

Middelburg, 14 oktober 2002
 Nummer: 0210588
 Afdeling: Milieuhygiëne



BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN ZEELAND

Op 14 maart 2002 is een verzoek ingekomen van Maral B.V. te Kamperland om een vergunning als bedoeld in artikel 8.1 onder a en c van de Wet milieubeheer.

1. AANVRAAG

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en in werking hebben van een flessendoprecyclingbedrijf aan de Estlandweg te Nieuwdorp op het industrieterrein Vlissingen-Oost. De werkzaamheden vinden plaats in een bedrijfshal die bestaat uit een opslaghal en een productiehal. In het opslaggedeelte worden flessendoppen in big bags opgeslagen. Daarnaast vindt opslag van aluminium plaats voor derden. In de productiehal worden de verschillende grondstoffen (met name aluminium, PP, PVC en PE) uit de flessendoppen in een kunststofrecyclingsinstallatie gescheiden en verwerkt. De gescheiden eindproducten worden in silo's opgeslagen en afgevoerd met vrachtwagens.

De inrichting is gelegen aan de Estlandweg te Nieuwdorp, kadastraal bekend als gemeente Borsele, sectie A, nummer 1212 (gedeeltelijk).

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

Voor het oprichten van de inrichting vindt er nieuwbouw plaats dat is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet. De onderhavige vergunning wordt derhalve niet eerder van kracht nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.

4. MILIEUZORGSYSTEEM

De inrichting beschikt over een bedrijfsintern milieuzorgsysteem, namelijk ISO 14001. Een meet- en registratiesysteem is uitgewerkt in het milieuzorgsysteem.

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

De onderhavige aanvraag is getoetst aan het wettelijk toetsingskader. Hierbij is een splitsing gemaakt tussen een doelmatigheidsbeoordeling en een beoordeling op milieuhygiënische aspecten.

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

De inrichting is gelegen op een gezonde industrieterrein in het havengebied Vlissingen-Oost. De planologische bestemming van het gebied waarbinnen de inrichting is gelegen is industrieterrein. De activiteiten vinden plaats in een bedrijfshal die is opgesplitst in een productiehal en een opslaghal. Aan de ene zijde van de inrichting bevindt zich een op- en overslagbedrijf en aan de andere zijde is Greenworld B.V. gevestigd.

Bodem en grondwater

Op 23 mei 2001 is het eindrapport van een verkennend bodemonderzoek aan de Estlandweg te Vlissingen-Oost verschenen. De conclusie van dit onderzoek was dat er in het grondwater lichte tot sterke verontreinigingen met arseen en lichte verontreinigingen met cadmium en kwik zijn aangetroffen. Dergelijke arseengehalten worden veelvuldig aangetroffen in de Zeeuwse gebieden en worden beschouwd als van nature verhoogde gehalten. De overige aangetroffen gehalten in het grondwater zijn dusdanig dat zij geen risico opleveren voor de volksgezondheid en/of het milieu. Vanuit milieuhygiënisch oogpunt wordt het onderzochte terrein geschikt geacht voor ieder gebruik.

De bedrijfshal is voorzien van een vloeistofdichte vloer. Alle procesactiviteiten vinden in de bedrijfshal plaats op een vloeistofdichte vloer.

Lucht

Voor de onderhavige activiteit gelden geen richtwaarden als bedoeld in hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer, waarmee bij de beslissing op de aanvraag rekening zou moeten worden gehouden.

Geluid

De vanwege de geluidsbronnen van Maral bv berekende geluidsdrukkniveaus op de (referentie) punten zijn dermate laag, dat het volgende kan worden gesteld:

- de geluidsbijdrage van Maral bv op de zone is verwaarloosbaar klein en bedraagt maximaal 14, 12 en 5 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter hoogte van Nieuwdorp;
- de geluidsbijdrage van Maral bv op de gevels van de dichtsbijgelegen woningen (woonkern Nieuwdorp en omgeving) binnen de zone is zeer gering (maximaal 25, 24 en 16 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode op punt 354, woning Havenweg 58).

Oppervlaktewater/afvalwater

Op de lozing van afvalwater is de instructie-regeling lozingsvoorschriften van 15 maart 1996 van toepassing. In het kader van die regeling dienen regels gesteld te worden met het oog op de kwaliteit van het op het openbaar riool te lozen bedrijfsafvalwater.

