd in de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet en de Vogelrichtlijn. Nergens blijkt dit in de ontwerp-beschikking dat deze bij de totstandkoming zijn betrokken.

Zoals omschreven op pagina 19 (paragraaf 6.9) van de aanvraag ligt op een afstand van 1000 meter het Natura 2000 gebied (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn) "Hollands diep". De relevante mogelijk nadelige gevolgen van Orcem B.V. zijn beoordeeld met het oog op mogelijke effecten op dit gebied waarbij is geconcludeerd dat deze geen relevante gevolgen zullen hebben. Verder is er geen coördinatie tussen genoemde regelgeving en de Wet milieubeheer. Wij achten deze zienswijze ongegrond.

5. Inherent aan de overslag van en handelingen met stoffen met een grove korrelstructuur, zoals hoogovengranulaat is het feit dat materiaal verbrijzeld wordt. Eenvoudig is in te zien en is uit de praktijk ook bekend dat het granulaat licht stuifgevoelig kan zijn maar dat door handelingen met het granulaat (met de grijper laden, met de grijper lossen, transport, bewerking met een shovel etc.) en erosie zeer fijn stof ontstaat. Derhalve is hoogovenslak in de NeR inmiddels ingedeeld in stuifklasse S2 en S4. Ook het gestelde in de Nota van Toelichting, boven aangehaald, wijst in die richting. Analyses van verwaaid stof wijzen uit dat aanmerkelijke hoeveelheden tot soms 80% moeten worden ingedeeld in stuifklasse S2. Zowel aanvrager als bevoegd gezag zijn hieraan ten onrechte voorbij gegaan. Dat wel degelijk voor overlast moet worden gevreesd moge blijke uit de overdekking van de transportbanden om verwaaiing te voorkomen (zie tabel op pag.23 van de aanvraag) en de herhaalde klachten van stofoverlast bij Eurosalt B.V. In bijlage 5 van de aanvraag wordt betoogd dat het hoogovenslakkengranulaat grover is dan grof zand en neigt naar zeer grof zand. Hierbij wordt voorbij gegaan aan het feit dat zand, bij handelingen er mee, niet verbrijzeld terwijl dat bij hoogovenslak wel het geval is. Op het terrein wordt derhalve een mix van zeer fijn stof en grovere delen hoogovengranulaat gewerkt.

Mogelijke maatregelen tegen stofverspreiding.

- a. verdichten van de bovenlaag, als aangegeven in de aanvraag, is geen afdoende maatregel.
- b. Compacteren kan worden uitgevoerd met aantrillen of aandrukken (factsheet NeR: T3.1-OP3 compacteren bovenlaag. Dit vergt enige tijd en is niet geschikt voor kortdurende opslag. Bovendien zal door het compacteren nog meer fijn stof ontstaan. Ook vanwege het rijden over de opslag heeft verdichten weinig effect omdat de bovenlaag (en daar gaat het om) weer wordt los gereden.
- c. Ook windreductie, zoals aangegeven in factsheet M04, is niet verder onderzocht. Bij toepassing van Best Beschikbare Technieken zou windreductie kunnen worden bereikt echter onvoldoende om iedere stofverspreiding te voorkomen.
- d. Afdekken, toepassen van korstvormers of de plaats van de opslag aanpassen zijn niet toepasbaar om stofverspreiding te voorkomen (zie betreffende factsheets).
- e. In factsheet M01 Bevochtigen wordt weliswaar deze methode beschreven als maatregel om stofvorming te voorkomen maar daaraan kleven als nadelen,

waterverbruik; verwerken van het percolaatwater; energieverbruiken noodzaak tot drogen voor de vewerking. Als enige afdoende maatregel die tevens aan de eis van BBT voldoet, blijft over een zelfsteunende afdekking conform factsheet T3.1-OP4. Keerwnaden van 5 meter hoog bij een te verlenen opslag van 10 meter hebben geen enkele functie ter voorkoming van stofhinder. Omdat stofoverlast buiten de inrichting niet met de voorgenomen voorschriften is te voorkomen en voorschrijven van een overdekte opslag zou betekenen dat de grondslag van de vergunning zou worden verlaten, hetgeen niet geoorloofd is, zou de vergunning dienen te worden geweigerd.

