

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 18 februari 2009 bij hen ingekomen aanvraag van OBM-MvO Holding BV aan de Oostelijke Randweg 5 te Moerdijk om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het oprichten en/of in werking hebben van een inrichting bestemd tot de op- en overslag en bewerking van 6.150.000 ton/jaar bulkgoederen en stukgoed waarvan 2.300.000 ton/jaar afvalstoffen. Het betreft de volgende activiteiten:

- Overdekt opslaan en overslaan van droge bulk- en stukgoederen, zoals bouwgrondstoffen, ertsen, mineralen, biomassa, granen en derivaten en kunstmeststoffen met uitzondering van ADR-geklasseerde stoffen;
- Vervaardigen, opslaan en overslaan van bouwgrondstoffen, zoals (zee)zand, grind en spoorballast, met uitzondering van niet vormgegeven bouwstoffen met IBC-maatregelen of industriegrond;
- Het bewerken van afvalstoffen, waaronder het shredderen van hout en het reinigen van spoorballast;
- Overdekt opslaan en overslaan van gereinigde grond, met een totale opslagcapaciteit van 700.000 ton met een doorzet van 1.500.000 ton per jaar.

Beschikking

OBM-MvO Holding BV
p/a Middenweg 26
4782 PM MOERDIJK

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

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1546572

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 18 februari 2009 hebben wij een aanvraag van OBM-MvO Holding BV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting (Wm, art. 8.1, lid 2 juncto lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Oostelijke Randweg 5, kadastraal bekend Klundert Sectie C, nr. 2090 te Moerdijk.

De vergunning (het bewerken en op- en overslaan van afvalstoffen) wordt gevraagd voor een periode van 10 jaar, de overige in de aanvraag omschreven activiteiten worden aangevraagd voor onbepaalde tijd.

De aanvraag voorziet in:

de op- en overslag en bewerking van 6.150.000 ton/jaar bulkgoederen en stukgoed waarvan 2.300.000 ton/jaar afvalstoffen, het betreft de volgende activiteiten:

- Overdekt opslaan en overslaan van droge bulk- en stukgoederen, zoals bouwgrondstoffen, ertsen, mineralen, biomassa, granen en derivaten en kunstmeststoffen met uitzondering van ADR- geklasseerde stoffen;
- Vervaardigen, opslaan en overslaan van bouwgrondstoffen, zoals (zee)zand, grind en spoorballast, met uitzondering van niet vormgegeven bouwstoffen met IBC-maatregelen of industriegrond;
- Het bewerken van afvalstoffen, waaronder het shredderen van hout en het reinigen van spoorballast;

- Overdekt opslaan en overslaan van gereinigde grond, met een totale opslagcapaciteit van 700.000 ton per jaar met een doorzet van 1.500.000 ton per jaar.

Op grond van categorie 28.4 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 het oprichten van een nieuwe inrichting.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting ligt op het gezoneerde industrieterrein Moerdijk. De dichtstbijgelegen woning van derden ligt op een afstand van 1400 meter van de grens van inrichting.

1.4 Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan Industrieterrein Moerdijk van toepassing, en heeft daarin de bestemming Industrie.

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

1.5 Huidige vergunningsituatie

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en in werking hebben van een nieuwe inrichting waarvoor eerder nog geen Wm-vergunning is verleend.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag (met aanvullingen) is door ons op 18 februari 2009 ontvangen en is reeds in bezit van de wettelijke adviseurs, te weten:

- Het college van burgemeester en wethouders van Moerdijk;
- Het waterschap Brabantse Delta;
- Rijkswaterstaat Directie Zuid-Holland;
- RIZA.

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Op 18 februari 2009 heeft de aanvraagster bij ons een aanvraag om een Wm-vergunning en Wvo-vergunning ingediend. Tevens heeft de aanvraagster op 18 februari 2009 een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend bij waterschap Brabantse Delta.

3 Toetsingskaders

3.1 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 Richtlijn Bodem (NRB);
- Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR);
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS 7) "Opslag van vaste mineralen meststoffen"
- Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven";
- Circulaire energie in de milieuvergunning.

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.

3.2 Algemene maatregelen van bestuur

In de AMvB's, waaronder het Activiteitenbesluit, worden voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen in geval er regels uit een AMvB van toepassing zijn.

De inrichting is een zogenaamde type C inrichting in het kader van het Activiteitenbesluit en is op basis daarvan vergunningplichtig. Op type C inrichtingen is het Activiteitenbesluit deels van toepassing. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor 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 het volgende artikel uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling, namelijk paragraaf 3.1.3 lozen van hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening en 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 Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

4 Afvalwater

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

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

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Op grond van de instructie-regeling moeten, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. De genoemde voorschriften zijn in deze beschikking opgenomen.

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

Nog aan te leggen rioleringen (vanaf vloeistofdichte voorzieningen tot de zuiveringstechnische installaties) worden vloeistofdicht uitgevoerd conform de CUR-aanbeveling 51 en zijn of worden beproefd op lektheid conform de CUR-aanbeveling 44.

4.3 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.

5 Bodem

5.1 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.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek. De onder 5.2 en 5.3 genoemde bodembedreigende activiteiten respectievelijk maatregelen voorzieningen ten behoeve van bodembedreigende activiteiten zijn hieruit overgenomen.

5.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- a. overslag van ongesorteerd en gesorteerd zand- en grint;
- b. opslag van vervuild spoorballast tussen keerwanden niet overdekt;
- c. reiniging (verwijdering van slibfractie) met vervuiling van de in de zand en grint-wasinstallatie gebruikt water;
- d. handeling en tijdelijke opslag schone zand en grintfracties. Mogelijk open transport van nog niet bewerkte fracties;
- e. thermisch gereinigde grond, opslag ten behoeve van ATM;
- f. op- en overslag van droge stuk- en bulkgoederen en loadertransport ten behoeve van het beladen en lossen van vrachtwagens en goederentreinen;
- g. op- en overslag van droge stuk- en bulkgoederen en loadertransport ten behoeve van het beladen en lossen van vrachtwagens en goederentreinen;
- h. op- en overslag van stortgoed;
- i. verwijdering van verontreiniging aan de vrachtwagens die de inrichting verlaten;
- j. lozen van afvalwater op de riolering.