Volgens artikel 2, eerste lid, van die regeling moet aan een Wm-vergunning voor een inrichting van waaruit bedrijfsafvalwater wordt gebracht in een openbaar riool dat loost op een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, in ieder geval de zogenaamde "vangnetbepaling" worden opgenomen. Dat houdt in dit geval in dat slechts bedrijfsafvalwater in het riool mag worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur,
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk en
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

Door voornoemde instructie op te nemen in hoofdstuk 8 van de voorschriften is deze instructie-AMvB voldoende in acht genomen.

Voor het overige gelden voor de onderhavige aanvraag geen instructie-AMvB's.

Verkeer

Voor goederenvervoer komen maximaal 6 vrachtwagens per dag naar de inrichting. Vervoersbewegingen met betrekking tot personenvervoer zal bestaan uit enkele werknemers en bezoekers per dag. Gelet op de aanwezige infrastructuur worden er geen verkeerstechnische problemen verwacht.

Energie

Door omschakeling van een thermische droger naar centrifuges wordt binnen de inrichting een energiebesparing van 15 % gerealiseerd. Daarnaast wordt in het milieuzorgsysteem aandacht besteed aan energiebesparing door middel van 'good housekeeping-maatregelen'.

Ten aanzien van energiebesparing geldt de circulaire Energie in de milieuvergunning. De circulaire is een advies over de wijze waarop met het onderwerp energie in het kader van de Wet milieubeheer kan worden omgegaan. Om te bepalen of er voorschriften met betrekking tot energiebesparing opgenomen moeten worden, dient eerst te worden bepaald of energie een relevant onderwerp is. Het aspect energie is relevant als de inrichting jaarlijks meer dan 50.000 kWh elektriciteit gebruikt. De inrichting verbruikt per jaar 600.000 kWh aan elektriciteit. Derhalve zal aan dit aspect aandacht moeten worden besteed middels een onderzoek naar energiebesparende maatregelen. In hoofdstuk 5 van de voorschriften is omschreven welke gegevens een energiebesparingsonderzoek dient te bevatten.

Afvalstoffen

Binnen de inrichting ontstaat 1 ton slib, dat wordt opgeslagen in een filterbak.

De te verwerken afvalstoffen bestaan voor 100% uit flessendoppen. Deze doppen zijn voornamelijk afkomstig van de frisdrankenindustrie. Het gaat om circa 5.000 ton, voornamelijk aluminium schroefdoppen met PVC-inlage, PE-doppen en PP-doppen met PE-inlage. De flessendoppen worden in de opslaghal van de inrichting opgeslagen in big bags. De hoeveelheid zal maximaal 100 ton bedragen. De eindproducten die na verwerking ontstaan worden opgeslagen in silo's.

De inrichting zal geen gevaarlijke (afval) stoffen ontvangen. De aangevoerde partijen afvalstoffen worden bij aankomst onderworpen aan een visuele inspectie. Daarbij wordt gelet op de aanwezigheid van andere materialen en in het bijzonder gevaarlijke (afval) stoffen. Als dergelijke (afval)stoffen zich in de partij bevinden zal deze worden geweigerd.

In hoofdstuk 10 van de voorschriften zijn bepalingen opgenomen die de registratie van afvalstoffen in voldoende mate voorschrijven.

Veiligheid

In zowel de productiehal als de opslaghal zijn diverse poederblussers aanwezig. De wand tussen deze hallen is brandwerend uitgevoerd. Ook is de wand met het naastliggend bedrijf brandwerend.

In hoofdstuk 9 van de voorschriften zijn bepalingen opgenomen welke de veiligheidsrisico's in voldoende mate beperken.

Doelmatigheidstoetsing

In het provinciale milieubeleidsplan 2001-2006 "Groen Licht" is het provinciale beleid vastgelegd. Voor wat betreft het beleid ten aanzien van opslaan, be- en/of verwerken van afval verwijst "Groen Licht" naar het provinciale milieubeleidsplan 1995-1998 Kerend Tij Twee en de verlenging daarvan "Milieuverkenning I".

