

Middelburg: 19 juni 2002
Nummer: 026463
Afdeling: milieuhygiëne



BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN ZEELAND

Op 6 december 2001 is een verzoek ingekomen van DEME Building Materials N.V. te Zwijndrecht (B) om een vergunning als bedoeld in artikel 8.1, eerste lid, onder a en c van de Wet milieubeheer.

1. AANVRAAG

De vergunning wordt aangevraagd voor het exploiteren van een inrichting voor het opslaan, overslaan, wassen (ontzouten), zeven en breken van grind en zand aan de Europaweg zuid, havennummer 9890, te Vlissingen, kadastraal gemeente Vlissingen, sectie 30, nr. M960.

2. PROCEDURE

Voor de voorbereiding van de beschikking is de procedure als bedoeld in afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer gevolgd.

3. COÖRDINATIE

Op 6 december 2001 is tevens op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren aan Rijkswaterstaat vergunning gevraagd voor bovengenoemde inrichting. Voor deze aanvragen vindt op grond van paragraaf 8.1.3.2 en paragraaf 14.1 van de Wet milieubeheer een gecoördineerde behandeling plaats. Overeenkomstig artikel 7b, vierde lid van de Wvo hebben wij bij brief van 15 januari 2002, kenmerk 0111593 aan Rijkswaterstaat, directie Zeeland meegedeeld dat er met het oog op bedoelde samenhang voor ons geen reden bestond tot het maken van opmerkingen over de aanvraag om de lozingsvergunning. Overeenkomstig artikel 8.31, eerste lid van de Wet milieubeheer is Rijkswaterstaat, directie Zeeland in de gelegenheid gesteld een advies uit te brengen met het oog op de samenhang tussen de beschikkingen op de beide aanvragen. Bij brief van 28 januari 2002, kenmerk 646, heeft Rijkswaterstaat, directie Zeeland (namens de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat) ons meegedeeld dat er geen aanleiding is tot het maken van op- of aanmerkingen.

Woningwet

Bij de gemeente Vlissingen is ten behoeve van de onderhavige activiteit een aanvraag om een bouwvergunning ingediend.

4. MILIEUZORGSYSTEEM

Het proces van DEME zal worden gecertificeerd volgens KOMO en BENOR, voor de afzet van (bouw-) materialen in respectievelijk Nederland en België. Het KOMO-certificaat hangt samen met het kwaliteitssysteem NEN-EN-ISO 9002 waarvan milieuzorg een integraal onderdeel is. In de aanvraag is aangegeven dat het kwaliteits- en milieuzorgsysteem binnen 6 à 7 maanden na het in werking treden van de installaties operationeel zal zijn.

Op grond van voorschrift 2.2 dient DBM een beheersysteem op te stellen waarmee de milieubelasting van de inrichting wordt beheerst en waar mogelijk vermindert.

In dit beheerssysteem moet tevens opgenomen worden de op grond van voorschrift 4.1 op te stellen procedure voor het laden en lossen van schepen en het in voorschrift 5.1 genoemde meet- en registratiesysteem.

5. OVERWEGINGEN MET BETREKKING TOT DE AANVRAAG IN RELATIE TOT HET WETTELIJK TOETSINGSKADER

De onderhavige aanvraag is getoetst aan het wettelijk toetsingskader.

Bij de beoordeling op milieuhygiënische aspecten:

- zijn de bestaande toestand van het milieu, de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen betrokken;
- is rekening gehouden met de beleidsuitgangspunten en met de geldende richtwaarden (voor zover van toepassing);
- zijn de geldende grenswaarden, de regels gesteld in een instructie AMvB, de in de provinciale milieuverordening opgenomen instructieregels en de aanwijzingen die met betrekking tot de beslissing op de aanvraag door de Minister zijn gegeven, in acht genomen (voor zover van toepassing).

Dit heeft geleid tot het volgende.

Algemeen

DEME Building Materials is voornemens op een terrein direct gelegen aan het water van de Sloehaven de inrichting voor het op- en overslaan, wassen (ontzouten), zeven en breken van grind en zand ten behoeve van de bouw te gaan exploiteren. Naar verwachting zal de inrichting in de aanvangsfase ongeveer één miljoen ton materiaal op jaarbasis verwerken. Het is de bedoeling dat deze capaciteit op termijn zal uitbreiden tot 2 miljoen ton op jaarbasis.