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

5.3 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:

- a. vaste kade ten westen van de insteekhaven. De overslagkade wordt voorzien van een vloeistofdichte bodembeschermende voorziening. Inspectie volgens CUR/PBV 44, algemene zorg en incidentenmanagement;
- b. buitenopslag. Spoorballast wordt opgeslagen tussen keerwanden en boven een vloeistofdichte bodembeschermende voorziening. Inspectie volgens CUR/PBV 44, algemene zorg en incidentenmanagement;
- c. proceswaterzuivering vervuilde spoorballast. Vloeistofdichte betonkwaliteit, onderhoudsprogramma, leidinginspectie, visuele controle, algemene zorg; vloeistofdichte bodembeschermende voorziening. Inspectie volgens CUR/PBV 44, algemene zorg en incidentenmanagement;
- d. terreinverharding. Vloeistofdichte bodembeschermende voorziening. Inspectie volgens CUR/PBV 44, algemene zorg en incidentenmanagement;
- e. loods ten zuiden van de spoorlijn. Vloeistofkerende vloer, visueel toezicht volgens CUR/PBV 44, algemene zorg en incidentenmanagement;

- f. vaste kade ten oosten van de insteekhaven en kade grenzend aan het Hollands Diep. Aanleg vloeistofdichte bodembeschermende voorziening, aanwezigheid van een inspectierapport. Inspectie volgens CUR/PBV 44, algemene zorg en incidentenmanagement;
- g. tijdelijke opslag rond de spoorlijn en tussen de loodsen. Vloeistofdichte bodembeschermende voorziening, aanwezigheid van een inspectierapport. Inspectie volgens CUR/PBV 44, algemene zorg en incidentenmanagement;
- h. bulkopslagloodsen. Vloeistofdichte bodembeschermende voorziening, aanwezigheid van een inspectierapport. Inspectie volgens CUR/PBV 44, algemene zorg en incidentenmanagement;
- i. afsputten vrachtauto's. Vloeistofdichte bodembeschermende voorziening, aanwezigheid van een inspectierapport. Inspectie volgens CUR/PBV 44, algemene zorg en incidentenmanagement;
- j. riolering. Vloeistofdichte PE-riolering volgens CUR/PBV 51. Inspectie volgens CUR/PBV 44, algemene zorg en incidentenmanagement.

5.4 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 nog geen bodemonderzoek uitgevoerd. Het bodembelastingonderzoek voor het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit zal worden uitgevoerd voordat met bouwwerkzaamheden (vloeistofdichte bodembeschermende voorzieningen en de bouw van de loodsen) wordt gestart.

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.

Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het voorgaande rekening gehouden.

5.5 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.

6 Doelmatig beheer van afvalstoffen

6.1 Het kader voor het doelmatig beheer van afvalstoffen

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheerplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm).

Het op grond van artikel 10.14 van de Wm opgestelde Landelijk afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP 1), waarin beleid en toetsingskader voor het doelmatig beheer van afvalstoffen waren neergelegd, heeft evenwel per 3 maart 2009 zijn geldigheid verloren. Een nieuw toetsingskader is weliswaar in ontwerp maar heeft nog geen geldigheid als formeel toetsingskader.

Bij onze beoordeling van de aanvraag hebben wij met dit gegeven rekening gehouden.

6.2 Toetsing doelmatig beheer

De doelstellingen en hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen. Daarnaast zijn aan artikel 10.5 van de Wm ook enkele kaders te ontleen.

6.3 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen.

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is de minimumstandaard. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Wanneer de minimumstandaard bestaat uit meerdere be- en verwerkingshandelingen bij meerdere inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend, als door middel van sturingsvoorschriften in de vergunning verzekerd is dat de betreffende afvalstof alle noodzakelijke be- of verwerkingshandelingen doorloopt die tot de minimumstandaard behoren.

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

- Huishoudelijk restafval (1);
- Reststoffen van afvalverbranding (6);
- Afval van energievoorziening (7);
- Organisch afval (9);
- Autoafval (11);
- Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen (13);

- Metaalafvalstoffen (21);
- Ernstige verontreinigde grond (22).

In de aanvraag is voor bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare stoffen (sectorplan 13) de bewerkingsmethode beschreven. De bewerking bestaat uit het shredderen van de houtfracties en het wassen van spoorballast. Daarnaast zijn er mogelijke nog te bepalen bewerkingen van andere stoffen door het nemen van proeven.

Het beleid voor bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare stoffen is neergelegd in sectorplan 13 en is gericht op nuttige toepassing. A- en B-hout dient als materiaalhergebruik in de houtvezel-industrie of brandstof in energiecentrales, C-hout wordt nuttig toegepast als brandstof in de energiecentrales. Gereinigde spoorballast wordt nuttig toegepast als bouwstof in de betonindustrie. In het sectorplan is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De in de aanvraag voor bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen beschreven bewerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Aangezien bij het bewerken van de afvalstoffen uit de sectorplannen 1, 6, 7, 9, 11, 21, 22 en voor een deel sectorplan 13 louter sprake is van op- en overslag en sorteren wordt in de vergunning voorgeschreven dat de hier bedoelde afvalstoffen naar een erkende verwerker voor deze afvalstoffen dienen te worden afgevoerd. De onderhavige activiteit wordt onder deze voorwaarde als doelmatig aangemerkt.

6.4 Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)

In het LAP is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dient te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. Het A&V-beleid is van toepassing op alle bedrijven die afval accepteren. In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport "De verwerking verantwoord", maar dat per specifieke situatie maatwerk moet worden geleverd.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. Daarin is, gebaseerd op DVV, per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zal vinden. Wel is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven A&V-beleid voldoet aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP en DVV zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit A&V-beleid instemmen.

6.5 Wijzigen A&V-beleid

Wijzigingen in het A&V-beleid dienen schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

6.6 Registratieverplichtingen

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het A&V-beleid zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikelen 8.14, 10.38 en 10.40) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en daarbij behorende regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

6.7 Conclusie

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

7 Energie

7.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van de inrichting wordt geschat op 400.000 kWh. De Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) is 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.

Het energieverbruik binnen de inrichting is voor 99% direct gerelateerd aan de overslag en handling (het gebruik van een elektrisch aangedreven kraan, de zand/grintwasinstallatie, de shredderinstallatie en dieselaangedreven shovels). De aanvraag betreft het oprichten van een inrichting bestemd voor de op- en overslag en het bewerken van (afval)stoffen. Het opgegeven energieverbruik betreft aannames welke zijn afgeleid van soortgelijke bedrijven. Aanvraagster heeft voldoende informatie verstrekt over 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 voor de aangevraagde activiteiten en geen energiebesparende maatregelen mogelijk zijn met een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

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

In de vergunning is ten aanzien van het energieverbruik een registratieverplichting opgenomen. Het energieverbruik 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 Conclusie

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

8 Externe veiligheid

8.1 Het kader voor externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij aanvraagster worden geen gevaarlijke stoffen opgeslagen of gebruikt als vermeld in de drempelwaardentabel. Ook bij ongewone voorvallen binnen dit bedrijf is niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Daarom is het aspect externe veiligheid in relatie tot de opslag van gevaarlijke stoffen voor de beoordeling van deze aanvraag niet relevant.