In dit beleid is ten aanzien van de onderhavige activiteiten geen specifiek beleid ontwikkeld. De inrichting is bedoeld voor het bundelen van relatief kleine hoeveelheden afvalstoffen die worden aangeboden. De onderhavige inrichting heeft een logistieke functie. Voorkomen wordt dat met kleine partijen afval naar de eindverwerkers wordt gereden. De activiteiten zijn derhalve doelmatig.

6. VERGUNNINGSTERMIJN

Voor een vergunning die betrekking heeft op een inrichting waarin afvalstoffen van buiten de inrichting afkomstig zijn, geldt een vergunningstermijn van 10 jaar. Derhalve zal de onderhavige vergunning worden verleend voor een periode van 10 jaar.

7. VOORSCHRIFTEN

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. ADVIEZEN NAAR AANLEIDING VAN DE ONTWERP-BESCHIKKING

Binnen de daarvoor gestelde termijn zijn naar aanleiding van de ontwerp-vergunning geen adviezen binnengekomen.

9. BEDENKINGEN NAAR AANLEIDING VAN DE ONTWERP-BESCHIKKING

Binnen de daarvoor gestelde termijn zijn naar aanleiding van de ontwerp-vergunning geen bedenkingen binnengekomen.

10. BESLUIT

Wij hebben op grond van het bovenstaande besloten om aan Maral B.V. de gevraagde vergunning te verlenen voor een periode van 10 jaar en wel tot 2012, 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 de oprichtingsvergunning van Maral B.V., gevestigd aan de Estlandweg te Nieuwdorp, gemeente Borsele.

1. Begrippen

1.1

In de navolgende voorschriften wordt verstaan onder:

Afvalwater: te lozen water waarin al dan niet afvalstoffen kunnen voorkomen.

Bewaren: het tijdelijk opslaan van afvalstoffen in afwachting van verdere verwijdering.

CUR: Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research & Regelgeving.

equivalent geluidsniveau (LAeq): het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid;

geluidgevoelige bestemmingen: gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder;

geluidsniveau in dB(A): het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1979;

K1-vloeistof: brandbare vloeistof waarvan het vlampunt, bepaald met het toestel van Abel-Pensky, bij een druk van 100 kPa lager ligt dan 21 °C;

NEN: een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;

NEN-EN: een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm;

NRB: Nederlandse richtlijn bodembescherming.

referentieniveau: de hoogste waarde van de onder a. en b. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveauperiode (Stcrt. 1982, 162):

a.het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat, gemeten over een bepaalde periode, gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;

b.het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door wegverkeersbronnen minus 10 dB, met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeersbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode;

2. Algemeen

2.1

Het bepaalde in deze vergunning is de vergunninghouder gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevergd kan worden om de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken te voorkomen of te beperken. Dit voorschrift heeft ten minste betrekking op:

- het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater;
- het uitstoten van luchtverontreinigende of geurhinderveroorzakende stoffen, alsmede het uitstoten van geluid;
- het verbruik van energie, grond- en hulpstoffen en water;
- het vervoer van en naar de inrichting.

2.2

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 meegegeeld.

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.

2.3

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.

2.4

Alle documenten en richtlijnen waar in deze vergunning naar wordt verwezen, geldt steeds de versie die ten tijde van het in werking treden van de vergunning actueel is, tenzij in het voorschrift de versie expliciet is aangegeven.

2.5

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

2.6

Fijnkorrelige en andere makkelijk verwaaibare (afval)stoffen zoals papier/karton, plastic e.d. moeten in afgesloten containers of big bags worden opgeslagen en wel zodanig dat verwaaien van die (afval)stoffen onmogelijk is.

2.7

Opslag van doppen en doppengranulaat moet zodanig geschieden dat zij niet in het openbaar riool kunnen geraken.

2.8

Vloeibare stikstof dient te worden bewaard in een drukvat waarop de door de Dienst voor het Stoomwezen gehanteerde "Regels voor toestellen onder druk" van toepassing zijn.

2.9

Voor de opslag van vloeibare stikstof dient schriftelijk toestemming te zijn gegeven door de Dienst voor het Stoomwezen.

2.10

Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, zoals bijvoorbeeld bij wijzigingen of reparaties, doch ten hoogste 6 jaar nadat de laatste keuring heeft plaatsgevonden, moet het drukvat voor opslag van vloeibare stikstof worden herkeurd ten genoegen van de Dienst voor het Stoomwezen.