De inrichting is gelegen op een gezonde industriegebied en gelegen in de nabijheid van diverse andere (chemische) bedrijven.

Het terrein behoorde tot de inrichting waarop de gezamenlijke 'ex-Hoechst-bedrijven' (ThermPhos International B.V., KoSa Netherlands B.V., Industrial Park Vlissingen B.V., SeaWay Chemical Processing B.V. en Petroplus Tankstorage B.V.) gevestigd zijn. De op dit terreingedeelte rustende vergunningen worden separaat met de onderhavige vergunningprocedure ingetrokken.

Betreffende de productie van geluid is een akoestisch onderzoek uitgevoerd en bij de vergunningaanvraag gevoegd.

Eveneens is een bodemonderzoek uitgevoerd en als bijlage bij de vergunningaanvraag gevoegd.

Bodem en grondwater

Ten behoeve van de onderhavige locatie is in 1997 in opdracht van ThermPhos International B.V. en Industrial Park Vlissingen B.V. een bodemonderzoek uitgevoerd. Sinds die tijd hebben op deze locatie geen bedrijfsactiviteiten meer plaatsgevonden, behoudens de opslag van koolstofsteen door ThermPhos International B.V. Blijkens een bij de aanvraag gevoegd schrijven van ThermPhos International B.V. zal deze opslag in week 34 (van 2001) worden verwijderd, waarna het terrein schoon wordt opgeleverd.

Blijkens de vergunningaanvraag zal het water van terreinoppervlak door middel van drainage-leidingen, via een collectorput, worden afgevoerd naar het oppervlaktewater. Op de waterafvoer wordt in het kader van de vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren ingegaan. Vaten met smeermiddelen zullen blijkens de vergunningaanvraag bewaard worden in een lekbak, terwijl onder elke olie vul- en aftapvoorziening een morsplaat/bak aanwezig is voor het opvangen van gemorste olie bij vul/aftap. Verder zal blijkens de vergunningaanvraag circa 6.200 m³ grond ontgraven worden binnen de inrichting, die gebruikt zal worden voor de omsluitende dam van het waterbekken. Omdat de ontgraven grond benut wordt voor bouwtoepassing zal deze conform de huidige wetgeving getoetst worden aan de kwaliteitsrichtlijnen van het Bouwstoffenbesluit. Voorafgaand aan de toepassing van de ontgraven grond zal in gevolge het bouwstoffenbesluit een melding moeten worden ingediend.

Lucht

De voorzieningen die blijkens de vergunningaanvraag getroffen zijn ter voorkoming/beperking van stofemissies zijn: een sprinklersysteem op de zandopslag, windschermen op laad- en transportbanden, een omkasting van de grindbreker en nauwkeurige scheepsbelading door middel van een doseertrechter.

Aanvullende voorschriften ter voorkoming/beperking van stof zijn opgenomen in 7.1. en 7.2.

Voor de onderhavige activiteit gelden geen richtwaarden of grenswaarden van de Wet milieubeheer, waarmee bij de beslissing op de aanvraag rekening zou moeten worden gehouden.

Geluid

Rond het industrieterrein Vlissingen-oost is bij Koninklijk Besluit van 26 juli 1991 een geluidszone vastgesteld. Uit het bij de aanvraag gevoegde akoestische rapport blijkt dat de door inrichting aangevraagde activiteiten passen binnen de zone en vastgestelde maximaal toelaatbare geluidbelastingen op de gevels van de in de zone gelegen woningen. De geluidbelasting op zowel de zone als de meest nabij gelegen woning is minder dan 25 dB(A) etmaalwaarde. Gezien de grote afstand van de inrichting tot de gevels van de woningen (>1500 meter) is ervoor gekozen de controlepunten in de directe nabijheid van de inrichting te situeren. Op deze controlepunten zijn grenswaarden voor het langtijdgemiddelde geluidniveau opgenomen. Grenswaarde ter voorkoming van piekgeluiden zijn gezien de grote afstand van de inrichting tot de gevels van woningen niet opgenomen, op deze afstanden zijn gezien de aard van de activiteiten geen herkenbare piekgeluiden meer te verwachten.