Zoals op grond van de NeR is vastgesteld (paragraaf 4.6) worden hoogovenslakken ingedeeld in stuijklaſſe S4. Eerst bij een vochtpercentage van 0,2% is sprake van een stuijklaſſe S2. Zoals vermeld op pagina 11 van de aanvraag heeft het materiaal dat naar de inrichting wordt aangevoerd een vochtpercentage van 10-12%. Het uiteindelijk gereed product heeft een vochtgehalte van < 0,2% en wordt middels gesloten transportsystemen getransporteerd en opgeslagen in opslagsilo's. Het gereed product wordt aangemerkt als stuijklaſſe S1 overeenkomstig pagina 22 van de aanvraag. Zoals weergegeven in bijlage 5 kan het materiaal ook op grond van de korrelverdeling (fysische analyses, zeefkromme) worden ingedeeld in stuijklaſſe S4, dit is vergelijkbaar met grof tot zeer grof zand.

Volgens bezwaarmaker zou verwaaid stof maximaal voor 80% moeten worden ingedeeld in stuijklaſſe S2. Het is onduidelijk of dit in zijn algemeenheid wordt gesteld of dat dit zou gelden voor hoogovenslakkenzand.

De enige mogelijke maatregel die de bezwaarmaker ziet als voorkoming van stofverspreiding is een zelfsteunende afdekking conform factsheet T3.1-OP4. Zoals in deze factsheet is aangegeven wordt hierbij het materiaal onder een zeil gestapeld zodat de opslaghoop groeit onder de afdekking waarbij het zeil op onderdruk wordt gehouden. Een dergelijk opslagvoorziening is niet bekend in de branche waar binnen Orcem BV opereert. Zoals ook in de factsheet wordt aangegeven is de toepasbaarheid enkel bij agribulkbedrijven in de Verenigde staten bekend. Het op onderdruk houden van een zeil op een terrein ter grootte van dat van Orcem B.V. lijkt derhalve onuitvoerbaar. De losgestorte opslag van het materiaal op het terrein van Orcem voldoet aan de stand der techniek en is identiek aan die van andere bedrijven in de branches en conform de NeR. Wij achten deze zienswijze ongegrond.

6. Bekend is dat hoogovenslakken vaak een stralingsniveau hebben van 40 tot 200Bq per kilogram. Nergens blijkt dat dit is onderzocht en welke effecten een grootschalige opslag van hoogovenslakken heeft op de omgeving door vrijkomende straling. (In een MER zou dit aan de orde zijn gekomen).

Radioactieve stoffen zijn van nature aanwezig in minerale grondstoffen dus ook in hoogovenslakkenzand. Daardoor bevatten steenachtige bouwmaterialen (zoals beton) natuurlijke radioactieve stoffen. In opdracht van het Ministerie van Sociale zaken en Werkgelegenheid is in juni 2001 het rapport "Werkzaamheden blootstelling aan natuurlijke stralingsbronnen" opgesteld. Uit dit rapport blijkt dat de grondstoffen voor cement waaronder hoogovenslakken relatief lage concentraties natuurlijke radionucliden bevatten.

De concentraties voor technologisch verrijkte grondstoffen zoals vliegias en hoogovenslakken bedraagt 0,2 Bq/g. Gemiddeld bevat de geproduceerde hoogovencement 0,15Bq/g uranium en radium en 0,12 Bq/g thorium. De stralingsbelasting in Nederland (gemiddelde effectieve dosis) bedraagt 1 mSv/jaar.

De stralingsbelasting als gevolg van de opslag van grondstoffen in de cement industrie zo blijkt uit het rapport bedraagt onder de meest ongunstige omstandigheid 0,012 mSv/Jaar. Dit ligt ver onder het natuurlijke achtergrondniveau in Nederland. Wij achten deze zienswijze ongegrond.

7. Gegraneerde hoogovenslakken hebben een pH-waarde in water van 10-12. het materiaal is derhalve sterk basisch als het in aanraking komt met regen-/sproeiwater. Indien dit materiaal, door welke oorzaak dan ook, terecht komt binnen de inrichting van Eurosalt bestaat er gereede kans dat dit in aanraking komt met zout. Daardoor voldoet aldus gecontamineerd zout niet aan de certificeringseisen waaronder eurosalt zout moet leveren. Noch de voorzieningen noch de voorschriften, verbonden aan de vergunning voorzien hierin.