8.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor externe veiligheid.

Binnen de inrichting worden in de loodsen van OBM alleen stoffen opgeslagen met een lage vuurlast, onder andere de (geschredderde) houtfractie. In de loodsen van MvO worden geen brandbare stoffen opgeslagen. Op 28 november 2008 is door het bureau Geurts Technische Adviseurs een "brandveiligheidsadvies bulkopslagloodsen" opgesteld. Dit rapport maakt onderdeel uit van de vergunningaanvraag. Tot 1 november 2008 bevatte het Activiteitenbesluit milieubeheer voorschriften voor de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen. In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving zijn die voorschriften overgeheveld naar het Gebruiksbesluit. Derhalve hebben wij het hierboven vermeld rapport niet getoetst aan de Wet milieubeheer en voor kennisgeving aangenomen.

Wel hebben wij gemeend in het kader van de handhaafbaarheid en in het belang voor de directe omgeving, in de vergunning het voorschrift op te nemen dat brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen overeenkomstig de aanvraag alleen in de daarvoor bestemde loodsen dienen te worden opgeslagen c.q. bewerkt.

9 Geluid

9.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk:

"Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 betreffende de gemeentelijke nota Industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen."

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

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

In hoofdstuk 4 wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai voor maximale geluidniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai. Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai, aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Verkeersaantrekkende werking

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.

Incidentele bedrijfssituatie

Naast de representatieve bedrijfssituatie zal minder dan 12 keer per jaar gedurende een heel etmaal een zeeschip worden gelost. Aangezien slechts de representatieve bedrijfssituatie behoeft te worden getoetst aan de zonegrenswaarden, is uitsluitend beoordeeld of deze incidentele situatie hinder zal opleveren. Uitgaande van de berekende waarden zal dit niet leiden tot enige hinder.

9.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

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

- overslag van schip naar vrachtauto;
- overslag van schip naar schip;
- laden en lossen van treinwagons;
- het laden en lossen met kranen;
- intern transport met shovels;
- het shredderen van hout;
- het grintzeven, zwaardwassers en ontwateringszeven;
- transport van- en naar de inrichting.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten hebben Geurts Technisch Adviseurs op 24 november 2008 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 voorschrift 7.2.1 en 7.3.1.

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

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen zijn:

- schepen maken indien mogelijk gebruik van energievoorzieningen op de wal;
- voor het lossen van schepen wordt aan de noordkade gebruik gemaakt van een elektrisch aangedreven kraan;
- de bewerking van afvalstoffen vindt in pandig plaats;
- het laden en lossen van treinwagons geschiedt in pandig.

9.4 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.

10 Lucht

10.1 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.

10.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

De volgende aangevraagde activiteiten zijn relevant voor de emissies naar de lucht:

- het lossen en laden van stuifgevoelige (afval)stoffen van- en naar schepen;
- het interne transport van stuifgevoelige (afval)stoffen met shovels;
- de opslag van stuifgevoelige (afval)stoffen in bulk;
- tijdelijke opslag van bulkstoffen in de openlucht;
- het laden en lossen van stuifgevoelige stoffen met vrachtauto's;
- het laden en lossen van treinwagons met stuifgevoelige stoffen;
- de opslag van zand in bulk.

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

De volgende maatregelen en voorzieningen worden genomen ter bescherming van de lucht:

- lossen van S1 stoffen vanuit een (zee)schip vindt plaats met een aan de bovenkant gesloten grijper;
- storten op de kade in een storttrechter met afzuiging;
- vanuit storttrechter beladen van transportband die stoffen middels een gesloten systeem transporteert naar de lood(sen);
- inlaat- en afworpzijde van de transportband(en) zijn omkast;
- bij het lossen van S1-stoffen uit een (zee)schip continue afzuiging aan de inlaatzijde van de transportband(en);

- afgezogen stof wordt 100% teruggevoerd in de productstroom;
- afwerpzijde van de transportband(en) bevinden zich binnen de loodsen;
- bij het beladen van (zee)schepen (S1 stoffen) vindt er afzuiging plaats en bevindt de inlaatzijde zich in de loods;
- zand wordt in sorteervakken opgeslagen;
- indien de weersomstandigheden daartoe aanleiding geven wordt het zand besproeid;
- het shredderen en zeven van de houtfractie vindt plaats in de lood(sen).

10.4 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Toetsingskader

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

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

Er is inzichtelijk gemaakt wat de bijdrage is van fijn stof en stikstofdioxide aan de immissieconcentratie vanwege de inrichting. Deze is bepaald met behulp van een Nieuw Nationaal Modelberekening (hierna te noemen NNM). De bijdrage is bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de “verkeersaantrekkende werking”. Onder verkeersaantrekkende werking wordt verstaan: “De gevolgen voor het milieu van het verkeer van en naar de inrichting worden niet aan de inrichting toegerekend, indien dit verkeer kan worden geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval indien dit verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden” (ABRvS 5 dec. 2007, nr. 200702511/1).

De hoogste immissieconcentraties fijn stof als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking bedraagt buiten de grens van de inrichting $6,18 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De achtergrondconcentratie bedraagt $22,40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De totale immissieconcentratie bedraagt $28,58 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (inclusief zeezoutcorrectie).

De bijdrage vanwege de inrichting (bedrijfsmatige activiteiten en verkeersaantrekkende werking) is groter dan $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en is opgeteld bij de achtergrondconcentratiewaarde. Vervolgens is getoetst aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer (tabel 1).

De hoogste immissieconcentraties stikstofdioxide als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking bedraagt buiten de grens van de inrichting $1,40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De achtergrondconcentratie bedraagt $21,67 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De totale immissieconcentratie bedraagt $23,07 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (worst case).

De bijdrage vanwege de inrichting (bedrijfsmatige activiteiten en verkeersaantrekkende werking) is groter dan $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en is opgeteld bij de achtergrondconcentratiewaarde. Vervolgens is getoetst aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer (tabel 1).

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

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

De bijdrage van de immissieconcentratie is bepaald met behulp van de Nieuw Nationaal Modelberekening.

