

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

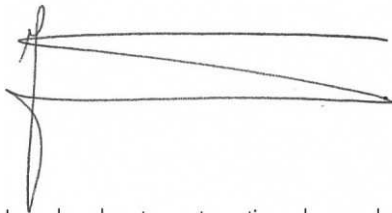
C2020152/2827932

op de op 21 februari 2011 bij hen ingekomen aanvraag van Comirec,
om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen
omgevingsrecht (Wabo) voor het project, gelegen aan
de Oostelijke Randweg 3 te Moerdijk

's-Hertogenbosch, 1 november 2011.

Gedeputeerde staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'J' and 'P' followed by a horizontal line and a vertical flourish.

In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document
digitaal ondertekend

INHOUDSOPGAVE

OMGEVINGSVERGUNNING BESLUIT	5
1 Onderwerp	5
2 Besluit	5
OMGEVINGSVERGUNNING PROCEDUREEL	6
1 Projectbeschrijving	6
2 Bevoegd gezag	6
3 Ontvankelijkheid en opschorting procedure	6
4 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	7
5 Adviezen	7
6 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit)	8
VOORSCHRIFTEN	9
1 Algemene voorschriften	9
1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	9
1.2 Instructies	9
1.3 Registratie	9
1.4 Bedrijfsbeëindiging	9
1.5 Ongewoon voorval	10
2 Afvalstoffen	10
2.1 Afvalscheiding	10
2.2 Opslag van afvalstoffen	10
2.3 Afvoer van afvalstoffen	11
2.4 Acceptatie	11
2.5 Registratie	12
3 Afvalwater	14
3.1 Algemeen	14
3.2 Controle	14
4 Bodem	14
4.1 Doelvoorschriften	14
4.2 Vloeistofdichte vloeren	14
4.3 Voorzieningen	15
4.4 Bodembelastingonderzoek	16
4.5 Herstelplicht (bodemsanering)	16
5 Energie	17
5.1 Uitvoeren energiebesparingsonderzoek	17
5.2 Plan uitvoeren	18
6 Externe veiligheid	18
6.1 Gebruik gevaarlijke stoffen tot 10.000 kg	18
6.2 Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) tot 150 m ³ in bovengrondse tanks (PGS 30 opslag)	18
6.3 Opslag van propaan en butaan	18

7	Afleverinstallatie voor motorbrandstof	19
7.1	Algemeen	19
7.2	Kleinschalige aflevering	19
8	Geluid en trillingen	20
8.1	Algemeen	20
8.2	Representatieve bedrijfssituatie	21
8.3	Trillingen	21
9	Geur	22
9.1	Algemeen	22
10	Lucht	22
10.1	Emissies van stoffen uit puntbronnen	22
10.2	Metten en registreren	23
10.3	Stuifgevoelige stoffen	23
11	Metalen en persen	23
11.2	Het bewerken van ferro- en non-ferrometalen	23
11.3	Persen	23
11.4	Radioactief geladen metaal of schroot	24
1	OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING	25
1.1	Inleiding	25
1.2	Toetsing oprichten	25
1.3	Conclusie	25
2	Beste beschikbare technieken (bbt)	25
2.1	Algemeen	25
2.2	Concrete bepaling beste beschikbare technieken	26
2.3	Conclusies BBT	28
3	Afvalstoffen	28
3.1	Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen	28
3.2	Overwegingen voor afvalverwerkers	29
4	Afvalwater	32
4.1	Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater	32
4.2	Binnen de inrichting vrijkomende afvalwaterstromen	32
4.3	Beoordeling en conclusie	32
5	Bodem	32
5.1	Het kader voor de bescherming van de bodem	32
5.2	De potentieel bodembedreigende activiteiten	33
5.3	De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem	33
5.4	Beoordeling en conclusie	33
5.5	Bodembelastingonderzoek	34
6	Energie	35
6.1	Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning	35

6.2	Verbruik van de inrichting	35
6.3	Genomen maatregelen ter beperking van het energieverbruik	35
6.4	Beoordeling en conclusie	35
7	Externe veiligheid	36
7.1	Algemeen	36
7.2	Op- en overslag gevaarlijke stoffen	36
7.3	Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit)	37
7.4	Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart	37
7.5	Beoordeling en conclusie	37
8	Geluid en trillingen	37
8.1	Algemeen	37
8.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd	38
8.3	Maximaal geluidsniveau (L _{Amax})	38
8.4	Indirecte Hinder	38
8.5	Beoordeling en conclusies	38
8.6	Trillingen	39
9	Geur	39
9.1	Landelijk beleid	39
9.2	Toetsingskader	40
9.3	Bijzondere regelingen geur	40
9.4	Beoordeling geurhindersituatie	40
9.5	Beoordeling en conclusie	40
10	Lucht	41
10.1	BBT Afwegingen luchtemissies	41
10.2	De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht	41
10.3	De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht	41
10.4	Beoordeling en conclusie BREF/NeR	42
10.5	Toetsen aan luchtkwaliteitseisen	43
11	Overige aspecten	44
11.1	Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor	44
11.2	Controleren van emissies	44
11.3	Bibob	45
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN		46
BIJLAGE 2: GELUIDIMMISSIEPUNTEN		52

OMGEVINGSVERGUNNING BESLUIT

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben op 21 februari 2011 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Comirec BV. Het betreft het oprichten van een inrichting voor de op- en overslag en het be- en verwerken van shredderresidu, kunststof mixfracties en de zeeffractie afkomstig van kunststofafval. De aanvraag gaat over de Oostelijke Randweg 3 te Moerdijk.

De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 57259.

Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).

2 Besluit

Gedeputeerde Staten besluiten, gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - het oprichten en in werking hebben van de inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo);
 - de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd;
 - dat de bij dit besluit behorende aanvraag inclusief de ingediende aanvullingen deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze vergunning de voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in dit besluit.

OMGEVINGSVERGUNNING PROCEDUREEL

Op 21 februari 2011 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een aanvraag van Comirec BV.

1 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het oprichten van een inrichting voor de op- en overslag en het be- en verwerken van shredderresidu, kunststof mixfracties en de zeeffractie afkomstig van kunststofafval. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het oprichten en het in werking hebben van een inrichting.