Binnen de inrichting worden voorzieningen getroffen in het kader van de NeR, tevens zijn aan de vergunning voorschriften verbonden om stofverspreiding te voorkomen. Hiermee wordt voorkomen dat het materiaal buiten de inrichting komt. Maatregelen en voorzieningen voldoen aan BBT. Wij achten deze zienswijze ongegrond.

8. Gegraneerde hoogovenslakken zijn geclassificeerd Xi dwz. Irriterend. de R-zinnen 37/37/38 (irriterend voor ogen, luchtwegen en huid) zijn hierop van toepassing. Verspreiding van kleine fracties kan leiden tot gezondheidsschade voor de medewerkers van Eurosalt, mogelijk resulterend in longziekte.

Het hoogovenslakkenzand dat wordt opgeslagen is in het kader van de Europese verordening voor chemische stoffen, (Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) onderzocht om risico's en maatregelen die zijn gemoeid met dit product te kunnen vaststellen. Dit onderzoek, dat ook door Tata Steel (voorheen Corus B.V.) is uitgevoerd is onlangs afgerond. Naar aanleiding van dit onderzoek is vastgesteld dat de Xi classificatie niet van toepassing is op dit product. Wij achten deze zienswijze ongegrond.

9. Aan de vergunning ontbreken voorschriften omtrent de juiste werking van stoffilters bij de punt bronnen. Zo ontbreekt de controleerbaarheid van de emissies b.v. door een controleregime in de voorschriften op te nemen (zie par. 3.7.2 van de NeR). Verder benoemt voorschrift 7.2.1 specifieke puntbronnen. In de vergunning moet worden geregeld dat van alle puntbronnen de emissie van stof niet meer mag bedragen dan $5\text{mg}/\text{Nm}^3$ (dus ook b.v. silowagens).

In de voorschrift 7.2.1 is vastgelegd dat de stofemissie na het passeren van een doekfilterinstallatie niet meer mag bedragen dan $5\text{mg}/\text{Nm}^3$. De maximale doorlaat van stof bij een goed werkende doekfilterinstallatie wordt hiermee gegarandeerd. Hierbij merken wij op dat stofemissie zich kan voordoen bij verdringingslucht die vrijkomt bij het vullen van opslagsilo's en tankwagens. Het vullen van opslagsilo's en tankwagens is geen continue-proces. een controlemeting van de doekfilterinstallatie is derhalve niet aan de orde. De installatie voor het vullen van tankwagens is voorzien van een dubbelwandige laadbalg, waarbij de retourlucht (verdringingslucht) wordt teruggevoerd naar een geïntegreerde stoffilter met een maximale luchtdoorlaat van $5\text{mg}/\text{Nm}^3$. Wij achten deze zienswijze ongegrond.

10. In voorschrift 7.3.3 van de ontwerpbeschikking is voorgeschreven dat geen handelingen binnen de inrichting mogen worden uitgevoerd die leiden tot visueel waarneembare stofverspreiding over een afstand van 2 m van de bron. Dit zou betekenen dat: de stofverspreiding altijd visueel waarneembaar is; voor de zeer fijne fracties is dat niet het geval.

Dan is het slechts voelbaar op de huid; de transport- en andere werkzaamheden binnen de opslag vrijwel onmogelijk zijn; het toegestaan is om visueel waarneembare stofverspreiding te veroorzaken tot 2 m buiten de grens van de inrichting. de opslag van en de handelingen met hoogovenslakken vindt immers plaats op de grens van de inrichting. Dit voorschrift dient te worden aangepast.

In voorschrift 7.3.4 is vastgelegd dat bij losse buitenopslag de grondstoffen niet door verschuiving, verwaaïing of anderszins buiten de inrichting terecht mogen komen. Wij achten deze zienswijze ongegrond.

11. Het gestelde in voorschrift 7.3.14 is in tegenspraak met voorschrift 7.2.1. In dit laatste is een stofnorm opgenomen terwijl in voorschrift 7.3.14 is geregeld dat hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het stof op doelmatige wijze op te vangen. Afgezien van de vraag of niet-hinderlijke stofverspreiding ook bestaat wordt hier de landelijk geldende normering verlaten en vervangen door een subjectieve, dus niet handhaafbare norm.

In het voorschrift staat duidelijk dat stof op doelmatige wijze moet worden opgevangen.