Stof	Norm	Berekende hoogste immissieconcentratie (bedrijf en verkeer) [µg/m ³]	Achtergrondconcentratie [µg/m ³]	Totaal [µg/m ³]	Grenswaarde
PM10	Jaargemiddelde concentratie	6,18	22,40	28,58	40 µg/m ³
PM10	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	-	-	33	35 dagen
NO2	Jaargemiddelde concentratie	1,40	21,67	23,07	40 µg/m ³
NO2	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m ³				18 uur

De grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm worden niet overschreden.

10.5 Conclusie

Wij hebben het aspect lucht beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

11 Proefnemingen

11.1 Proefnemingen met afvalstoffen

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze dient plaats te vinden. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn. Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (op grond van jurisprudentie gaan wij uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd.

De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghoudster de resultaten daarvan wil implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden bezien in hoeverre een procedure op grond van de Wm zal moeten worden doorlopen.

12 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 wm)

12.1 Meten en registreren

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

12.2 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.

12.3 Ongevallen

Er diverse maatregelen getroffen ter voorkoming van calamiteiten. In de aanvraag zijn hiertoe de mogelijke risico's inzichtelijk gemaakt. De volgende maatregelen zijn genomen:

Werkinstructies en voorschriften ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen bij bijvoorbeeld het betreden van het terrein van de inrichting en werkruimten en voor het uitoefenen van specifieke werkzaamheden zorgen er verder voor dat de mogelijkheid voor ongevallen tot een minimum worden beperkt.

Met het bovenstaande hebben wij rekening gehouden bij het stellen van voorschriften.

12.4 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.

12.5 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.

13 Bekendmaking ontwerp-beschikking

13.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en de bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op vrijdag 27 maart 2009. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking in het gemeentehuis, bij het Gemeentelijk Informatie Centrum, Pastoor van Kessellaan 15 in de kern van Zevenbergen ter inzage gelegen.

13.2 Adviezen en zienswijze

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn op 11 mei 2009 door OBM-MvO Holding BV (vergunningaanvraagster) en door Ngnb Advocaten namens TetraPak te Moerdijk zienswijze ingebracht.

14 Reactie op de ingebrachte zienswijzen

14.1 Samenvatting zienswijze en onze reactie daarop

Onze reactie hebben wij in vet weergegeven.

De zienswijze van OBM-MvO Holding BV luiden kort samengevat als volgt:

1. Tijdens de procedure is gebleken dat een deel van de aangevraagde situatie; in de aanvraag aangegeven als loods 1 en het kantoor, buiten de bestemmingsplangrenzen van het industrieterrein Moerdijk is gelegen. Formeel betekent dit dat eerst het bestemmingsplan moet worden aangepast alvorens de gemeente Moerdijk een Bouwvergunning kan verlenen. OBM-MvO Holding BV verzoekt om loods 1 en het kantoor buiten de aanvraag te laten.

Met de zienswijze van OBM MvO Holding BV vervalt hiermee de aanvraag voor een kantoorpand en bulkloods 1 zoals aangegeven op de plattegrondtekening WM01 behorende bij de aanvraag. Voor beide gebouwen waarop de zienswijze betrekking heeft hebben wij in de ontwerp-beschikking geen specifieke voorschriften opgenomen, derhalve heeft dit niet geleid tot wijziging van de voorschriften.

De zienswijze van TetraPak zijn middels een brief van 27 mei 2009 ingetrokken.

14.2 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbeschikking

Uit het oogpunt van handhaafbaarheid en in het kader van de administratieve lastenverlichting voor bedrijven hebben wij het oorspronkelijke voorschrift 2.3.6 uit de ontwerpbeschikking verwijderd. Paragraaf 10.3 Proefneming en met meer hoogwaardige technieken (afvalstoffen) hebben wij uit de definitieve beschikking verwijderd omdat dit aspect niet is aangevraagd. Voorschrift 2.1.1 en 2.1.2 hebben wij tekstueel aangepast.

15 Conclusie

15.1 Algemeen

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast.

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

16 Melding Activiteitenbesluit

16.1 Melding Activiteitenbesluit voor het lozen van niet-verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater.

Bij de aanvraag is een melding gevoegd in het kader van het Activiteitenbesluit. De melding voldoet aan het bepaalde in paragraaf 3.1.3 lozen van hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening.

17 Termijn waarvoor de wm-vergunning wordt verleend

17.1 Algemeen

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

De gevraagde Wm-vergunning kan worden verleend voor een periode van 10 jaar voor het op- en overslaan en be- en verwerken van afvalstoffen, voor de overige activiteiten verlenen wij de gevraagde Wm-vergunning voor onbepaalde tijd.

18 Besluit

18.1 Algemeen

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

de door OBM-MvO Holding BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1. Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting bestemd tot de op- en overslag en bewerking van 6.150.000 ton bulkgoederen en stukgoed waarvan 2.300.000 ton afvalstoffen te verlenen voor een periode van 10 jaar voor het op- en overslaan en be- en verwerken van afvalstoffen, voor de overige activiteiten verlenen wij de gevraagde Wm-vergunning voor onbepaalde tijd (vanaf het inwerking treden van de vergunning). Het betreft de volgende activiteiten:

- Overdekt opslaan en overslaan van droge bulk- en stukgoederen, zoals bouwgrondstoffen, ertsen, mineralen, biomassa, granen en derivaten en kunstmeststoffen met uitzondering van ADR- geklasseerde stoffen;

- Vervaardigen, opslaan en overslaan van bouwgrondstoffen, zoals (zee)zand, grind en spoorballast, met uitzondering van niet vormgegeven bouwstoffen met IBC-maatregelen of industriegrond;
 - Het bewerken van afvalstoffen, waaronder het shredderen van hout en het reinigen van spoorballast;
 - Overdekt opslaan en overslaan van gereinigde grond, met een totale opslagcapaciteit van 700.000 ton en een doorzet van 1.500.000 ton per jaar.
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag, zoals gewijzigd door de brief van 11 mei 2009 deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
 - aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
 - te bepalen dat de voorschriften 2.1.3, 4.3.2, 4.3.3, 4.4.1 en 4.4.2 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
 - het origineel van dit besluit te zenden aan OBM-MvO Holding BV, p/a Middenweg 26, 4782 PM Moerdijk en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Moerdijk, Postbus 4, 4760 AA Zevenbergen;
 - Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland, Postbus 556, 3000 AN Rotterdam;
 - de hoofdengineer Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
 - het dagelijkse bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
 - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
 - Havenschap Moerdijk, de heer J. Rentrop, Postbus 17, 4780 AA Moerdijk;
 - NGNB advocaten, mevrouw mr. M.A. Grapperhaus, De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam;
 - deze beschikking bekend te maken op 19 juni 2009.