2 Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

3 Ontvankelijkheid en opschorting procedure

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag van een omgevingsvergunning moeten worden overlegd om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. Op 22 april 2011 is de aanvrager hierop in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens aan te leveren. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduretermijn wordt opgeschort. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 5 juli 2011. Hierdoor is de wettelijke procedure verlengd met 75 dagen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

4 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

Tussen 13 september 2011 en 25 oktober 2011 heeft een ontwerp van de beschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

De beschikking is echter wel ambtshalve op een tweetal punten aangepast/aangevuld. Het voorschrift 10.2.1 is aangevuld, zodat bij een overschrijding van de norm duidelijk is hoe gehandeld moet worden. En voor het gebruik van gevaarlijke stoffen en gasflessen zijn in voorschrift 6.1.1 voorschriften gesteld op grond van de PGS 15 richtlijn, op deze manier wordt voldaan aan BBT.

5 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Moerdijk;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta;
- de provincie Zuid-Holland;
- het Havenschap Moerdijk;
- het Ministerie van Infrastructuur en Milieu;
- Uitvoering afvalbeheer van Agentschap NL.

Naar aanleiding hiervan hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

Gemeente Moerdijk

Op 18 april 2011 en 27 mei 2011 hebben wij adviezen gekregen van de gemeente Moerdijk. In de brief van 18 april 2011 geeft de gemeente aan dat in de aanvraag onvoldoende informatie aanwezig is om te kunnen beoordelen of een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen noodzakelijk is. Daarnaast wordt in deze brief geadviseerd de aanvraag voor te leggen aan onze brandadviseur. In de brief van 27 mei 2011 geeft de gemeente zelf aan dat bij de bouw van het gebouw is aangetoond dat een gelijkwaardig veiligheidsniveau conform de methode "Beheersbaarheid van brand" is verwezenlijkt en dat geen extra brandcompartimenten nodig zijn. Een belangrijk onderdeel van het veiligheidsconcept is de sprinklerinstallatie. Volgens het "Besluit brandveiligheid gebruik bouwwerken" moet een sprinklerinstallatie gecertificeerd worden. Noodzakelijk is om tijdens het gebruik toe te zien op het certificaat van de sprinklerinstallatie, de andere brandveiligheidsvoorschriften uit de omgevingsvergunning en het Besluit brandveiligheid gebruik bouwwerken.

Waterschap Brabantse Delta

Op 5 april 2011 hebben wij advies ontvangen van Waterschap Brabantse Delta. Op de vuilwaterriolering wordt enkel afvalwater van huishoudelijke aard geloosd. Hierdoor acht het waterschap het niet noodzakelijk ter bescherming van de doelmatige werking van de RWZI en/of

oppervlaktewater aanvullende voorschriften op te nemen ten aanzien van de indirecte lozingen. Voor de bestaande directe lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater is het niet nodig om aan deze lozing aanvullende voorschriften in het kader van de Waterwet te stellen. Coördinatie van de Wabo-vergunning met een Waterwetvergunning is hierdoor niet aan de orde.

Provincie Zuid-Holland

Op 14 april 2011 hebben wij advies gekregen van de Provincie Zuid-Holland. Geadviseerd wordt om in goed overleg met de brandweer de brandrepressieve maatregelen te beoordelen en het bedrijf eventueel aan te zetten om een brandveiligheidsplan op te laten stellen. Dit plan zou dan aan het bevoegd gezag ter goedkeuring kunnen worden aangeboden.

In deze beschikking hebben wij rekening gehouden met deze adviezen. De overige wettelijke adviseurs hebben geen gebruik gemaakt van het indienen van een advies.

6 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit)

In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) kunnen voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen worden gesteld. Deze eisen mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

Uit artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit volgt dat op inrichtingen waar een installatie aanwezig is als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installatie), het Activiteitenbesluit niet van toepassing is. Comirec BV heeft een dergelijke installatie die valt onder de categorie 5.1 van de IPPC-richtlijn, omdat meer dan 10 ton per dag gevaarlijke afvalstoffen worden ingenomen en bewerkt voor verwijdering of nuttige toepassing. Daarom is het Activiteitenbesluit niet van toepassing op Comirec BV.

VOORSCHRIFTEN

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.3 Registratie

- 1.3.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
 - alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.3.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.3.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard. Geldende (milieu)vergunningen en meldingen dienen te allen tijde gedurende de geldigheid aanwezig te zijn.

1.4 Bedrijfsbeëindiging

- 1.4.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

- 1.4.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.5 Ongewoon voorval

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

2 Afvalstoffen

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen
 - b papier en karton;
 - c metalen.
- 2.1.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
- 2.1.3 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden.
- 2.1.4 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.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten 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.

- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- a niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.4 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.

2.3 Afvoer van afvalstoffen

- 2.3.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.
- 2.3.2 Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren afvalstoffen af te geven aan een erkende inzamelaar of verwerker.

2.4 Acceptatie

- 2.4.1 In de inrichting mogen maximaal 200.000 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 13.500 ton. Deze maximale opslagcapaciteit is opgebouwd uit 5.000 ton ingekomen afvalstoffen, 5.000 ton afgescheiden monostromen (waarvan 100 ton af te voeren reststromen betreffen) en 3.500 ton energiepallets.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcodes	Max. verwerkingscapaciteit per jaar (ton)
Lichte fractie shredderafval (Auto shredderafval en shredderafval Welvaartschroot)	19.10.03*, 19.10.04,, 19.12.10, 19.12.11* en 19.12.12	200.000
Afval van elektrische en elektronische apparatuur	19.12.04, 19.12.10 en 19.12.12	
Zeeffractie recycling kunststof verpakkingsafval	19.12.04, 19.12.10 en 19.12.12	
Kunststofafval glasverwerking	19.12.04, 19.12.10 en 19.12.12	

- 2.4.2 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.4.4 toegezonden wijzigingen.
- 2.4.3 Het in voorschrift 2.4.2 bedoelde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 2.4.4 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.4.4 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 het bevoegd gezag worden voorgelegd.
In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- a de reden tot wijziging;
 - b de aard van de wijziging;
 - c de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - d de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- 2.4.5 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en).

2.5 Registratie

- 2.5.1 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).

Ad c Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties".

Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

Ad d Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.