Dit geschiedt door toepassing van stoffilters met een luchtdoorlaat van 5 mg/Nm³. Voorschrift 7.3.14 is derhalve niet in tegenspraak met voorschrift 7.2.1. Wij achten deze zienswijze ongegrond.

12. In voorschrift 7.3.15 staat dat indien toch stofverspreiding optreedt alle werkzaamheden moeten worden gestaakt. Harde wind is evenwel geen activiteit maar een omstandigheid. De redactie van dit voorschrift dient derhalve aangepast te worden.

Het protocol (bijlage 5) van de aanvraag ziet toe op het tegengaan van stofverspreiding bij weersomstandigheden die stofverspreiding in de hand werken. Het woord opslag in het betreffende voorschrift hebben wij verwijderd. Wij achten deze zienswijze gedeeltelijk gegrond.

Conclusie

- a. Verzuimd is bij de totstandkoming van het besluit alle relevante regelgeving te betrekken;
- b. De voorschriften en maatregelen van de ontwerpbeschikking, bieden onvoldoende bescherming tegen verplaatsing van hoogovenslakken en ander materiaal naar buiten de inrichting c.q. naar binnen de inrichting van Eurosalt.

Wij verwijzen naar onze reactie onder punt 3. Wij achten de zienswijzen ongegrond.

12.2 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbeschikking

Wij hebben voorschrift 7.3.15 gewijzigd.

13 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.

14 Vervaltermijn vergunning

Aanvraagster verzoekt onder paragraaf 1.10 van de aanvraag om de vervaltermijn van de beschikking te stellen op 5 jaar. In paragraaf 1.10 heeft aanvraagster met redenen omkleed waarom zij verwacht dat de uitbreidingen niet binnen 3 jaar gerealiseerd zullen zijn. Wij kunnen hier mee in stemmen en hebben derhalve de vervaltermijn gesteld op 5 jaar.

15 Besluit

15.1 Algemeen

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

de door Orcem BV Graanweg 22a te Moerdijk aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 Wet milieubeheer voor een inrichting bestemd voor de productie van hoogwaardig cement/bindmiddel uit hoogovenslakkengranulaat met een capaciteit van 600.000 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;
- de termijn als bedoeld in artikel 8.18, lid 1 Wet milieubeheer van 3 jaar te wijzigen in 5 jaar;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat de voorschrift(en) 4.3.2, 4.3.3 en 4.4.1 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Orcem BV, Postbus 6067, 4780 LX Moerdijk en een afschrift te zenden aan:
 - Wematech Milieu Adviseurs BV, de heer M. Raeijmaekers, Postbus 1817, 4700 BV Roosendaal;
 - 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;
 - Eurosalt BV, Postbus 74, 4780 AB Moerdijk;
 - E&W Milieuvadvis, de heer mr. ing. G.G.A. de Gans, Wielseweg 72, 4024 BL Eck en Wiel;
 - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
- deze beschikking bekend te maken op 10 december 2010.

's-Hertogenbosch, 3 december 2010.

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	Algemeen	26
1.2	Registratie en onderzoeken	26
2	Afvalstoffen.....	27
2.1	Afvalscheiding	27
2.2	Opslag van afvalstoffen	27
3	Afvalwater	28
3.1	Algemeen	28
3.2	Voorschriften voorzieningen grove en snel bezinkbare delen en zand	28
3.3	Controle.....	29
4	Bodem.....	30
4.1	Doelvoorschriften	30
4.2	Bedrijfsrioleringen	30
4.3	Onderzoeken.....	30
4.4	Herstelplicht (bodemsanering).....	31
5	Energie.....	32
5.1	Algemeen	32
6	Geluid	33
6.1	Algemeen	33
6.2	Representatieve bedrijfssituatie	33
7	Lucht	34
7.1	Algemeen	34
7.2	Emissies van stoffen uit puntbronnen.....	34
7.3	Bulkopslag en oppervlaktebronnen	34
8	Opslag dieselolie	36
8.1	Opslag in stalen dubbelwandige tank met leidingen en appendages	36
8.2	Afleverinstallatie	36

Bijlage 1: begrippen

Bijlage 2: immissiepunten

1 Algemeen

- 1.1.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer terstond mededeling te worden gedaan aan de Milieu-informatie- en klachtenpunt van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.