's-Hertogenbosch, 12 juni 2009.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

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

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemeen	2
1.1	Gedragsvoorschriften	2
1.2	Registratie en onderzoeken	2
2.	(Afval)stoffen	3
2.1	Op- en overslag en transport van (afval)stoffen	3
2.2	Acceptatie	3
2.3	Registratie	4
2.4	Bedrijfsvoering	5
2.5	Afvalscheiding	5
3.	Afvalwater	6
3.1	Algemeen, Wvo-vergunningplichtig	6
3.2	Controle	6
3.3	Slibvangput en de olie-afscheider voor lozingen met minerale olie	6
4.	Bodem	8
4.1	Doelvoorschriften	8
4.2	Beheermaatregelen	8
4.3	Onderzoeken	8
4.4	Herstelplicht (bodemsanering)	9
5.	Energie	10
5.1	Registratie	10
6.	Brandveiligheid/externe veiligheid	11
6.1	Brandbestrijding	11
7.	Geluid	12
7.1	Algemeen	12
7.2	Representatieve bedrijfssituatie	12
7.3	Incidentele situaties	13
8.	Lucht	14
8.1	Op- en overslag S1, S2, S3, S4 en S5 bulkstoffen	14
9.	Afleveren motorbrandstoffen (diesel)	17
9.1	Algemeen	17
10.	Proefnemingen	18
10.2	Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen	18
11.	Opslag van grond	19
11.1	Acceptatie	19
11.2	Opslag van grond	19
11.3	Voorzieningen	19
12.	Opslag van kunstmeststoffen	21
12.1	Algemeen	21

Bijlage 1: begrippen

Bijlage 2: geluidimmissiepunten

1. Algemeen

1.1 Gedragsvoorschriften

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.
- 1.1.3 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.
- 1.1.4 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 Gedeputeerde Staten. 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 (keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, 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;
 - het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.

2. (Afval)stoffen

2.1 Op- en overslag en transport van (afval)stoffen

- 2.1.1 De op- en overslag en het transport van (afval)stoffen moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.2 Tijdens het verladen van (afval)stoffen van- en naar schepen moet gebruik worden gemaakt van zogeheten morsluifels. De morsluifels of een gelijkwaardige voorziening moet op een zodanige wijze zijn aangebracht dat geen afvalstoffen in het oppervlaktewater kunnen geraken.
- 2.1.3 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

2.2 Acceptatie

- 2.2.1 In de inrichting mogen niet meer en geen andere (afval)stoffen worden geaccepteerd, opgeslagen, overgeslagen en bewerkt dan vermeld onder paragraaf 3 van het projectdocument “activiteiten” d.d. 23 november 2008, met nummer 8.4724 “omschrijving activiteiten OBM/MvO Holding B.V. “ van de aanvraag.
- 2.2.2 Binnen de inrichting moeten dichte containers aanwezig zijn waarin (afval)stoffen die onverhoopt in de geaccepteerde vrachten zijn aangetroffen, gescheiden kunnen worden opgeslagen. Indien het (afval)stoffen betreffen die kunnen uitlogen dienen de containers vloeistofdicht en tegen inregenen zijn beschermd.
- 2.2.3 De vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.2.5 toegezonden wijzigingen.
- 2.2.4 Het in voorschrift 2.2.3 bedoelde A&V-beleid en de op grond van voorschrift 2.2.5 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.2.5 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd.
In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid;

- de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.

2.2.6 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze dient in het acceptatiereglement van het A&V-beleid te zijn vastgelegd.

2.3 Registratie

2.3.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:

- a de datum van aanvoer;
- b de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d de naam en adres van de ontdoener;
- e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f de euralcode (indien van toepassing);
- g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

In afwijking van het gestelde in dit voorschrift hoeven de naam en het adres van de locatie van herkomst en van de ontdoener niet in het registratiesysteem te worden opgenomen indien er sprake is van route-inzameling zoals bedoeld in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijk afvalstoffen.

2.3.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

- a de datum van afvoer;
- b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- c de afvoerbesteding;
- d de naam en adres van de afnemer;
- e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f de euralcode (indien van toepassing);
- g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.3.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:

- a de datum van aanvoer;
- b de aangeboden hoeveelheid (kg);
- c de naam en adres van plaats herkomst
- d de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- e de euralcode (indien van toepassing);
- f het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.3.4 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk dient een registratiepost aanwezig te zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige

gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geïkt. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage te worden gegeven.

2.3.5 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

2.3.6 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.4 Bedrijfsvoering

2.4.1 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.5 Afvalscheiding

2.5.1 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

2.5.2 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.

3. Afvalwater

3.1 Algemeen, Wvo-vergunningplichtig

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in het riool van het Havenschap Moerdijk worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van het riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit het riool.
- 3.1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
 - 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);
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN 6654 (1992), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- Als de vergunninghoudster gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, dient deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of dient door de vergunninghouder te worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
- 3.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.2 Controle

- 3.2.1 De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het riool van het Havenschap Moerdijk 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.

3.3 Slibvangput en de olie-afscheider voor lozingen met minerale olie

- 3.3.1 De slibvangput en de olie-afscheider moeten zo vaak als nodig, maar ten minste éénmaal per jaar te worden gereinigd en op eventuele lekkage gecontroleerd; een schriftelijk bewijs van de laatste reiniging en controle moet in de inrichting aanwezig zijn.
- 3.3.2 Na elke lediging dient de olie-afscheider direct volledig gevuld te worden met schoon water.

- 3.3.3 De slibvangput en de olie-afscheider dienen te voldoen aan NEN-EN 858-1:2002/A1:2004 en NEN-EN 858-2:2003 of te zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad voor Accreditatie erkende certificeringsinstelling en waarmee ten minste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.

4. Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument, voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 4.1.2 Vloeistofdichte voorzieningen dienen te zijn uitgevoerd, geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig de CUR/PBV-44, of voorzien zijn van een bewijs aanleg onder certificaat (BOAC).
- 4.1.3 Rioleringen voor de afvoer van bedrijfsafvalwater dienen te worden onderhouden, geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig de CUR/PBV-51.

4.2 Beheermaatregelen

- 4.2.1 Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag te worden toegezonden. In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:
- a welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - b de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - c de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - d waaruit het onderhoud bestaat;
 - e de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - f hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
 - g hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - h de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.