- 2.5.2 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 afvoerbestemming;
 - 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).
- 2.5.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden 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).
- 2.5.4 In afwijking van het gestelde in voorschrift 2.5.1 hoeven in het registratiesysteem
- a van alle door particulieren zelf aangevoerde partijen huishoudelijke afvalstoffen en
 - b van alle aangevoerde partijen afvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 50 kg per afgifte uitsluitend de volgende gegevens per euralcode te worden vermeld:
 - de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde totale hoeveelheid per dag (kg);
 - de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen.
- 2.5.5 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.5.6 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.5.7 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

3 Afvalwater

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - b de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk;
 - c de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.2 Controle

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

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de hierna vermelde bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB:
- de opslag van losgestorte afvalstoffen of afvalstoffen in containers in pandig;
 - de bewerking van afvalstoffen;
 - het transport van energiepallets met de transportband;
 - de bewerking van afvalstoffen in vloeistofbad;
 - het kleinschalig afleveren van gasolie;
 - de opslag van gasolie in een bovengrondse tank;
 - de werkplaats ten behoeve van het onderhoud van materiaal en materieel met (werk)voorraad aan vloeistoffen;
 - de opslag van vaste stoffen (zouten) in emballage;
 - de opslag van vloeistoffen in emballage en de dagtank.

4.2 Vloeistofdichte vloeren

- 4.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton).
- 4.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

- 4.2.3 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2.
- 4.2.4 In afwijking van voorschrift 4.2.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of verharding plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een inrichting dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.5 De voorschriften 4.2.2 en 4.2.3 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 4.2.6 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloeren of verhardingen overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 4.2.7 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 4.2.8 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.2.6 en 4.2.7, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3 Voorzieningen

- 4.3.1 Uiterlijk binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moeten ter plaatse van de navolgende activiteiten, vloeistofdichte voorzieningen zijn:
- de bewerking van afvalstoffen in vloeistofbaden.
- 4.3.2 De opslag van gasolie in de drum en de metalen tank ten behoeve van de bluswaterpomp dienen plaats te vinden in een lekbak(ken).

4.4 Bodembelastingonderzoek

- 4.4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk binnen 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

Het onderzoek moet betrekking hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan.

Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.

Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

- 4.4.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

- 4.4.3 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.

4.5 Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.5.1 Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 4.4.2, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.4.1.

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer.

- 4.5.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaats vinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

5 Energie

5.1 Uitvoeren energiebesparingsonderzoek

- 5.1.1 Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- c een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd.
- d per maatregel (techniek/voorziening):
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer) investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
 - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
 - een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- e een energie(uitvoerings)plan: in het plan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

5.2 Plan uitvoeren

- 5.2.1 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door uiterlijk binnen 12 maanden nadat de vergunning in werking is getreden de rendabele maatregelen uit het energieplan zoals bedoeld in voorschrift 5.1.1 uit te voeren.
- Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

6 Externe veiligheid

6.1 Gebruik gevaarlijke stoffen tot 10.000 kg

- 6.1.1 De verpakte gevaarlijke (afval)stoffen en gasflessen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet, voorzover niet anders geregeld in de overige voorschriften, voldoen aan de volgende voorschriften/paragrafen van de richtlijn PGS 15: Algemeen: het voorschrift 3.1.3; Verpakking en etikettering: paragraaf 3.1.1.

6.2 Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) tot 150 m³ in bovengrondse tanks (PGS 30 opslag)

- 6.2.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Een dergelijke tank dient te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.
- 6.2.2 De opslag moet voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1 en 4.1.2, 4.1.2.1 : horizontale cilindrische tanks, 4.1.2.2 : verticale cilindrische tanks, 4.1.2.3 : niet-cilindrische tanks, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.2.1 tot en met 4.2.11, 4.2.14, 4.3.1 tot en met 4.3.9, 4.3.11 en 4.3.12, 4.4.1 tot en met 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.1 tot en met 4.5.9 en 4.5.11 van de richtlijn PGS 30.
- 6.2.3 Op een tank die in pandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de richtlijn PGS 30 eveneens van toepassing. Indien het een bestaande tank betreft (ouder dan 1 januari 2000) dan is PGS-voorschrift 4.8.2 niet van toepassing.

6.3 Opslag van propaan en butaan

- 6.3.1 Een reservoir voor de opslag van propaan en/of butaan moet voldoen aan de voorschriften uit de paragrafen 2.5, 3.5, 4.8, 5.5 en 6.8 van de richtlijn PGS 19.

7 Afleverinstallatie voor motorbrandstof

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Een afleverinstallatie moet tijdens bedrijf dusdanig zijn verlicht dat voldoende overzicht is gewaarborgd.
- 7.1.2 Binnen een afstand van 2 m van een afleverinstallatie mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.
- 7.1.3 Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden gerookt of open vuur aanwezig zijn.
Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 7.1.4 Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag de motor van het voertuig niet in werking zijn.
Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een bord duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 7.1.5 Bij de opstelplaats van tankende voertuigen moet ten minste een poederblustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg bluspoeder.
- 7.1.6 Aflevertuistellen en vulpunten moeten zodanig zijn gelegen dat geen gevaar voor aanrijding noch anderszins gevaar of schade in de omgeving kan ontstaan.

7.2 Kleinschalige aflevering

- 7.2.1 Een tank voor het kleinschalig afleveren van brandstoffen aan motorvoertuigen moet zijn voorzien van een pomp. Afleveren door vrije val naar een lager gelegen afname(tank) is niet toegestaan. De aflevering uit de installatie mag geschieden met een handgedreven of elektrische pomp. Indien gebruik wordt gemaakt van een elektrische pomp, dan moet het afleverpistool zijn voorzien van een automatische afslag.

Een handpomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de handpomp kan stromen. Het pistool mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme. Het vulpistool moet goed weggehangen kunnen worden.

- 7.2.2 Bij kleinschalige aflevering van brandstoffen moet ter plaatse van het afleverpunt de opstelplaats van de voertuigen over een oppervlakte van ten minste 3 X 5 meter zijn voorzien van een aaneengesloten verharding (bijvoorbeeld stelconplaten of aaneengesloten bestrating), waarmee gedurende beperkte tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd.

Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd, tenzij de verharding vloeistofdicht is uitgevoerd en een voorziening is getroffen waarbij het hemelwater via een olieafscheider wordt afgevoerd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

8 Geluid en trillingen

8.1 Algemeen

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

- 8.1.2 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de inrichting moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften 8.2.1 en 8.2.2 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 geluidsvoorschriften 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 en binnen 3 maanden na het overhandigen van het akoestisch rapport wel aan de geluidsvoorschriften zal worden voldaan. Het plan moet ten minste bevatten:

- maatregelen en te behalen reductie per maatregel;
- geschatte uitvoeringstermijn en kosten per maatregel;
- 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.