1.2 Registratie en onderzoeken

- 1.2.1 In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:
- De schriftelijke instructies voor het personeel;
 - De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, (periodieke), keuringen van tanks, etc);
 - Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
 - Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
 - Registratie van het energieverbruik;
 - Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
 - Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

2 Afvalstoffen

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- a niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.2 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.
- 2.2.3 Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.
- 2.2.4 Lege verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

3 Afvalwater

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - b de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool;
 - c de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater wordt beperkt.
- 3.1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- a de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
 - b de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
- 3.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - b stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - d grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.2 Voorschriften voorzieningen grove en snel bezinkbare delen en zand

- 3.2.1 Afvalwater afkomstig van het terrein voor de opslag van hoogovenslakken granulaat dient, voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, door een slibvangput te worden geleid.
- 3.2.2 De slibvangput moet voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN 7089 of NEN-EN 858-1:2004 en NEN-EN 858-2:2002 of te zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad van Accreditatie erkende certificeringinstelling waaruit blijkt dat tenminste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.
- 3.2.3 Als voor de slibvangput geen kwaliteitsverklaring is verstrekt door een instelling, die door de Raad van Accreditatie is gecertificeerd, moet degene, die de inrichting drijft binnen 6 maanden na het in werking treden van de vergunning aan het bevoegd gezag hebben aangetoond dat het effluent en het ontwerp van de slibvangput voldoen aan de kwaliteitseisen, die met de toepasselijke norm NEN 7089 of NEN-EN 1825-1:2004 en NEN-EN 1825-2:2002 bereikt zouden zijn.

3.3 Controle

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

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de in paragraaf 11.1 van de vergunningaanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

4.2 Bedrijfsrioleringen

- 4.2.1 Rioolsystemen moeten zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51 zodat breuk ten gevolge van verzakking en daardoor lekkage uit de systemen wordt voorkomen.

4.3 Onderzoeken

- 4.3.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk 9 maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan.. Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740 en NVN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudenden dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 4.3.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform NEN 5740 en NVN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudenden dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
- 4.3.3 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste)

herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

4.4 Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.4.1 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit 4.3.1 wordt hersteld.
- 4.4.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

5 Energie

5.1 Algemeen

5.1.1 De registratie van het energiegebruik moet gebeuren per jaar.

- Energiedrager: aardgas in m³;
- Energiedrager: elektriciteit in kWh.

De vergunninghouder moet deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage houden voor het bevoegd gezag.

5.1.2 Jaarlijks moet onderhoud worden uitgevoerd aan de trommeloven ten behoeve van het drogen van grondstoffen. Ten minste eenmaal per jaar moet, met het oog op een optimale verbranding in de installatie, een beoordeling worden uitgevoerd van de noodzakelijke afstelling en staat van onderhoud. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moet geschieden door een bedrijf dat is gecertificeerd volgens de certificatieregeling voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties, of over gelijkwaardige deskundigheid beschikt. Meetrapporten en verdere rapportage van het onderhoud moeten worden opgenomen in het logboek van de installatie, en moeten overeenkomstig voorschrift 1.2.1 ter inzage voor het bevoegd gezag worden gehouden.

6 Geluid

6.1 Algemeen

- 6.1.1 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 2^e productiehal moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvorschriften 6.2.1 en 6.2.2 wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan ons worden gerapporteerd.

- 6.1.2 Alvorens tot uitvoering van het in het voorgaande voorschrift bedoelde onderzoek wordt overgegaan dienen Gedeputeerde Staten op de hoogte gesteld te worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na uitdrukkelijke toestemming van Gedeputeerde Staten kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 6.2.1 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	Beoord.hoogte [in m]	L _{Ar,LT} [in dB(A)]	L _{Ar,LT} [in dB(A)]	L _{Ar,LT} [in dB(A)]
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
NO2 zonepunt 2 Klundert	5	11	9	9
N12 zonepunt 12 Moerdijk ZW	5	17	15	15
N16 zonepunt 16	5	18	17	17
W47 woningkoekeoekendijk 10	5	22	21	20

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

- 6.2.2 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:

Beoord. punt	Beoord. hoogte [m]	L _{Amax} [in dB(A)]	L _{Amax} [in dB(A)]	L _{Amax} [in dB(A)]
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
Woningen van derden buiten het gezoneerde industrieterrein	5	70	65	60

7 Lucht

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

7.2 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 7.2.1 De emissies uit de puntbronnen van productiegebouwen 1 en 2 en de gesloten opslagsilo's voor grondstoffen en gereed product mag niet meer bedragen dan 5 mg/Nm³.