2.11

Alleen de in de aanvraag genoemde afvalstoffen mogen worden geaccepteerd. Acceptatie van gevaarlijk afval, waaronder K.g.a. is niet toegestaan. Binnen de inrichting mag uitsluitend opslag plaatsvinden van in de aanvraag beschreven grond- en hulpstoffen waaronder flessendoppen, doppengranulaat en aluminium.

2.12

De gehele inrichting met alle installaties, gebouwen/bouwwerken en voorzieningen moet steeds in goede staat verkeren.

2.13

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.

2.14

De toegangen tot het terrein vanaf de openbare weg moeten worden gevormd door een afsluitbaar hek.

2.15

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

2.16

Brandbare vloeistoffen, behorend tot de K1-klasse, mogen niet worden gebruikt voor reinigingsdoeleinden.

2.17

Het is verboden op het terrein van de inrichting:

- materialen en/of afvalstoffen te verbranden;
- vloeistoffen zoals brandstoffen, oliën, vetten en accuzuur te verbranden, te laten uitvloeien of in de bodem te brengen.

3. Milieuzorg

3.1

De vergunninghouder beheerst de milieubelasting veroorzaakt door de inrichting en streeft waar mogelijk naar vermindering van de milieubelasting.

Daartoe ontwikkelt 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 is binnen 1 jaar na het van kracht worden van deze vergunning ter informatie voorgelegd aan de Directie Ruimte, Milieu en Water.

4. Bodem

4.1

Uiterlijk op 1 juli 2003 is een bodemrisico-inventarisatie overeenkomstig het gestelde in het NRB uitgevoerd.

4.2

Uiterlijk op 1 januari 2004 zijn de op grond van de Bodemrisico-inventarisatie gedefinieerde bodembeschermende maatregelen uitgevoerd.

4.3

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.

4.4

Gemorste vloeistoffen die de bodem kunnen verontreinigen moeten onmiddellijk verwijderd worden.

4.5

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 "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 het onderzoek worden voor de feitelijke beëindiging van de activiteiten ter informatie overlegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

4.6

Voorafgaand aan de uitvoering van het in voorschrift 4.5 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.

4.7

Ten aanzien van de uitvoering van aan te leggen vloeistofdichte vloeren als bedoeld in voorschrift 4.3 moet worden voldaan aan de volgende eisen:

- a. Voordat de vloeistofdichte vloer wordt aangebracht moet d.m.v. een bodemonderzoek, dat de goedkeuring heeft van de directie Ruimte, Milieu en Water, worden aangetoond dat de bodem niet of niet meer is verontreinigd.
- b. Indien de ondergrond ter plaatse onvoldoende is gestabiliseerd, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht om verzakking te voorkomen.
- c. De vloeistofdichte vloer moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd, dat geen vloeistof buiten deze verharding kan treden. De vloer moet vloeistofdicht aansluiten op eventuele goten, schrobputten en/of doorvoeringen van leidingen.
- d. De vloer moet zodanig op afschot worden aangelegd (minimaal 1,0 cm per meter) dat afvloeien naar het afvoersysteem blijvend is gewaarborgd. Het vloeistofdichte oppervlak moet voldoende vlak zijn om plasvorming te voorkomen.
- e. Aansluitingen op schrobputten, afvoergoten e.d. worden vloeistofdicht uitgevoerd.

4.8

Aanleg van nieuwe vloeistofdichte vloeren moet voldoen aan het gestelde in CUR aanbeveling 65, ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen. Nieuw aan te leggen bedrijfsrioleringen moeten voldoen aan het gestelde in CUR, aanbeveling 51, multitechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

4.9

Aangelegde vloeistofdichte vloeren moeten regelmatig, met een minimum van eenmaal per jaar, worden gecontroleerd op afschot en vloeistofdichtheid. Deze controle moet voldoen aan het gestelde in CUR aanbeveling 44, beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen, 2^e herziene uitgave. Indien een beschadiging van de vloeistofdichte vloer wordt geconstateerd, dient deze terstond te worden gerepareerd