Oppervlaktewater/afvalwater

Huishoudelijk afvalwater wordt opgevangen in een septic-tank, die periodiek wordt geleidigd door een daartoe bevoegde inzamelaar/verwerker. Op de lozing op oppervlaktewater door de inrichting wordt ingegaan in de gecoördineerd behandelde vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Verkeer

Binnen de inrichting zullen circa 6 personen werkzaam zijn (op termijn eventueel 10 personen).

Het aantal aankomende en vertrekkende scheepsbewegingen van de sleephopperzuiger bedraagt volgens de vergunningaanvraag maximaal 235 per jaar. Het aantal aan- en afvaarten van binnenvaartschepen is gemiddeld 1100 per jaar, uitgaande van een gemiddeld laadvermogen van 1500 ton en maximaal benutte verwerkingscapaciteit van de inrichting. Per as wordt maximaal 10.000 ton product afgevoerd (400 vrachtwagens van elk 25 ton).

Aangezien de afvoer van produkten zo veel mogelijk en de aanvoer volledig via zee plaats plaatsvindt wordt het aantal verkeersbewegingen beperkt.

Als toekomstige optie, afhankelijk van het benutten van de maximale verwerkingscapaciteit, is genoemd vervoer per spoor. Dit kan aanvullend op het bestaande vervoer zijn, dan wel vervangend vervoer voor de binnenscheepvaart en transport over de weg.

Energie

Het energieverbruik van de inrichting is geschat op 1.100.000 kWh per jaar.

Verder zijn, ter beperking van de hoeveelheid benodigde energie, zware elektromotoren van frequentieregelaars voorzien.

Verder zijn een tweetal installaties voor het ontwateren van zand met elkaar vergeleken; gekozen is daarbij voor een installatie met een grotere afmeting en een hogere investering, waarbij het energieverbruik evenwel ruim de helft minder is.

Verder is blijkens de vergunningaanvraag gekozen voor maatregelen ter beperking van energieverbruik door maximaal directe belading van binnenvaartschepen om zo tussenopslag (extra transporthandelingen) te vermijden, hergebruik van proceswater in gesloten circuits en het (als gevolg van de dalende opstelling) benutten van de energie van de scheepsbeladingsband.

Aanvullend is in voorschrift 10.1 opgenomen dat binnen 6 maanden na het in werking nemen van de installaties een energiebesparingonderzoek dient te worden uitgevoerd.

Afvalstoffen

Afvalstoffen moeten, volgens voorschrift 9.3, worden afgegeven aan een daartoe bevoegde inzamelaar/verwerker.

Gevaarlijke afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan zijn afgewerkte olie van machines, alsmede batterijen en accu's. Deze dienen blijkens voorschrift 9.1 van elkaar en van andere afvalstoffen gescheiden te worden gehouden.

Andere afvalstoffen zijn met huishoudelijk afval vergelijkbaar bedrijfsafval, metaalafval en verpakkingen van smeermiddelen en reserve-onderdelen.

Externe Veiligheid

De onderhavige inrichting is geen inrichting waarop het Besluit Risico's Zware Ongevallen van toepassing is.

Mogelijke ongewone voorvallen als processtoringsen hebben geen belastende invloed op het milieu.

Een extreme situatie met mogelijk milieubelastende gevolgen is een storm met langdurige droogte, in combinatie met het uitvallen van het sprinklersysteem.

Om die reden zal blijkens de vergunningaanvraag een reservesysteem worden geplaatst, bestaande uit een mobiele pomp en een oprolbare slang ten behoeve van handmatige besproeiing.

Beleidsuitgangspunten

Het verlenen van de gevraagde vergunning is niet in strijd met het door Gedeputeerde Staten van Zeeland vastgestelde Zeeuws Milieubeleidsplan 'Groen Licht' (periode 2001-2006).

6. ADVIEZEN/BEDENKINGEN NAAR AANLEIDING VAN DE ONTWERP-BESCHIKKING

Binnen de daarvoor gestelde termijn zijn naar aanleiding van de ontwerp-beschikking geen adviezen en/of bedenkingen ingekomen.