4.3 Onderzoeken

- 4.3.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient vóór het starten met activiteiten op plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden en vóór aanleg van de vloeistofdichte bodemvoorzieningen een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk 6 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 en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht,

indien dit op grond van de overgelegde hypothese(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 het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. 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, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

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 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 Registratie

- 5.1.1 Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

6. Brandveiligheid/externe veiligheid

6.1 Brandbestrijding

- 6.1.1 De opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke (afval)stoffen mag alleen plaatsvinden in de daarvoor bestemde loodsen.
- 6.1.2 Risico relevante procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 6.1.3 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- a voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b goed bereikbaar zijn;
 - c als zodanig herkenbaar zijn.
- 6.1.4 Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 6.1.5 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
- a alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
 - b alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof en de maximale hoeveelheden.
- 6.1.6 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.

7. Geluid

7.1 Algemeen

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

7.1.2 Na het oprichten van de inrichting overeenkomstig de bij de aanvraag behorende tekening nr. WBr01, gewijzigd d.d. 24-11-2008, doch uiterlijk binnen 24 maanden maanden na het inwerking treden van deze vergunning moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvorschriften 7.2.1 en 7.3.1 wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan ons worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden. Indien niet aan de geluidsvorschriften wordt voldaan, mogen de activiteiten die de overschrijding veroorzaken niet eerder plaatsvinden dan nadat de overschrijding ongedaan is gemaakt. Het rapport moet daartoe een plan bevatten waarin wordt aangegeven op welke wijze aan de geluidsvorschriften zal worden voldaan. Het plan moet ten minste bevatten:

- a Maatregelen en te behalen reductie per maatregel.
- b Geschatte uitvoeringstermijn en kosten per maatregel.
- c Inzicht in mogelijke neveneffecten per maatregel, bijvoorbeeld energieverbruik of visuele hinder.

Het plan mag niet eerder worden uitgevoerd dan nadat Gedeputeerde Staten het plan hebben beoordeeld.

7.1.3 Alvorens tot uitvoering van het in het voorgaande voorschrift bedoelde onderzoek wordt overgegaan dient het bevoegd gezag op de hoogte gesteld te worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na uitdrukkelijke toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

7.2 Representatieve bedrijfssituatie

7.2.1 Het langtijdgemiddelde 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:

Beoord.punt	Omschrijving	Beoord .hoogte (m)	L _{Ar,LT} in dB(A) dag (07.00-19.00)	L _{Ar,LT} in dB(A) avond (19.00-23.00)	L _{Ar,LT} in dB(A) nacht (23.00-07.00)
N 12	Zonepunt 12 Moerdijk ZW	5,0	28	24	19
N 16	Zonepunt 16	5,0	30	26	21
N 18	Zonepunt 18	5,0	23	20	16
W 28	Woning Blokdijk 1	1,5	23	19	15
W 47	Woning Koekoekendijk 10	5,0	22	19	14
W 59	Woning lapdijk 14	5,0	22	19	15

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op bijlage 1 immissiepunten.

- 7.2.2 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 ter plaatse van woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen gelegen buiten het gezoneerde industrieterrein niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

7.3 Incidentele situaties

- 7.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 7.2.1 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief het overslaan van (zee)schepen gedurende een heel etmaal, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoord.punt	Omschrijving	Beoord .hoogte (m)	Lar,lt in dB(A) dag (07.00-19.00)	Lar,lt in dB(A) avond (19.00-23.00)	Lar,lt in dB(A) nacht (23.00-07.00)
N 12	Zonepunt 12 Moerdijk ZW	5,0	30	26	24
N 16	Zonepunt 16	5,0	32	29	27
N 18	Zonepunt 18	5,0	25	23	20
W 28	Woning Blokdijk 1	1,5	23	21	18
W 47	Woning Koekoekendijk 10	5,0	23	21	18
W 59	Woning lapdijk 14	5,0	23	21	18

- 7.3.2 De in voorschrift 7.3.1 genoemde activiteit(en) mogen per jaar maximaal 12 keer plaatsvinden.
- 7.3.3 Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 7.3.2 dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- a De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
 - b De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
 - c Eventuele bijzonderheden met betrekking tot de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijvoorbeeld het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

8. Lucht

8.1 Op- en overslag S1, S2, S3, S4 en S5 bulkstoffen

Opslag zand

- 8.1.1 Het tegengaan van stofverspreiding als gevolg van de op- en overslag van zand in de buitenlucht vindt plaats door:
- het zand in sorteervakken op te slaan;
 - het zand te besproeien indien de weersomstandigheden daartoe aanleiding geven.

Opslag van stuifgevoelige stoffen

- 8.1.2 Om stofverspreiding bij opslag tengevolge van windinvloeden tegen te gaan, dienen goederen behorend tot de klasse S1 en S3 (eventueel S2) in gesloten ruimtes (silo's, loodsen of overkappingen) te worden opgeslagen. Wanneer geen- aan of afvoer plaatsvindt moet de opslagruimte goed zijn afgesloten.
- 8.1.3 Opslag van goederen behorend tot de stuifklasse S4 en S5 (en eventueel S2) mogen buiten worden opgeslagen mits de berg door besproeiing vochtig wordt gehouden teneinde stofverspreiding te voorkomen. Bij kleine en stortkondige opslag in de open lucht kan ook met een zeil worden afgedekt.

Transport en laden en lossen van stuifgevoelige stoffen

- 8.1.4 Stofverspreiding bij transport, laden en lossen van stuifgevoelige goederen dient te worden voorkomen door:
- de storthoogte, met name in de open lucht, te beperken tot minder dan een meter en dit zo mogelijk automatisch te regelen;
 - stofhinder ten gevolge van laden en lossen in de open lucht moet worden voorkomen door, afhankelijk van de lokale situatie en de windrichting, overslagactiviteiten te staken indien gelet de stuifklasse de windsnelheid de onderstaande waarden overschrijdt:
 - klasse S1 en S2: 8 m/s, windkracht 4/ matige wind;
 - klasse S3: 14 m/s, windkracht 6 / krachtige wind;
 - klasse S4 en S5: 20 m/s, windkracht 8/ stormachtige wind;
 - de stofemissie van bevochtigbare goederen uit de stuifklasse S2, S4 en S5 te voorkomen door deze zo mogelijk afdoende te bevochtigen;
 - de stofemissie van bevochtigbare goederen uit de stuifklasse S2, S4 en S5 tijdens het laden en lossen met een nevelgordijn tegen te gaan.