4.10

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

5. Energie

5.1

De vergunninghouder voert voor 1 juli 2003 een energiebesparingsonderzoek uit. Het onderzoek heeft betrekking op (een deel van) de inrichting . 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 overzicht van de mogelijke energiebesparende technieken en/of maatregelen toegespitst op de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben
- een overzicht van mogelijke organisatorische en goodhousekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing

Per energiebesparende maatregel worden de volgende gegevens in het rapport aangegeven:

- de jaarlijkse energiebesparing
- de (meer)investeringskosten
- de verwachte economische levensduur
- de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven zoals die tijdens het onderzoek voor het bedrijf gelden
- een schatting van eventuele bijkomende kosten of baten anders dan energiebesparing
- de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten.

De vergunninghouder legt het definitieve energiebesparingsonderzoek uiterlijk op 1 oktober 2003 ter goedkeuring voor aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

6. Verkeer en vervoer

6.1

De vergunninghouder streeft naar een zo efficiënt mogelijk gebruik van verkeers- en vervoersvormen bij het transport van goederen en personen van en naar de inrichting, waarbij de milieubelasting tot een minimum wordt beperkt.

7. Geluid

7.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door binnen de inrichting uitgevoerde werkzaamheden, mag ter plaatse van de volgende controlepunten niet meer bedragen dan:

controlepunt V1 (noord-oost; (rd x/y) = (39468/388289)

- 32 dB(A), tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 31 dB(A), tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 24 dB(A), tussen 23.00 en 07.00 uur.

controlepunt V2 (zuid-oost; (rd x/y) = (39219/387895)

- 45 dB(A), tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 43 dB(A), tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 36 dB(A), tussen 23.00 en 07.00 uur.

controlepunt V3 (noord-west; (rd x/y) = (38854/388332)

- 33 dB(A), tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 32 dB(A), tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 24 dB(A), tussen 23.00 en 07.00 uur.

7.2

Meting en berekening van de optredende geluidsniveau's, ten behoeve van controle van het in voorschrift 7.1 gestelde, dient te geschieden volgens methode II.8 uit de "Handleiding Meten en rekenen Industrielawaai", uitgave 1999. In afwijking van deze methode II.8 dient gerekend te worden met een aangepaste luchtabsorptiecoëfficiënt ($a_{lu, TNO}$) zoals staat weergegeven in onderstaande tabel:

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

- ❖ De in voorschrift 7.1 opgenomen geluidsniveau's 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.

7.3

Binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient aan de directie ruimte, milieu en water van de provincie Zeeland een akoestisch rapport te worden overgelegd waarin wordt aangetoond dat wordt voldaan aan het gestelde in voorschrift 7.1.

Het rapport dient tenminste de volgende elementen te bevatten:

- a. de geluidsbron(nen) met vermelding van het geluidsvermogen in dB(A) en per oktaafband in dB
- b. tijdstippen van in werking zijn van de onder a aangegeven bron(nen)
- c. de hoogte van de geluidsbron(nen) boven maaiveld alsmede de ter plaatse van deze bron(nen) heersende maaiveldhoogte
- d. locatie van de geluidsbron(nen) binnen de inrichting.

8. Indirecte lozingen

8.1

Bedrijfsafvalwater wordt pas in het openbaar riool gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheid ervan:

- de doelmatige werking van het openbaar riool, of de bij het openbaar riool behorende apparatuur, niet wordt belemmerd
- de verwerking van slib, afkomstig uit het openbaar riool niet wordt belemmerd
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt

8.2

Het afvalwater dat op het openbaar riool wordt geloosd bevat geen:

- grove of snel bezinkende bedrijfsafvalstoffen
- bedrijfsafvalstoffen, die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen tenzij het stoffen betreft die ook zonder te zijn versneden geloosd mogen worden
- gevaarlijke afvalstof, waarvan kan worden voorkomen dat deze in de riole-ring terechtkomt
- stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken
- stoffen die brand- en/of explosiegevaarlijk zijn

8.3

Het op het openbaar riool te lozen bedrijfsafvalwater voldoet in enig steekmonster- of etmaalmonster, ten minste aan de volgende eisen:

- de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, is niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5, volgens NEN 6411.
- het sulfaatgehalte bedraagt niet meer dan 300 mg/l, volgens NEN 6487
- het gehalte aan olie en/of vet is niet hoger zijn dan 50 mg/l, volgens NEN 6675
- de temperatuur is niet hoger zijn dan 30 °C, volgens NEN 6414
- het gehalte aan bezinkbare bestanddelen bedraagt niet meer dan 5 ml/l, volgens NEN 6623.