7. VOORSCHRIFTEN

In de vergunningaanvraag is aangegeven dat afvalstoffen zullen worden afgevoerd via IPV. Dit is alleen mogelijk wanneer IPV daartoe bevoegd is. Daarom is in voorschrift 9.3 opgenomen dat (gevaarlijke) afvalstoffen alleen mogen worden afgegeven aan een daartoe bevoegde inzamelaar/verwerker.

We hebben overwogen dat de nadelige gevolgen van de inrichting voor het milieu, als bedoeld in artikel 8.8 van de Wet milieubeheer, kunnen worden voorkomen, c.q. beperkt door het stellen van de hierna genoemde voorschriften, zodat er geen bezwaren bestaan de vergunning te verlenen.

8. BESLUIT

Wij hebben op grond van het bovenstaande besloten om aan DEME Building Materials N.V. de gevraagde vergunning te verlenen overeenkomstig de aanvraag en de daarbij overgelegde stukken, die bij dit besluit behoren en als zodanig zijn gewaarmerkt, voor zover daarvan niet wordt afgeweken.

Aan deze vergunning verbinden wij de volgende voorschriften.

Voorschriften behorende bij vergunning ingevolge de Wet milieubeheer van DEME Building Materials N.V., Vlissingen.

VOORSCHRIFTEN DEME BUILDING MATERIALS

1. Algemeen

1.1 Onverminderd het bepaalde in deze vergunning is de vergunninghouder gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs geveerd kan worden om de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken te voorkomen of te beperken.

1.2 Voorgenomen noodzakelijke bedrijfsactiviteiten, die tijdelijk meer nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben dan in deze vergunning is toegestaan, worden vooraf schriftelijk ter informatie aan de directie Ruimte, Milieu en Water meegedeeld.

De vergunninghouder neemt maatregelen om deze noodzakelijke bedrijfsomstandigheden zo snel mogelijk te beëindigen. Tevens treft de vergunninghouder voorzieningen om de extra milieubelasting zoveel als redelijkerwijs mogelijk is te reduceren.

1.3 Alle werkzaamheden die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben worden uitsluitend verricht door daartoe opgeleid en terzake kundig personeel volgens daartoe door de bedrijfsleiding verstrekte voorschriften en instructies.

Voor werkzaamheden in situaties waarin die voorschriften en instructies niet voorzien of waarbij daarvan moet worden afgeweken, dient uitdrukkelijk toestemming te worden verleend door de bedrijfsleiding.

1.4 De inrichting dient overeenkomstig de aanvraag in werking te zijn, tenzij in de voorschriften anders is vermeld. Terreingedeeltes mogen uitsluitend worden gebruikt voor het doel waarvoor ze op grond van de bij deze vergunning horende aanvraag zijn bestemd.

1.6 In de inrichting moet tijdens de werkuren/openstelling tenminste één persoon aanwezig zijn, die geïnstrueerd is en kennis draagt, omtrent de aan deze vergunning verbonden voorschriften.

1.7 Het is verboden binnen de inrichting afvalstoffen op of in de bodem te brengen om deze stoffen daar te laten.

1.8 Een ieder die werkzaam is in de inrichting, moet op de hoogte zijn van de algemene veiligheidsvoorschriften in de inrichting, het gebruik van brandblusapparaten en voorschriften met betrekking tot brandbestrijding.

2. Milieuzorg

2.1 De inrichting is in werking overeenkomstig het in paragraaf 5.1 van de vergunningsaanvraag beschreven milieuzorgsysteem. De vergunninghouder bericht de directie Ruimte Milieu en Water minimaal 2 weken voorafgaand aan de ingebruikname van de installaties over de datum van ingebruikname.

2.2 De vergunninghouder beheerst de milieubelasting veroorzaakt door de inrichting en streeft waar mogelijk naar vermindering van de milieubelasting. Daartoe ontwikkeld de vergunninghouder een beheerssysteem. In dit beheerssysteem zijn de volgende elementen opgenomen:

- emissies naar de lucht
- afvalstoffen
- energieverbruik
- waterverbruik

Per element zijn, voor zover van toepassing, de volgende aspecten uitgewerkt:

- monstername/analysemethode
- meetfrequentie
- wijze van registreren
- berekeningsmethode
- documentenbeheer
- Borging van genoemde aspecten

Het beheerssysteem moet binnen 1 jaar na het van kracht worden van deze vergunning ter informatie worden voorgelegd aan de Directie Ruimte, Milieu en Water.