Continu mechanisch transport (transportbanden, schroef of kettingtransporteurs)

- 8.1.5 Ter beperking van diffuse stofemissie ten gevolge van continu mechanisch transport dienen:
- niet bevochtigbare goederen van de stuifklasse S1 en S3 in een gesloten systeem te worden getransporteerd, waarbij de inlaat- en afwerpzijde van de transportband moet zijn omkast; deze omkast moet continu worden afgezogen, en het afgezogen stof moet zoveel mogelijk worden teruggevoerd in de productstroom;
 - bevochtigbare goederen die in een open systeem worden getransporteerd zodanig te worden bevochtigd, dat verstuiwing wordt voorkomen;

- de inlaat- en afwerpzijde van de transporteur te zijn voorzien van een afscherming in de vorm van windreductieschermen of sproeiers;
- open transportsystemen in de buitenlucht te worden afgeschermd tegen windinvloeden door middel van langsschermen, dwarschermen of halfronde overkappingen.

Storttrechters

- 8.1.6 Om diffuse stofemissie bij het verladen van producten door middel van storttrechters te beperken, dienen:
- voor het verladen van sterk stuifgevoelige goederen behorend tot de stuifklasse S1 en S2 storttrechters zodanig te zijn geconstrueerd dat na het openen van de grijper boven de trechter geen- meer dan 1 meter buiten de trechterraand zichtbare stofverspreiding kan optreden;
 - de trechters te zijn voorzien van een (stof)afzuiginrichting bij transport van goederen uit de klasse S1 of S2;
 - bevochtigbare goederen (klasse S2 en S4) indien mogelijk te worden bevochtigd met behulp van een doelmatig werkende watersproei-installatie;
 - voor het verladen van goederen behorend tot de stuifklasse S3, S4 en S5 trechters te zijn voorzien van doelmatige windreductieschermen.

Het uitlooppunt van storttrechters mag geen stofverspreiding veroorzaken. De capaciteit van de afzonderlijke delen van de verlaadinstallatie moet goed op elkaar afgestemd zijn. Hierbij moet rekening worden gehouden met de maximale vullingsgraad van de trechter.

De maximale vullinggraad bedraagt voor:

- klasse S1 en S2 75%;
- klasse S3 en S4 85%;
- klasse S5 95%.

Grijpers

- 8.1.7 Ter beperking van stofemissie ten gevolge van het laden en lossen van stuifgevoelige goederen met behulp van een grijper moet:
- laden en lossen van goederen behorend tot de stuifklasse S1, S2, S3 en eventueel S4 plaatsvinden met deugdelijke en van de bovenkant afgesloten grijpers;
 - worden voorkomen dat tijdens het openen van de grijper stofverspreiding optreedt in de omgeving van het stortpunt;
 - de grijper(s) tijdens het laden en lossen pas worden geopend nadat deze onder de rand van de storttrechter, danwel onder de rand van de windschermen is gezakt.

Lichterbelading

- 8.1.8 Stofverspreiding bij het beladen (en lossen) van lichters dient, met uitzondering van goederen behorend tot stuifklasse 5 te worden tegengegaan door:
- voor goederen behorend tot de stuifklasse S1, S2, S3 en S4 de lichterbelader uit te rusten met een stortkoker die nagenoeg tot op de bodem van het ruim van het schip of tot op het eerder gestorte materiaal reikt;
 - in de stortkoker remschotten of een andere gelijkwaardige voorziening aan te brengen om de snelheid van het te storten materiaal te reduceren;
 - voor sterk stuifgevoelige goederen de stortkoker af te zuigen;

- bij het gebruik van een stortkoker met de zogenoemde visbekconstructie de stortkoker af te zuigen; de afgezogen hoeveelheid lucht moet groter zijn dan de hoeveelheid lucht die wordt verplaatst door het stortgoed;
- bij het lossen de grijpers pas te openen nadat deze voldoende onder de rand van het ruim zijn gezakt;
- bij het lossen van vrachtauto's bevochtigbare goederen (klasse S2 en S4) indien mogelijk te worden bevochtigen met behulp van een doelmatig werkende watersproei-installatie.

8.1.9 Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.

8.1.10 Stofverspreiding ten gevolge van het af- en aanrijden van verkeer moet worden tegengegaan.

8.1.11 Indien bij het op- en overslaan van (afval)stoffen, ondanks alle maatregelen de stofverspreiding zodanig is dat redelijkerwijs moet worden aangenomen dat hinder buiten de inrichting kan ontstaan, moeten de werkzaamheden die de oorzaak hiervan zijn terstond worden gestaakt.

8.1.12 Tijdens het verladen van (afval)stoffen van- en naar schepen moet gebruik worden gemaakt van zogeheten morsluifels, de morsluifels of een gelijkwaardige voorziening moet op een zodanige wijze zijn aangebracht dat geen (afval)stoffen in het oppervlaktewater kunnen geraken.

9. Afleveren motorbrandstoffen (diesel)

9.1 Algemeen

- 9.1.1 Het afleveren van motorbrandstoffen dient plaats te vinden boven een vloeistofdichte bodembeschermende voorziening.
- 9.1.2 Het afleveren van motorbrandstoffen mag alleen plaatsvinden met een gesloten systeem rechtstreeks van de tankwagen voor het afleveren van motorbrandstoffen naar een intern transportmiddel.

10. Proefnemingen

10.2 Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen

10.2.1 In afwijking van het gestelde in paragraaf 2 van deze vergunning mogen afvalstoffen, die niet aan de ingevolge deze voorschriften geldende acceptatiecriteria voldoen, bij wijze van proef worden be- of verwerkt, mits, voordat deze afvalstoffen worden aangevoerd, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.

10.2.2 Toestemming wordt slechts verleend indien:

- a de proefneming dient om een gelijkwaardige of meer hoogwaardige techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het LAP als minimumstandaard is beschreven;
- b de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
- c de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstoffen niet meer is dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
- d aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.

10.2.3 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:

- a het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
- b de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
- c de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
- d de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
- e de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
- f de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
- g de voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
- h de geschatte hoeveelheid afvalstoffen die, bij het slagen van de proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
- i de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.

10.2.4 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd. Tevens dient gemotiveerd te zijn aangegeven waarom de beproefde techniek in relatie tot de be-/verwerkte afvalstoffen voldoet aan de in het LAP beschreven minimumstandaard.

11. Opslag van grond

11.1 Acceptatie

11.1.1 Vergunninghoudster mag grond, baggerspecie en bouwstoffen accepteren waarvan de kwaliteit bekend is op basis van de volgende milieuhygiënische verklaringen:

- a partijkeuring;
- b erkende kwaliteitsverklaring;
- c fabrikant-eigenverklaring;
- d (water)bodemonderzoek;

De milieuhygiënische verklaringen dienen te voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit.