7.3 Bulkopslag en oppervlaktebronnen

- 7.3.1 De opslaghoogte van gegranuleerde hoogovenslakken mag maximaal 10 m bedragen.
- 7.3.2 Het tegengaan van mogelijke stofverspreiding als gevolg van de bulkopslag en activiteiten in de buitenlucht vindt plaats overeenkomstig het protocol zoals genoemd in bijlage 5 van de aanvraag.
- 7.3.3 Handelingen met stoffen die leiden tot een visueel waarneembare stofverspreiding over een afstand van meer dan 2 meter van de bron worden niet uitgevoerd.
- 7.3.4 Bij losse buitenopslag mogen de grondstoffen niet door verschuiving, verwaaiing of anderszins buiten het terrein van de inrichting terecht komen.
- 7.3.5 De losse buitenopslag moeten ter voorkoming van stofverspreiding plaatsvinden binnen keerwanden met hoogte van respectievelijk 5- en 2 meter boven het maaiveld zoals aangegeven op tekening nr. WMB-60080432a d.d. 1 juli 2010 behorende bij de aanvraag.
- 7.3.6 Stofemissies tengevolge van het overslaan van stuifgevoelige stoffen moeten worden voorkomen door de storthoogte te beperken tot minder dan één meter.
- 7.3.7 Stofemissies van goederen uit de stuifklasse S4 moeten worden voorkomen.
- 7.3.8 Opslag, overslag en intern transport van goederen uit de stuifklasse S4 moet zodanig plaatsvinden, dat geen visueel waarneembare stofhinder optreedt op de grens van de inrichting.
- 7.3.9 Opslagruimten voor de opslag van stuifgevoelige stoffen moeten, behoudens tijdens het vullen of legen, gesloten zijn.

- 7.3.10 Het mengen van goederen behorend tot de stuifklasse S1 en S3 is alleen toegestaan in een, op onderdruk gehouden, gesloten ruimte. De afgezogen lucht moet worden gereinigd.
- 7.3.11 Transport van goederen behorend tot de stuifklasse S1 en S3 dient plaats te vinden via een gesloten systeem. Het afgezogen stof moet teruggevoerd worden in de productstroom.
- 7.3.12 Bij het laden en lossen van S1 en S3 goederen moet de grijper deugdelijk zijn en van de bovenkant afgesloten. De grijper mag pas worden geopend nadat deze onder de rand van de storttrechter of onder de rand van het windscherm is.
- 7.3.13 De silo's moeten van een overvulbeveiliging zijn voorzien. Zodra de signalering in werking treedt moet het vullen direct worden gestaakt.
- 7.3.14 Hinderlijke stofverspreiding moet bij het vullen van silo's worden voorkomen door het via de ontluchtingsleiding ontwijkende stof op doelmatige wijze op te vangen.
- 7.3.15 Indien bij het overslaan en bewerken van grondstoffen, 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.

8 Opslag dieselolie

8.1 Opslag in stalen dubbelwandige tank met leidingen en appendages

8.1.1 De opslag dient, afhankelijk van de type installatie, te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de richtlijn PGS 30:

4.1.1, 4.1.2.1 : horizontale cilindrische tanks, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.2.1 tot en met 4.2.8, 4.2.11, 4.3.1, 4.3.6 tot en met 4.3.9, 4.3.11 en 4.3.12, 4.4.1 tot en met 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9, 4.5.11 en 4.6.1 tot en met 4.6.7.

Indien de aanvrager er voor kiest om een dubbelwandige tank in een lekbak te plaatsen dan zijn 4.3.2 t/m 4.3.5 van toepassing en vervalt de verwijzing naar 4.6.5 en 4.6.6 (lekdetectiesysteem).

8.2 Afleverinstallatie

8.2.1 De afleverplaats en installatie dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15 en 6.6.2 van de richtlijn PGS 28.

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

Ai-25:

"Preventie van zware ongevallen door gevaarlijke stoffen". Uitgegeven door de Directeur Generaal van de Arbeid (DGA).

Bedrijfsenergieplan:

Een bedrijfsenergieplan is een uittreksel van het gedetailleerde en vertrouwelijke energiebesparingsplan en geeft een overzicht van maatregelen die het bedrijf denkt te gaan nemen om het energiegebruik zodanig terug te dringen dat wordt voldaan aan gestelde doelstellingen.