3. Constructies en inspecties

3.1 Alle installaties en voorzieningen waarop deze vergunning betrekking heeft verkeren, voorzover dit voor het vermijden van nadelige gevolgen voor het milieu van belang is, steeds in goede staat en functioneren naar behoren. Dit wordt regelmatig door middel van interne inspecties gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan uit te voeren reparaties en verbeteringen. De wijze waarop dit gewaarborgd is wordt vastgelegd in een daartoe te ontwikkelen onderhouds- en inspectiesysteem.

Uiterlijk zes weken voor het in gebruik nemen van de installaties/inrichting is het beschreven onderhouds- en inspectiesysteem ter goedkeuring voorgelegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

Ten aanzien van de toe te passen inspectiemethoden en -frequenties geldt dat deze in lijn zijn met het gestelde in de volgende documenten:

- * NEN 1014 Bliksemafleiderinstallaties
- * Nederlandse Richtlijn Bodembescherming
- * CUR/PBV-44 voor betonverharding
- * CUR/PBV 52 voor asfaltverharding

Het onderhouds- en inspectiesysteem bevat in elk geval de volgende elementen:

- onderhoud van emissiebeperkende voorzieningen
- periodiek inspecteren van milieurelevante installaties, alsmede milieu-relevante installatie- onderdelen
- periodiek inspecteren van aarding en bliksembeveiliging aan laad/loss- en procesinstallaties
- periodiek inspecteren en testen van regelapparatuur alsmede beveiligings- en alarmeringsapparatuur
- periodiek inspecteren van leidingen
- periodiek inspecteren van het rioleringsysteem
- periodiek inspecteren van alle opslagtanks (vast opgesteld, mobiel en ondergronds)
- periodiek inspecteren van laad/losslangen
- periodiek inspecteren van de bodembeschermende voorzieningen.

Van de hierboven opgesomde elementen wordt per element in het onderhouds- en inspectiesysteem het volgende aangegeven:

- welke onderdelen worden geïnspecteerd
- wie de inspecties uitvoert
- waarop wordt geïnspecteerd
- op welke wijze de inspectie plaatsvindt
- welke inspectiefrequentie wordt gehanteerd
- hoe de registratie plaatsvindt
- hoe de beschikbaarheid van gegevens is geregeld
- hoe de borging van het onderhouds- en inspectiesysteem is geregeld.

3.2 Bij het in bedrijf nemen van de inrichting is het in voorschrift 3.1 beschreven onderhouds- en inspectiesysteem volledig operationeel.

3.3 Indien er in het in voorschrift 3.1 goedgekeurde en operationele onderhouds- en inspectiesysteem wijzigingen zijn doorgevoerd wordt een overzicht van deze wijzigingen vóór 1 januari en vóór 1 juli van elk kalenderjaar ter informatie voorgelegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

- 3.4 De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010, 3e druk juli 1984, aangevuld met Aanvulling op NEN 1010, 1e druk, juni 1986. Indien ruimten aanwezig zijn met gasontploffingsgevaar moet de daarin aanwezige elektrische installatie bovendien voldoen aan NEN 3410 eerste druk mei 1987.
- 3.5 Procesapparatuur alsmede de laad-/losinstallaties wordt ter beveiliging tegen blikseminslag, alsmede voor de afvoer van statische elektriciteit, op een doelmatige manier geaard; de aarding voldoet aan de richtlijnen voor bliksemafleiderinstallaties volgens NEN 1014.

4. Laden / lossen en opslag

4.1 Het lossen en laden van schepen vindt zodanig plaats dat het optreden van nadelige effecten naar het milieu wordt voorkomen. Om dit te waarborgen zijn de werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen van schepen plaatsvinden in een procedure vastgelegd.