9. Veiligheid

9.1

Blusmiddelen kunnen onbelemmerd bereikt worden en zijn steeds tot onmiddellijk gebruik gereed. Draagbare blustoestellen en slanghaspels worden jaarlijks door een deskundige gecontroleerd. Het onderhoud van reeds aanwezige draagbare blustoestellen geschiedt overeenkomstig NEN 2559; aanwezige slanghaspels voldoen aan NEN 3211. Het onderhoud van nieuw te plaatsen draagbare blustoestellen en slanghaspels voldoen aan respectievelijk NEN -EN 12367 en NEN 671-1.

9.2

Het terrein is zodanig ingedeeld en uitgevoerd dat alle delen van het terrein te allen tijde goed bereikbaar zijn voor voertuigen met brandblus- en reddingsmateriaal.

9.3

De opslag van brandbare (vloei-)stoffen en bij de werkzaamheden binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen, worden in afwachting van afvoer uit de inrichting brandveilig opgeslagen. Ten aanzien van de wijze van opslag dient te worden voldaan aan eventueel door de plaatselijke brandweercommandant/regionale brandweer te stellen nadere eisen.

9.4

Nabij de opslag van brandbare (vloeistoffen) wordt niet gerookt of met open vuur gewerkt. Dit wordt middels daartoe geëigende pictogrammen aangegeven.

10. Registratie

10.1

Van elke aangevoerde partij afvalstoffen dient te worden geregistreerd:

- a. datum overdracht;
- b. omschrijving/samenstelling;
- c. hoeveelheid in ton;
- d. herkomst;
- e. transporteur.

10.2

Van elke afgevoerde partij afvalstoffen dient te worden geregistreerd:

- a. datum afvoer;
- b. hoeveelheid in ton;
- c. samenstelling/omschrijving afvalstoffen;
- e. bestemming;
- f. transporteur.

10.3

Van elke afgevoerde partij secundaire grondstoffen dient te worden geregistreerd:

- a. datum afvoer;
- b. hoeveelheid in ton;
- c. bestemming.

10.4

Van elke geweigerde partij afval dient te worden geregistreerd:

- a. datum en tijdstip van het aanbieden;
- b. aard, samenstelling en hoeveelheid in ton;
- c. reden van weigering;
- d. herkomst en aanbieder;
- e. transporteur;
- f. nieuwe bestemming.

Van iedere weigering moet onmiddellijk melding worden gedaan aan de directeur van de directie Ruimte, Milieu en Water.

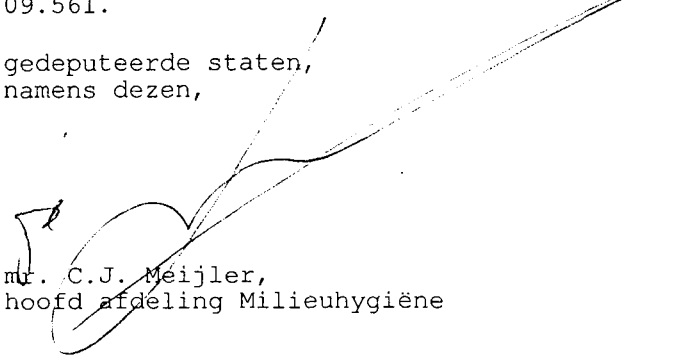
10.5

Vergunninghouder dient jaarlijks voor 1 april aan directie RMW opgave te doen van de in het voorgaande jaar ingevolge de voorschriften 10.1 t/m 10.4 geregistreerde gegevens.

10.6

Ten aanzien van het bewaren, afgeven en melden van afvalstoffen dient te worden voldaan aan het bepaalde in paragraaf 4.3.3. van de Provinciale Milieu verordening Zeeland. Als inrichtingscode dient te worden gebruikt: 09.561.

gedeputeerde staten,
namens dezen,


Mr. C.J. Meijler,
hoofd afdeling Milieuhygiëne