Bedrijfsriolering:

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

Bodembeschermende maatregel:

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

Bodembeschermende voorziening:

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

Bodemincident:

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels 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, conform de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

Brl:

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

Cur/pbv:

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

Cur/pbv-aanbeveling 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

Cur/pbv-aanbeveling 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

Cur/pbv-aanbeveling 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

Diffuse emissies:

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

Emballage:

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

Energiebesparingsplan (ebp):

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

Energiebesparingspotentieel:

Een volgens de stand der techniek gangbare energiebesparende voorziening of maatregel, die vergunninghoud(st)er nog niet heeft uitgevoerd.

Energiekosten:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.

Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

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.

Gevaarlijke stoffen:

Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

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

KIWA-certificatie en -keuringen

telefoon: (070) 414 44 00;

telefax: (070) 414 44 20.

KIWA-inspectie BV

telefoon: (070) 414 45 11;

telefax: (070) 414 44 24.

e-mail: certif@kiwa.nl

internet: www.kiwa.nl

Kleinschalige aflevering motorbrandstoffen:

Dit begrip is gedefinieerd in de Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 30.

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 (I_{amax}):

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

Nen:

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

Nen 1594:

Gasvoorziening - Leidingssystemen voor maximale bedrijfsdruk groter dan 16 bar - Functionele eisen.

Nen 2535:

Brandveiligheid van gebouwen - Brandmeldinstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projecteringsrichtlijnen.

Nen 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

Nen 3399:

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

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 6445:

Water en slibhoudend water - Bepaling van het kwikgehalte met atomaire-absorptiespectrometrie (koudedamptechniek) - Ontsluiting met broom.

Nen 6499:

Milieu - Koepelnorm voor de bepaling van het gehalte aan onopgeloste stoffen en droge stof en de gloeiresten daarvan.

Nen 6654:

Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan opgelost sulfaat met een doorstroomanalysestelsel.

Nen 6670:

Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan met waterdamp vluchtige fenolen.

Nen 6671:

Afvalwater en slib - Gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten - Soxhlet extractie.

Nen 6672:

Afvalwater - Gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten - Directe extractie.

Nen 6676:

Afvalwater - Bepaling van met petroleumether extraheerbare organische gebonden halogenen (EOX-AW).

Nen 6966:

Milieu - Analyse van geselecteerde elementen in water, eluaten en destruatens - Atomaire emissiespectrometrie met inductief gekoppeld plasma.

Nen 7089:

Olie-afscheiders en slibvangputten - Type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

Nen-en:

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

Nen-en 13284-1:

Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van massaconcentratie van stof in lage concentraties - Deel 1: Manuele gravimetrische methode.

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 858-1:

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijvoorbeeld olie en benzine) - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole.

Nen-en 858-2:

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijvoorbeeld olie en benzine) - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud.

Nen-en-iec 62305-serie:

Bliksembeveiliging.

Nen-en-iso 10304-2:

Water - Bepaling van opgeloste anionen met vloeistofionchromatografie - Deel 2: Bepaling van bromide, chloride, nitraat, nitriet, ortofosfaat, en sulfaat in afvalwater.

Nen-en-iso 14403:

Water - Bepaling van het totale gehalte aan cyanide en het gehalte aan vrij cyanide met behulp van continue doorstroomanalyse.

Nen-iso:

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

Nen-iso 17380:

Bodem - Bepaling van het totale gehalte aan cyanide en het gehalte aan vrije cyanide - Continue doorstroomanalyse methode.

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.

Nuttige toepassing:

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

Operationeel:

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

Pak:

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen.

Pbv-verklaring vloeistofdichte voorzieningen:

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

Pgs:

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

Potentieel bodembedreigende activiteit:

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

Risico:

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

Stuifgevoelige stoffen:

Conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiwing 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.