8.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 8.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in 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
N12 zonepunt 12 Moerdijk ZW	5,0	21	18	17
N17 zonepunt 17 Strijensas	5,0	11	7	7
W47 Koekoekendijk 10	5,0	10	9	9

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

- 8.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op woningen van derden en andere geluidgevoelige objecten gelegen buiten het gezoneerde industrieterrein op een beoordelingshoogte van 5,0 m niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de dagperiode (07.00 – 19.00 u);
 - 65 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 23.00 u);
 - 60 dB(A) in de nachtperiode (23.00 – 07.00 u).

8.3 Trillingen

- 8.3.1 Het meten en berekenen van de trillingsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn trillingen van de SBR, deel B, Hinder voor personen in gebouwen, uitgave augustus 2002.

- 8.3.2 De trillingen veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en de door de in de inrichting te verrichten werkzaamheden en/of activiteiten, mogen in woningen en andere trillingsgevoelige bestemmingen van derden niet hoger zijn dan één van de volgende waarden:

- de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte (V_{max}) is kleiner dan A_1 of
- de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte (V_{max}) is kleiner dan A_2 , waarbij de trillingssterkte over de beoordelingsperiode (V_{per}) kleiner is dan A_3 .

Beoordelingsruimte	Dag en Avond 07.00-23.00			Nacht 23.00-07.00		
	A1	A2	A3	A1	A2	A3
Woningen van derden	0.1	0.4	0.05	0.1	0.2	0.05
Kantoor van derden	0.15	0.6	0.07	0.15	0.6	0.07

- 8.3.3 De beoordelingswaarden zijn niet van toepassing als de bewoner van de beoordelingsruimte geen toestemming geeft voor het uitvoeren van de benodigde trillingsmetingen.

- 8.3.4 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de inrichting moet door middel van een trillingsonderzoek aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd of aan de trillingsvoorschriften wordt voldaan. De resultaten van dit trillingsonderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd.
- 8.3.5 Het terrein van de inrichting dient vlak afgewerkt te zijn.

9 Geur

9.1 Algemeen

- 9.1.1 Indien onverhoopt waarneembare geuremissies plaatsvinden, dienen maatregelen getroffen te worden, zodat geuremissie van de inrichting bij geurgevoelige objecten niet waarneembaar is.

10 Lucht

10.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 10.1.1 De emissie uit het volgende emissiepunt mag de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Emissiepunt	Gebruikelijke stofnaam	NeR-aanduiding	Uitworphoogte (m)	Emissieconcentratie (mg/m ³)	Emissie (kg/h)
Emissiepunt extruder(s)	Styreen/VOS	gO.2	11	20	0,6

- 10.1.2 De in dit hoofdstuk genoemde concentraties mogen niet worden bereikt door het bijmengen van schone lucht.
- 10.1.3 De snelheid waarmee de gereinigde afgassen uit de uitmonding van de afvoerleiding treden, moet ten minste 10 m/s zijn en mag niet meer dan 15 m/s.
- 10.1.4 Een nageschakelde techniek moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, dat deze gemakkelijk toegankelijk is en gemakkelijk kan worden geïnspecteerd.
- 10.1.5 Een nageschakelde techniek moet goed en veilig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden geïnspecteerd en regelmatig worden schoongemaakt. De bevindingen van inspecties en onderhoud moeten worden vastgelegd in een logboek.

10.2 Meten en registreren

- 10.2.1 De emissie en emissieconcentratie van styreen/VOS moet binnen 3 maanden na het ingebruik nemen van een extruder worden bepaald. De uitvoering van de monsterpunten voldoen aan NEN-EN 15259. De metingen moeten worden uitgevoerd onder representatieve omstandigheden. De resultaten moeten binnen 1 maand na uitvoering van de bepaling worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Indien een overschrijding wordt vastgesteld dienen dusdanige maatregelen te worden getroffen dat wordt voldaan aan voorschrift 10.1.1. Na het treffen van de maatregelen dient wederom een emissiemeting uitgevoerd te worden.

10.3 Stuifgevoelige stoffen

- 10.3.1 Het transport van energiepallets op de transportband dient overkapt plaats te vinden.
- 10.3.2 De op- en overslag, laden en lossen en bewerking van afvalstoffen dient inpandig plaats te vinden.
- 10.3.3 De deuren van de loodsen dienen, behoudens het onmiddellijk doorlaten van personen, goederen en transportmiddelen, gesloten te worden gehouden.

11 Metalen en persen

11.2 Het bewerken van ferro- en non-ferrometalen

- 11.2.1 Het is niet toegestaan schroot alsmede ferro- en non-ferrometalen te persen, te pletten of deze op een andere wijze qua volume te verkleinen anders dan in de aanvraag is aangegeven. Het is verboden materiaal (volume) te verkleinen door met behulp van een kraan gewichten te laten vallen.
- 11.2.2 Binnen een straal van 10 meter van de snijwerkzaamheden mogen zich geen licht-ontvlambare stoffen c.q. materialen bevinden.

11.3 Persen

- 11.3.1 In de directe nabijheid van een pers dient een noodstop aanwezig te zijn, indien deze volledig automatisch werkt.
- 11.3.2 Indien zich een lekkage aan het hydraulisch systeem heeft voorgedaan, dienen de opvangvoorziening alsmede de met de hydraulische vloeistof verontreinigde delen van de pers terstond te worden gereinigd.
- 11.3.3 De buitenzijden van de pers, alsmede de vloer rondom de pers moeten zo vaak als nodig, doch ten minste een keer per week worden ontdaan van stof en restmaterialen.

11.4 Radioactief geladen metaal of schroot

- 11.4.1 Indien metaal of schroot met radioactieve stoffen aangeleverd wordt, dient dit onmiddellijk gemeld te worden aan de “Dienst-Doend-Ambtenaar Toezicht Straling” (DDA) van de Inspectie Milieuhygiëne (IMH). Deze is op werkdagen van 8.30 uur tot 17.15 uur te bereiken onder telefoonnummer 010-2244444. Bij geen gehoor en buiten werktijd via telefoon 070 3832425.

1 OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten/het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing oprichten

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

1.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteiten van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor de inrichting relevante voorschriften opgenomen.

2 Beste beschikbare technieken (bbt)

2.1 Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan 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 beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage 1 uit deze regeling.