Hierin zijn ten minste de onderstaande aandachtspunten verwerkt:

- het laden en lossen geschiedt onder toezicht zowel aan boord als op de steiger c.q. kade, waarbij een goede communicatie tussen wal en schip is gewaarborgd
- de wijze waarop tijdens het laden/lossen het nood(stop)systeem van de walinstallatie vanaf het schip in werking gesteld kan worden
- de wijze waarop tijdens het laden/lossen het nood(stop)systeem van het schip vanaf de wal in werking gesteld kan worden

Uiterlijk 6 weken voor dat de eerste laad-/losactiviteit plaatsvindt wordt de procedure ter informatie aan de directie Ruimte Milieu en Water voorgelegd.

4.2 De transportvoertuigen dienen zodanig te worden geladen en/of afgedekt dat er geen ongecontroleerde verspreiding van grond- en afvalstoffen buiten de inrichting kan plaatsvinden.

4.3 De opslag van zeezand en een zand/grindmengsel mag maximaal 80.000 ton bedragen.

4.4 De (tussen)opslag van gereed produkt mag maximaal 30.000 ton bedragen.

5. Monitoring

5.1 Ter bepaling van de feitelijk door de in deze vergunning beschreven bedrijfsonderdelen veroorzaakte nadelige gevolgen voor het milieu is een volledig, transparant, functionerend en gedocumenteerd meet- en registratiesysteem in werking.

In dit systeem bevat tenminste de volgende elementen:

- emissies naar de lucht
- afvalstoffen
- energieverbruik per energiedrager
- waterverbruik
- geluid
- registratie van incidenten/klachten
- verkeersbewegingen
- grondwaterkwaliteit
- grond- en hulpstoffenverbruik

Per element worden, voor zover van toepassing, de volgende aspecten uitgewerkt:

- monstername/analysemethode
- wijze van registreren
- meetfrequentie
- berekeningsmethode
- documentenbeheer
- borging van bovengenoemde aandachtspunten
- toetsing aan vergunningswaarden
- te nemen maatregelen bij geconstateerde afwijkingen.

5.2 Voor 1 januari van elk kalenderjaar stelt de vergunninghouder een programma op waarin de vergunninghouder uiteenzet op welke wijze hij de door de inrichting veroorzaakte nadelige gevolgen voor het milieu bepaalt. De vergunninghouder legt een opzet van dit programma jaarlijks uiterlijk op 1 december ter informatie voor aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

6. Rapportageverplichtingen

6.1 De vergunninghouder legt jaarlijks verantwoording af over de veroorzaakte nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting / de in deze vergunning beschreven bedrijfsonderdelen heeft/hebben veroorzaakt en over het totaal van acties die zijn uitgevoerd om deze nadelige gevolgen tot een minimum te beperken.

Hiertoe wordt vóór 1 april van ieder kalenderjaar een milieuverslag ter informatie voorgelegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

In dit milieuverslag rapporteert de vergunninghouder ten minste over de volgende onderdelen:

- emissies naar de lucht, wat betreft stof
- afvalstoffen
- energieverbruik
- energiebesparingsmaatregelen (BEP)
- waterverbruik

6.2 De vergunninghouder legt rapportages van externe audits met betrekking tot het KOMO-certificaat, zoals genoemd in paragraaf 5.1 van de aanvraag, binnen 6 weken na het beëindigen van deze audits ter informatie voor aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

7. Lucht

- 7.1 Wanneer een zodanige uitdroging van de buitenlaag van een opslag van stuifgevoelige stoffen ten gevolge van weersomstandigheden wordt verwacht dat stofverspreiding op kan treden, moet die opslag door middel van besproeiing vochtig worden gehouden. Daartoe dient binnen de inrichting een sproei-installatie stationair aanwezig te zijn. Deze installatie dient te allen tijden in staat te zijn water te sproeien over het gehele terrein. De inrichting mag niet in gebruik zijn voordat deze installatie aanwezig is en in werking kan worden gebracht.
- 7.2 Indien buiten de inrichting zichtbare verspreiding van, stof, zand of ander fijnkorrelig materiaal optreedt dienen onmiddellijk maatregelen te worden getroffen om die verspreiding tegen te gaan. Indien blijkt, dat de verspreiding door maatregelen onvoldoende wordt tegengegaan dienen de werkzaamheden, die aanleiding geven tot verspreiding, onmiddellijk te worden gestaakt of aangepast en wel zodanig dat geen verspreiding van stof, zand of ander fijnkorrelig materiaal buiten de inrichting meer plaatsvindt.