11.1.2 Vergunninghoudster mag grond, baggerspecie en bouwstoffen met de volgende kwaliteit, welke blijkt uit de in 11.1.1 genoemde milieuhygiënische verklaringen, accepteren, op- en overslaan:

- a grond en/of baggerspecie met kwaliteitsklasse achtergrondwaarde;
- b grond en/of baggerspecie met kwaliteitsklasse wonen;
- c grond en/of baggerspecie met kwaliteitsklasse industrie;
- d grond en/of baggerspecie van kwaliteitsklasse A;
- e grond en/of baggerspecie van kwaliteitsklasse B;
- f grond voor grootschalige toepassingen;
- g vormgegeven bouwstoffen;
- h niet-vormgegeven bouwstoffen;
- i IBC-bouwstoffen.

11.1.3 In afwijking van de voorschriften 11.1.1 en 11.1.2 mogen binnen de inrichting ook grond, baggerspecie en bouwstoffen van onbekende kwaliteit geaccepteerd, opgeslagen en overgeslagen worden.

11.1.4 Indien in een geaccepteerde vracht onverhoopt gevaarlijke stoffen worden aangetroffen, moeten deze onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en worden opgeslagen overeenkomstig het gestelde in voorschrift 2.2.2 van deze vergunning.

11.2 Opslag van grond

11.2.1 Verontreinigde grond moet naar aard en samenstelling gescheiden worden opgeslagen op een vloeistofdichte bodembeschermende voorziening onder een overkapping waardoor contact met hemelwater wordt voorkomen.

11.2.2 Alle partijen grond en baggerspecie dienen zodanig opgeslagen te worden dat er geen onderlinge vermenging kan plaatsvinden.

11.3 Voorzieningen

11.3.1 Grond, baggerspecie en bouwstoffen met de volgende kwaliteit, welke blijkt uit een in voorschrift 11.1.1 genoemde milieuhygiënische verklaring, dienen op een vloeistofdichte voorziening te worden opgeslagen en overgeslagen:

- a klasse A baggerspecie/grond met een gehalte minerale olie groter dan 500 mg/kg-ds;
 - b klasse B baggerspecie en grond;
 - c IBC-bouwstoffen.
- 11.3.2 Grond, baggerspecie en bouwstoffen waarvan de kwaliteit slechts indicatief bekend is (vastgesteld zonder milieuhygiënische verklaring als bedoeld in voorschrift 11.1.1) of welke niet voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit dienen op een vloeistofdichte voorziening te worden opgeslagen en overgeslagen.
- 11.3.3 De opslag van geaccepteerde partijen grond en of baggerspecie, met klasse achtergrondwaarde, wonen en industrie, dient plaats te vinden op een vloeistofkerende voorziening.

12. Opslag van kunstmeststoffen

12.1 Algemeen

- 12.1.1 Binnen de inrichting mag maximaal 50.000 ton kunstmeststoffen van type C, groep 1.2 worden opgeslagen.
- 12.1.2 De opslagruimte en opslag moet voldoen aan het daarover gestelde paragraaf 4.1, 4.2 en 4.3 uit de PGS 7.

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.vrom.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.

Beoordelingshoogte:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt:

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

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

Bodemincident:

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

Bodemonderzoek milieuvergunningen en bsb:

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

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.

Brandwerendheid:

Het aantal minuten dat een constructie haar functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting; de brandwerendheid wordt bepaald volgens NEN 6069.

Brandwerendheid van bouwdelen:

De tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069.

Cur/pbv:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan 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).

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.

Feestdagen:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

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.

Geurconcentratie:

Het aantal odourunits per volume-eenheid.

De getalsgrootte van de geurconcentratie is gelijk aan het aantal malen dat de geurhoudende lucht met geurvrije lucht moet worden verdund om de geurdrempel te bereiken (NVN2820).

Bij die verdunning waarbij de helft van het aantal panelleden de verdunde monsterlucht juist kan onderscheiden van geurvrije lucht, is de geurconcentratie per definitie 0,5 odourunit per m³.

Geurgevoelige object:

Woning, school, ziekenhuis, bejaardencentrum, hotel, restaurant of recreatie-inrichting, voedings- en genotmiddelenindustrie, detailhandel in voedings- en genotmiddelen, kantoorgebouw met meer dan 50 werknemers of opslag van voedings- en genotmiddelen.

Een geurgevoelig object is volgens de Wet geurhinder en veehouderij een

- gebouw;
- bestemd voor menselijk wonen of menselijk verblijf;
- blijkens aard, indeling en inrichting geschikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf;
- permanent -of op een daarmee vergelijkbare wijze- gebruik.

Geuroverlast:

- De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen.
- De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven.
- De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

Geurwaarneming:

- De geur wordt minstens eenmaal waargenomen.
- De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

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 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

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

Huishoudelijk afval:

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

Iso:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

Iso 3310-1:

Testzeven; technische vereisten en keuring; testzeven van metaaldraadweefsel.

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.

Maaveld:

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

Mac-waarde:

Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie.

Maximale geluidniveau (lamax):

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

Ncp:

Nationaal Centrum voor Preventie

Postbus 393, 2900 AJ Capelle aan den IJssel

bezoekadres: Rietbaan 40-42, 2908 LP Capelle aan den IJssel.

telefoon:(010) 284 66 11

fax: (010) 284 66 19

e-mail: info@ncp.nl

internet: www.ncp.nl

Nen:

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

Nen 5740:

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

Nen 6411:

Water -bepaling van de pH.

Nen 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

Nen 6487:

Water - titrimetrische bepaling van de concentratie aan sulfaat.

Nen 6671:

Afvalwater en slib; gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten; soxhlet extractie.

Nen-en 13725:

Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

Nen-en 1825-1 (en -2):

Vetafscheiders en slibvangputten; type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

Nen-en-iso 10304-2:

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

Nen-en-iso 9377:

Waterkwaliteit - Bepaling van de minerale olie index.

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.

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 12:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 12, Ammoniak: opslag en verlading.

Pgs 13:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 13, Ammoniak, Toepassing als koudemiddel voor

koelinstallaties en warmtepompen. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

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 totaalinvesteringsbedrag 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.

Trillingsterkte:

De effectieve waarde van de gewogen trillingsgrootte, gemeten en beoordeeld overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn Richtlijn 2 "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" uit 1993 van de Stichting Bouwresearch Rotterdam (SBR).

Visa:

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

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.

Vluchtige organische stof:

Een organische stof die bij een temperatuur van 293,15 °K een dampspanning heeft van 10 Pa (0,1 mbar) of meer, of die onder specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.

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).

Bijlage 2: geluidmissiepunten