Voor gpbv-installaties moet **in ieder geval** rekening worden gehouden met de in tabel 1 van bijlage 1 van de in de Regeling omgevingsrecht (Mor) opgenomen informatiebronnen.

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.**

Blijkens jurisprudentie moeten wij ook de eindconcept-BREF's (Final Draft), en definitieve BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 betrekken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd.

2.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De aangevraagde activiteiten worden genoemd in bijlage I van de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (richtlijn nr. 2008/1/EG) en wel in 5.1.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BREF's:

- afvalbehandeling;
- op- en overslag bulkgoederen;
- energie-efficiency.

De BREF polymeren is niet van toepassing, omdat deze BREF van toepassing is op installaties die polymeren fabriceren door chemische omzetting. Bij Comirec BV vindt chemische omzetting tot kunststoffen niet plaats.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde Nederlandse informatiedocumenten:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 19: opslag van propaan;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten, buitenopslag in klein installaties.

Met betrekking tot de aspecten voor de bepaling van de BBT als genoemd in artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor), merken wij het volgende op:

Toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken.

Vanuit de inrichting komt bedrijfsafval vrij in de vorm van kantineafval, veegvuil, papier/karton en gevaarlijk afval (afgewerkte olie en oliehoudend afval).

Bij het repareren/onderhouden van eigen materieel/installaties komen afvalstoffen vrij. Deze zijn echter inherent aan de activiteit en zijn niet te reduceren. De overige afvalstoffen zijn ook niet te reduceren.

Bij de op- en overslag, het sorteren en het bewerken van shredderresidu, kunststof mixfracties en de zeeffractie afkomstig van kunststofafval komen geen extra afvalstoffen vrij, maar er worden reeds bestaande afvalstoffen gesorteerd, gescheiden en bewerkt om een verdere bewerking bij andere bedrijven en uiteindelijk materiaalhergebruik of verbranding met energiewinning mogelijk te maken.

Toepassing van minder gevaarlijke stoffen.

Er worden binnen de inrichting alleen en in beperkte mate gevaarlijke stoffen toegepast bij het repareren en onderhouden van materieel/installaties, het tanken van diesel en het gebruik van propaan ten behoeve van ruimteverwarming. Binnen de inrichting worden ook gevaarlijke afvalstoffen van derden geaccepteerd, opgeslagen, gesorteerd, gescheiden en bewerkt om uiteindelijk materiaalhergebruik of verbranding met energiewinning mogelijk te maken. Bij dit proces worden geen gevaarlijke stoffen toegepast.

Ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen.

De afvalstoffen die ontstaan bij het repareren en onderhouden van materieel/installaties worden afgevoerd naar erkende verwerkers. De afgescheiden kunststof kan binnen de inrichting worden geëxtrudeerd en gegraneleerd met behulp van de extruder. Hiermee wordt kunststof granulaat verkregen, wat grondstof is voor de kunststofverwerkende industrie. De afgescheiden gevaarlijke afvalstoffen, onbrandbare en niet binnen de inrichting verder te scheiden restfractie en ferro en non-ferro metalen worden afgevoerd naar erkende verwerkers van de afvalstoffen. Alleen de afgescheiden lichte fractie die bestaat uit gemengde brandbare stoffen zoals rubber, kunststof en papier, welke niet meer verder gescheiden kunnen worden in deelstromen welke geschikt zijn voor materiaalhergebruik. Deze fractie wordt geperst tot energiepallets welke worden gebruikt in verbrandingsinstallaties met energiewinning.

Vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd en de ontwikkeling daarvan. En de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis.

Binnen de inrichting worden alleen nieuwe installaties toegepast die voldoen aan de stand der techniek. Comirec BV beoordeelt continu of de scheidingstechnieken verbeterd kunnen worden, waarbij behoudens de zuiverheid van de vrijkomende herbruikbare stromen eveneens het verlagen van het energieverbruik als belangrijk aandeel wordt meegenomen.

Aard, effecten en omvang van de betrokken emissies.

De aard, effecten en omvang van de emissies zijn in de paragrafen lucht, bodem en geluid overwogen.

Data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen.

De installaties in de inrichting worden na het verlenen van de vergunning of het verlenen van een gedoogbeschikking in gebruik genomen.

De tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen.

Betere technieken zijn thans niet aan de orde.

Het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie.

Binnen de inrichting wordt alleen water gebruikt voor sanitaire voorzieningen en bedraagt ongeveer 200 m³ per jaar. Gezien het geringe waterverbruik achten wij besparende maatregelen niet noodzakelijk. In het hoofdstuk energie wordt het energieverbruik overwogen.

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 inrichting moet voor de inzameling van afvalstoffen met het oog op vermindering van emissies

en het beperken van de gevolgen voor het milieu maatregelen nemen teneinde de emissies en de risico's voor het milieu tot een minimum te beperken. In de overwegingen met betrekking tot de verschillende milieuthema's komen we hierop terug.

Noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Gezien de aard van de inrichting en de genomen/voorgeschreven maatregelen en voorzieningen in de inrichting zijn de risico's op ongevallen zeer klein en zullen de gevolgen voor het milieu eveneens zeer klein zijn.

2.3 Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3 Afvalstoffen

3.1 Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen

Preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt ongeveer 16,05 ton per jaar, ca. 0,55 ton daarvan is gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en niet gevaarlijk afval liggen beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting in de volgende hoeveelheden afvalstoffen vrijkomen: 0,5 ton/jaar papier/karton, 5 ton/jaar metalen, 0,55 ton/jaar gevaarlijke afvalstoffen en 10 ton/jaar bedrijfsafval (bestaande uit gemengd stedelijk afval, veegvuil en ander stedelijk afval). In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- a. gevaarlijke afvalstoffen;
- b. papier en karton;
- c. metalen.

3.2 Overwegingen voor afvalverwerkers

Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo kan de omgevingsvergunning 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 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- a. het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- b. het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen. Afvalscheiding maakt produkthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- c. het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- d. het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- e. het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

Afvalstro(o)m(en) waarvoor in bijlage 4 van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in bijlage 4 van het LAP van toepassing: sectorplan 27 voor het shredderafval en sectorplan 3 voor procesafhankelijk industrieel afval.