8. Bodem

- 8.1 Voorafgaand aan de plaatsing van de installaties dient de bodem (grond en grondwater) van de inrichting te zijn onderzocht. Dit onderzoek kan zich beperken tot die delen van de inrichting waarvan het redelijkerwijs niet uitgesloten is dat zich daar na het van kracht worden van de vergunning bodemverontreiniging kan voordoen.
Het onderzoek dient tenminste te voldoen aan de eisen van NEN 5740, 'bodem, onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek' of het 'Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB, met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek', SDU, Den Haag, oktober 1993, ISBN 90-120-81181.

De resultaten van dit bodemonderzoek zullen binnen twee weken na afronding van het onderzoek ter informatie worden voorgelegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

- 8.2 Voorafgaand aan de uitvoering van het in voorschrift 8.1 bedoelde onderzoek legt de vergunninghouder een opzet van dit onderzoek ter informatie voor aan de directie Ruimte, Milieu en Water. In deze opzet is tenminste de aard en omvang van het onderzoek vermeld.

- 8.3 Vaten, jerrycans, e.d. met vloeistoffen die de bodem kunnen verontreinigen, zoals afgewerkte olie, oliewatermengsels, smeerolie, koelvloeistoffen, e.d., moeten worden bewaard boven een vloeistofdichte vloer of bak met voldoende opvangcapaciteit.
Voorzieningen moeten zijn getroffen om te voorkomen dat regenwater in de bewaarplaats kan geraken.

- 8.4 Gemorste vloeistoffen die de bodem kunnen verontreinigen moeten onmiddellijk verwijderd worden. Binnen de inrichting moet voldoende inert materiaal aanwezig zijn om gemorste vloeistoffen op te nemen. Gebruikt absorptiemateriaal moet gescheiden bewaard worden in een gesloten vat en als (gevaarlijk) afval worden afgegeven aan een daartoe bevoegd inzamelaar.

- 8.5 De vergunninghouder meldt bij beëindiging van de bedrijfsactiviteiten of een productieproces dit direct aan de directie Ruimte, Milieu en Water. Voor de feitelijk beëindiging wordt de bodem (grond en grondwater) van de inrichting onderzocht conform de Nederlandse voornorm NVN5740 "bodemonderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek of "het Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek", SDU, Den Haag, oktober 1993, ISBN 90-120-81181.
De resultaten van het onderzoek worden voor de feitelijke beëindiging van de activiteiten ter informatie overlegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

- 8.6 Voorafgaand aan de uitvoering van het in voorschrift 8.5 bedoelde onderzoek legt de vergunninghouder de opzet van dit onderzoek ter informatie voor aan de directie Ruimte, Milieu en Water.
In deze opzet wordt tenminste de aard en omvang van het onderzoek vermeld.

9. Afval

- 9.1 De in de inrichting aanwezige gevaarlijke afvalstoffen die behoren tot verschillende categorieën, dienen van elkaar en van andere afvalstoffen gescheiden te worden gehouden.
- 9.2 Huishoudelijke- en soortgelijke afvalstoffen moeten in goed gesloten verpakking worden opgeslagen en regelmatig worden afgevoerd in de daarvoor bestemde container.
- 9.3 (Gevaarlijke)afvalstoffen moeten worden afgegeven aan een daartoe bevoegde inzamelaar/verwerker.
- 9.4 De vergunninghouder draagt er zorg voor dat de omvang van de afvalstromen, die binnen de inrichting ontstaan, zo laag mogelijk is.

10. Energie

10.1 De vergunninghouder voert binnen half jaar na inwerking treding van de installaties een energiebesparingsonderzoek uit.

De opzet van dit energiebesparingsonderzoek wordt vooraf ter informatie voorgelegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

De resultaten van dit onderzoek worden vastgelegd in een rapport dat ten minste de volgende gegevens bevat:

een beschrijving van het object

een beschrijving van de energiehuishouding

een inschatting van het energiebesparings-potentieel van de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben.

een overzicht van energiebesparende maatregelen die in (een gedeelte van) het bedrijf zijn of kunnen worden getroffen, en die bijdragen aan een zodanig zuinig gebruik van energie als redelijkerwijs mogelijk is.