Terugverdientijd:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel

samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

Visa:

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

Vloeistofdichte vloer of voorziening:

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

Vloeistofdichte voorziening:

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

Vloeistofkerende voorziening:

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

Vpr:

Voorlopige Praktijk Richtlijn, zoals beschreven in de reeks 'Bodembescherming' deel 55B, Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

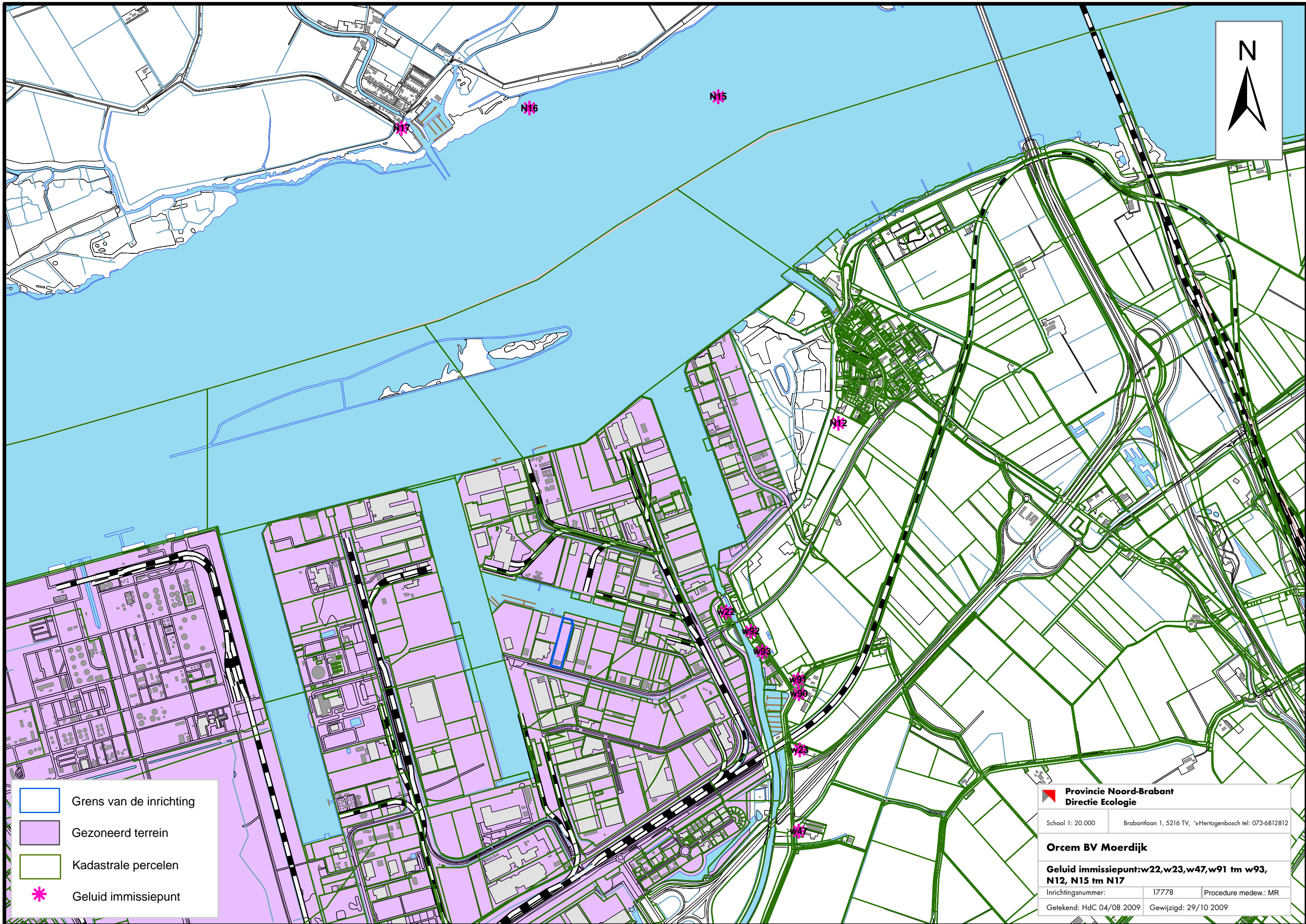
Werkboek wegen naar preventie:

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



- Grens van de inrichting
- Gezondeerd terrein
- Kadastrale percelen
- * Geluid immissiepunt

Provincie Noord-Brabant
 Directie Ecologie

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

Orcem BV Moerdijk

Geluid immissiepunt: w22, w23, w47, w91 tm w93, N12, N15 tm N17

Inrichtingsnummer: 17778	Procedure medew.: MR
Getekend: HdC 04/08 2009	Gewijzigd: 29/10 2009