Be-/verwerking

In de aanvraag is voor shredderafval, afval van elektrische en elektronische apparatuur, kunststofafval van de glasverwerking en de zee fractie van de recycling van kunststof verpakkingsafval de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven: het binnen komende afval wordt gezeefd om het aanhangend zand dat verontreinigd is met olie (gevaarlijk afval) af te scheiden. Het resterende niet gevaarlijk afval wordt verkleind en gescheiden om een aantal verschillende fracties te verkrijgen. De afgescheiden fracties zijn kunststoffen, ferro en non-ferro metalen, een onbrandbare fractie die niet binnen de inrichting verder te scheiden is en de afgescheiden lichte/brandbare fractie die bestaat uit gemengde stoffen zoals rubber, kunststof, papier en hout welke niet meer verder gescheiden kunnen worden in deelstromen welke geschikt zijn voor materiaalhergebruik. De gevaarlijke fractie (zand met aanhangende olie), de onbrandbare fractie en de ferro en non-ferro metalen worden afgevoerd naar erkende verwerkers. Met een deel van de kunststof wordt in de inrichting met behulp van een extruder, granulaat geproduceerd. Dit granulaat wordt ingezet als grondstof in de kunststofverwerkende industrie. Het overige deel van de kunststof wordt afgevoerd naar erkende verwerkers. De lichte/brandbare fractie wordt binnen de inrichting geperst tot energiepallets. De energiepallets worden afgevoerd naar een verbrandingsinstallatie voor verbranding met energie terugwinning.

In het sectorplan 3 is voor procesafhankelijk industrieel afval het beleid en de minimumstandaard opgenomen. De kunststof mixfracties welke afkomstig zijn van elektrische en elektronische apparatuur en vanuit de glasrecycling én de zee fracties welke afkomstig zijn van de bewerking van gescheiden ingezameld kunststofverpakkingsafval vallen onder dit sectorplan. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van procesafhankelijk industrieel afval is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof. Voor afvalstoffen met een volumieke massa van 1.100 kg/m³ of minder wordt onder substantiële meerkosten verstaan “meer dan 150% van het verbrandingstarief in Nederland”. In dergelijke gevallen is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering. Voor afvalstoffen met een volumieke massa van meer dan 1.100 kg/m³ wordt onder substantiële meerkosten verstaan “meer dan 150% van het tarief van storten in Nederland, inclusief stortbelasting”. In dergelijke gevallen is de minimumstandaard storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Binnen de inrichting worden de kunststof mixfracties welke afkomstig zijn van elektrische en elektronische apparatuur en vanuit de glasrecycling én de zee fracties welke afkomstig zijn van de bewerking van gescheiden ingezameld kunststofverpakkingsafval op- en overgeslagen, gesorteerd, gescheiden, geshred/gebroken, geperst, geëxtrudeerd (grondstof/kunststof granulaat geproduceerd) en afgevoerd naar erkende verwerkers. De in de aanvraag voor kunststof mixfracties welke afkomstig zijn van elektrische en elektronische apparatuur en vanuit de glasrecycling én de zee fracties welke afkomstig zijn van de bewerking van gescheiden ingezameld kunststofverpakkingsafval beschreven be-/verwerkingsmethoden voldoen hiermee aan de minimumstandaard.

In het sectorplan 27 is voor shredderafval het beleid en de minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van shredderafval is thermisch verwerken

(verbranden, pyrolyse/smelten, vergassen gevolgd (na)verbranden). Binnen de inrichting wordt shredderafval op- en overgeslagen, gesorteerd, gescheiden, geshred/gebroken, geperst, geëxtrudeerd en afgevoerd naar erkende verwerkers. De in de aanvraag voor shredderafval beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet hiermee aan de minimumstandaard.

De aangevraagde be-verwerkingsmethoden voor de aangevraagde afvalstoffen, behalve kunststoffen die geëxtrudeerd worden omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. Aangezien de aangevraagde be-/verwerkingsmethoden een verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaarden niet in de weg staat, worden de activiteiten als doelmatig aangemerkt.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven.

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten 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.

Registratie

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 (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

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 moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk 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. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

4.2 Binnen de inrichting vrijkomende afvalwaterstromen

Binnen de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- huishoudelijk afvalwater;
- niet verontreinigd hemelwater afkomstig van daken en het buitenterrein.

4.3 Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde lozingen van afvalwater leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. In deze vergunning zijn de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met een voorschriften met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput.

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.

Het ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingsstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige

combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Alleen in een aantal bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

5.2 De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- de opslag van afvalstoffen;
- het bewerken van afvalstoffen;
- het transport van energiepallets;
- het bewerken van afvalstoffen in vloeistofbaden;
- het kleinschalig afleveren van gasolie;
- de opslag van gasolie in een bovengrondse tank;
- het onderhouden van materiaal en materieel met (werk)voorraad aan vloeistoffen;
- de opslag van vaste stoffen (zout) in emballage;
- de opslag van vloeistoffen in emballage en in een dagtank.

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

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:

- de opslag van afvalstoffen vindt inpandig plaats (losgestort en in containers) boven een vloeistofkerende voorziening;
- het bewerken van afvalstoffen vindt inpandig plaats boven een vloeistofkerende vloer;
- het transport van energiepallets vindt plaats met behulp van transportbanden die tegen weersinvloeden zijn beschermd;
- het bewerken van afvalstoffen in vloeistofbaden vindt inpandig plaats in een vloeistofdichte lekbak boven een vloeistofkerende vloer;
- het kleinschalig afleveren van gasolie vindt inpandig plaats boven vloeistofkerende aaneengesloten vloer;
- de opslag van gasolie in een bovengrondse tank vindt plaats in een enkelwandige tank in een lekbak boven een vloeistofkerende vloer;
- het onderhouden van materiaal en materieel met (werk)voorraad aan vloeistoffen vindt plaats boven een vloeistofkerende vloer. De (werk)voorraad met vloeistoffen worden inpandig opgeslagen in een lekbak boven een vloeistofkerende vloer ;
- de opslag van vaste stoffen (zout) in emballage vindt inpandig plaats boven een vloeistofkerende vloer;
- de opslag van vloeistoffen in emballage en in een dagtank vinden inpandig plaats in een emballage-eenheid en een metalen tank boven een kerende voorziening.