De vergunninghouder legt het definitieve energiebesparingsonderzoek uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het energiebesparingsonderzoek ter goedkeuring voor aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

11. Afvalwater

- 11.1 Leidingen, putten en tanks ten behoeve van transport en verzamelen van bedrijfsafvalwater dienen vloeistofdicht en duurzaam bestendig tegen inwerking van olie, benzine en zuren te zijn.
- 11.2 De voor de afvoer van huishoudelijk afval aanwezige septictank dient zodanig te zijn aangesloten dat er geen lekkage en/of stank optreedt.
- 11.3 Overstorten uit de septictank is niet toegestaan. De septictank dient hierop periodiek te worden geïnspecteerd en tijdig te worden geleegd door een daartoe bevoegde inzamelaar/verwerker.
- 11.4 Van de in 11.3 genoemde inspectie dient een registratie te worden bijgehouden.

12. Geluid

12.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties, alsmede door binnen de inrichting uitgevoerde werkzaamheden, bedraagt op de onderstaande punten niet meer dan:

- op punt 1 - 54 dB(A) in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur;
- (rijksdriehoekscoördinaat) - 53 dB(A) in de periode tussen 19.00 en 23.00 uur;
- (X=37187,Y=386506) - 38 dB(A) in de periode tussen 23.00 en 07.00 uur.
- op punt 2 - 44 dB(A) in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur;
- (rijksdriehoekscoördinaat) - 43 dB(A) in de periode tussen 19.00 en 23.00 uur;
- (X=36510,Y=386381) - 33 dB(A) in de periode tussen 23.00 en 07.00 uur.

12.2 Binnen 6 maanden nadat de inrichting in bedrijf is genomen, wordt aan de directie Ruimte, Milieu en Water een akoestische rapportage overgelegd, waarin wordt aangetoond dat de geluidsuitstraling van de inrichting, aan het gestelde in voorschrift 1 voldoet.

Het rapport bevat tenminste de volgende elementen:

- a. een opgave van de geluidsbronnen met vermelding per bron van het geluidvermogen in dB(A) en per octaafband in dB;
- b. tijdstippen van in werking zijn van de onder a. aangegeven bronnen;
- c. de hoogte van de geluidsbronnen boven maaiveld alsmede de ter plaatse van deze bronnen heersende maaiveldhoogte;
- d. locatie van de geluidsbronnen binnen de inrichting.

Tevens wordt aangegeven welke maatregelen zijn getroffen teneinde aan de in het voorschrift 1 gestelde geluidsniveaus te voldoen.

12.3 Meting en berekening van de geluidsniveaus dient te geschieden volgens methode II.8 uit de handleiding meten en Rekenen industrielawaai, uitgaven 1999. In afwijking van deze methode II.8 dient gerekend te worden met een aangepaste luchtabsorptiecoëfficiënt ($a_{1u,TNO}$) zoals staat weergegeven in onderstaande tabel:

Oktaafband (hz)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$a_{1u,TNO}$ (dB/km)	0.14	0.27	0.55	0.94	1.9	3.8	7.8	19	55

* De beoordelingshoogte bedraagt 5 meter boven het lokale maaiveld.

* De in voorschrift 12.1 opgenomen geluidsniveaus kunnen worden gecontroleerd door het verrichten van metingen op de vergunningpunten of door het verrichten van metingen op bronniveau aangevuld met overdrachtsberekeningen. De in de vergunning opgenomen geluidsniveaus zijn berekend met behulp van het computerprogramma Industrielawaai van het bureau DGMR.

* De controlepunten zijn niet gelegen ter plaatse van woningen.

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,

mr. C.J. Meijler,
hoofd afdeling Milieuhygiëne.

Mededelingen

1. Beroep

Wij herinneren belanghebbenden, voor zover nodig, aan het bepaalde in artikel 20.1 van de Wet milieubeheer en artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht, op grond waarvan gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN 's-Gravenhage. Het beroepschrift moet in tweevoud worden ingediend.

Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN, 's-Gravenhage.

2. Een afschrift van dit besluit is toegezonden aan:

1. DEME Building Materials N.V.
2. College van burgemeester en wethouders van Vlissingen
3. Inspectie Milieuhygiëne Zuid-West
4. Rijkswaterstaat, directie Zeeland
5. RIZA