5.4 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld. Uit de beoordeling van het document en de rest van de aanvraag blijkt, dat niet voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. In de aanvraag is aangegeven dat het bewerken

van afvalstoffen in vloeistofbaden in pandig plaatsvindt in een lekbak boven een vloeistofkerende vloer. Conform de NRB-systematiek wordt bij een (half)open proces slechts een bodemrisicocategorie A behaald indien dit proces boven een vloeistofdichte vloer plaatsvindt. Voor het bewerken van afvalstoffen in vloeistofbaden hebben wij daarom voorgeschreven dat dit dient plaats te vinden boven een vloeistofdichte vloer.

Bij de opslag van vloeistoffen (gasolie) in emballage (drum) en in een dagtank is onduidelijk of deze opslagen in een lekbak plaatsvinden. Om een verwaarloosbaar risico te halen moeten deze opslagen plaatsvinden in lekbakken. Wij hebben voor deze opslagen de lekbakken voorgeschreven.

Bovendien moeten nog aan te leggen vloeistofdichte voorzieningen geïnspecteerd en goedgekeurd worden en zijn goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-44.

Ter plaatse van de opslag van ingekomen afvalstoffen en de opslag van bewerkte deelstromen en uitgaande afvalstoffen/producten moeten nog vloeistofdichte voorzieningen worden aangelegd. Vóór aanleg van de nieuwe voorziening zal een nulsituatie bodemonderzoek worden uitgevoerd. De nieuwe voorziening moet binnen 6 maanden na het in werking treden van deze beschikking zijn gerealiseerd.

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

5.5 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.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Bij de aanvraag is het bodemonderzoek 'Verkenkend milieukundig bodemonderzoek, Oostelijke Randweg 3 te Moerdijk' met projectnummer 10050437 en d.d. 5 november 2010 ingediend. De aanleiding voor het uitvoeren van het bodemonderzoek is de voorgenomen eigendomsoverdracht. Het ingediende verkennend bodemonderzoek kan niet dienen als nulsituatie bodemonderzoek, omdat de bodem ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten niet zijn onderzocht of niet op

de juiste parameters. Wij hebben daarom het uitvoeren van een nulsituatie bodemonderzoek in de voorschriften vastgelegd.

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

6 Energie

6.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

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

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

6.2 Verbruik van de inrichting

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijks energieverbruik uit de volgende onderdelen bestaat:

- 60.000 liter propaan ten behoeve van ruimteverwarming;
- 13.500.000 kWh elektriciteit;
- 20.400 liter gasolie.

6.3 Genomen maatregelen ter beperking van het energieverbruik

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen genomen om het energieverbruik te beperken:

- de binnen de inrichting op te stellen installaties betreffen alle nieuwe installaties (stand der techniek);
- bij de aanschaf van nieuwe scheidingsprocessen, indien meerdere technieken geschikt zijn voor de scheiding, is het energie- en grondstoffenverbruik een belangrijk aandeel in de besluitvorming voor de toe te passen techniek;
- het toepassen van good housekeeping.

6.4 Beoordeling en conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat de inrichting een relatief groot jaarlijks energiegebruik heeft. De ondergrens van de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" wordt ruimschoots overschreden. De aanvraag bevat geen energiebesparingsonderzoek. Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen.

7 Externe veiligheid

7.1 Algemeen

Bij Comirec BV zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig: 1 propaantank met 8.000 liter propaan, 1 propaantank met 6.000 liter propaan, de opslag van 5.000 liter gasolie, de opslag van maximaal 10 liter verf/oplosmiddelen vallend onder ADR-klasse 3, de opslag van maximaal 15 liter smeer-, reinigings- en ontvettingsmiddelen en verf in drukhouders vallend onder ADR-klasse 2, werkvoorraad gasflessen en maximaal 115 liter opslag aan gasflessen.

De aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

7.2 Op- en overslag gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als bbt-documenten in de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing bbt-documenten).

De maximale opslag van verf/verduunningsmiddelen, smeer-, reinigings- en ontvettingsmiddelen, verf in drukhouders en gasflessen valt onder de ondergrenzen van de PGS 15 richtlijn. De PGS 15 richtlijn is daarom voor wat betreft de opslagvoorschriften niet van toepassing. Voor het gebruik en de verpakking van de gevaarlijke stoffen zijn wel voorschriften van de PGS 15 richtlijn van toepassing, deze zijn opgenomen in de voorschriften.

Voor de opslag van propaan is de PGS 19 opgesteld. De afstand tussen de twee propaanreservoirs bedraagt 5 meter. Uit de PGS 19 blijkt dat de afstand tussen twee reservoirs bepaald wordt door de warmtestralingsintensiteit (uitgedrukt in 10 kW/m^2) bij een brand van het ene reservoir op het ander reservoir. Aan dit voorschrift wordt voldaan indien tussen twee bovengrondse reservoirs 7,5 meter wordt aangehouden. Afwijkingen van deze afstand kunnen worden toegestaan indien is aangetoond dat door toepassing van aanvullende maatregelen of voorzieningen de warmtestralingsintensiteit van 10 kW/m^2 niet wordt overschreden. In de aanvraag zijn geen maatregelen of voorzieningen opgenomen om ervoor te zorgen dat de warmtestralingsintensiteit van 10 kW/m^2 niet wordt overschreden. Echter in de aanvraag is aangegeven dat voor de twee propaantanks reeds op 27 november 2007 een melding in het kader van het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer is ingediend. In artikel 6.7 lid 4 van het Barim is voor deze propaantanks het overgangsrecht opgenomen. Hierin is opgenomen dat op een inrichting als bedoeld in artikel 3.27 van het Barim waartoe een gpbv-installatie behoort en waarop voorafgaand aan de inwerkingtreding van dat artikel het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer van toepassing was, artikel 3.28 van het Barim tot 1 januari 2013 van toepassing is. Volgens artikel 3.28 lid 4 van het Barim gelden de in het Barim opgenomen voorschriften. In paragraaf 3.3.3 van het Barim is in artikel 3.29 lid 2 opgenomen dat de opslagtank met propaan moet voldoen aan hoofdstuk 2 en de hoofdstukken 4 t/m 6 van de PGS 19. Volgens voorschrift 4.8.3 van de PGS 19 geldt een onderlinge afstandseis van 7,5 meter. Echter volgens voorschrift 4.8.4 van de PGS 19 geldt een onderlinge afstandseis van 5 meter indien de tanks onder het Activiteitenbesluit vallen (wat in dit geval zo is obv artikel 6.7 lid 4 Barim). Op de aangevraagde situatie is de uitzondering in voorschrift 4.8.4 van de PGS van toepassing tot de in artikel 6.7 lid 4 Barim genoemde termijn, daarna is voorschrift 4.8.3 van PGS 19 van toepassing. Wij hebben de voorschriften van de PGS 19 richtlijn aan deze vergunning verbonden en daarmee wordt voldaan aan BBT.

Voor de opslag en de aflevering van gasolie zijn de PGS 28 en 30 opgesteld. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag en aflevering voldoet aan deze PGS-en en daarmee voldoet aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de PGS 28 en 30 moet worden voldaan.

7.3 Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit)

Het Gebruiksbesluit regelt het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen (zoals kunststoffen en energiepallets), het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties.

De gemeente Moerdijk en de provincie Zuid-Holland adviseren in de vergunning voorschriften op te nemen ten aanzien van de brandveiligheid in relatie tot de aangevraagde activiteiten met brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen.

Wij hebben de adviezen beoordeeld. Wij achten de voorschriften uit Gebruiksbesluit, voor de aangevraagde activiteiten van Comirec BV, voldoende. Daarom hebben wij geen extra voorschriften in deze vergunning opgenomen ten aanzien van het aspect brandveiligheid in relatie tot de aangevraagde activiteiten met brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen.

7.4 Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Op 30 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. Comirec BV valt voor de opslag van propaan onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

7.5 Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de risico's in voldoende mate worden beheerst.

8 Geluid en trillingen

8.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door de transportbewegingen van de vrachtwagens, bestelwagen, personenauto's, heftruck en shovel, het inwerking zijn van de be- en verwerkingsinstallaties, de ventilator/afzuigingen en de transportband ten behoeve van de energiepallets. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Wematech milieu adviseurs met kenmerk rapport RV110168 van 27 juni 2011.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

8.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd

Comirec BV ligt op het gezoneerde industrieterrein Moerdijk in de gemeente Moerdijk. Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

Middels een wijziging van het bestemmingsplan is de zone aangepast. Binnen de zone liggen een aantal woningen waarvan de grenswaarde 50 dB(A) is en een aantal woningen waarvan de grenswaarde 55 dB(A) is.

8.3 Maximaal geluidsniveau (L_{max})

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

8.4 Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

8.5 Beoordeling en conclusies

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Wij hebben het aspect geluid beoordeeld. De geluidimmissie op de zone is volgens het onderhavige rapport maximaal 27 dB(A) etmaalwaarde. De berekende geluidsbelasting op de zonebewakingspunten is van dien aard dat met het verlenen van de aanvraag de betreffende grenswaarden in acht worden genomen.

Binnen de zone liggen een aantal woningen waarvan de grenswaarde 50 dB(A) is en een aantal woningen waarvan de grenswaarde 55 dB(A) is. De geluidimmissie op deze woningen is volgens het onderhavige rapport maximaal 23 resp. 19 dB(A) etmaalwaarde. Op 1 woning is vrijwel geen geluidruimte meer beschikbaar. De berekende geluidsbelastingen op de woningen zijn echter van dien aard dat met het verlenen van de aanvraag de betreffende grenswaarden in acht worden genomen.

In verband met een bestemmingsplanwijziging zijn meerdere woninglocaties wegbestemd. Op deze immissiepunten is een verdere toetsing niet noodzakelijk. Een groot aantal woningen op deze

locaties zijn inmiddels opgekocht en gesloopt. De resterende woningen moeten echter nog wel worden gezien op grond van de Wabo. De geluidimmissie op de nog aanwezige (wegbestemde) woningen is volgens het onderhavige rapport maximaal 30 dB(A) etmaalwaarde. De geluidbelasting is zodanig dat gezien de ligging ten opzichte van het industrieterrein geen hinder zal optreden als gevolg van de geluidimmissie veroorzaakt door het bedrijf.

Maximale geluidniveaus

Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidniveaus wordt aan de grenswaarden voldaan. De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

8.6 Trillingen

Wij hanteren ter beoordeling van de toelaatbare trillinghinder de in 2002 verschenen Richtlijn van de Stichting bouwresearch: SBR-Richtlijn deel B: "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen. Meet- en beoordelingsrichtlijn" In deze Richtlijn wordt gesproken van streefwaarden. Deze streefwaarden zijn erop gericht om hinder door trillingen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

Trillingen van Comirec BV kunnen veroorzaakt worden door de zeven, shredders, scheiders, persen, magneetbanden, transportbanden, compressor, afzuiginstallaties, extruder en het verplaatsen van containers. Deze trillingen kunnen hinder veroorzaken bij trillingsgevoelige objecten, zoals kantoren en woningen. Op ongeveer 80 meter van de opslag- en bewerkingsloods ligt het dichtstbijzijnde trillingsgevoelige gebouw, dit betreft het kantoorgebouw van OBM Oost aan de oostzijde van de Oostelijke Randweg, die noord-zuid is georiënteerd.

Comirec BV heeft maatregelen genomen om de trillingshinder zoveel mogelijk te beperken. Het betreft het inpandig plaatsen van de installaties boven een zo vlak mogelijk afgewerkte betonvloer en de be- en verwerkingsinstallaties die trillingen kunnen veroorzaken zijn alle voorzien van een verenpakket en/of trillingsisolatoren.

In de voorschriften hebben wij de normen van de SBR-richtlijn deel B vastgelegd. Daarnaast hebben wij een trillingsonderzoek voorgeschreven.

Wij zijn van oordeel dat hiermee invulling wordt gegeven aan het BBT-beginsel (beste beschikbare technieken, namelijk het bieden via de vergunningvoorschriften van de grootst mogelijke bescherming voor het milieu, tenzij dit redelijkerwijs niet gevegd kan worden).

9 Geur

9.1 Landelijk beleid

Het landelijk beleid is opgenomen in de Herziene Nota Stankbeleid (1994). Deze nota is aangepast en nader toegelicht in een brief van de minister van VROM (d.d. 30 juni 1995). Deze brief is als bijlage 4.4 in de NeR opgenomen.

In genoemde brief stelt de minister dat de doelstelling van het stankbeleid zoals in 1989 geformuleerd in het Nationaal Milieubeleidsplan onveranderd blijft: in het jaar 2000 maximaal 12% gehinderden door stank in Nederland en voor het jaar 2010 geen ernstige hinder. Als algemene doelstelling wordt in deze brief genoemd het zoveel mogelijk beperken van bestaande

hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Het is aan het bevoegd gezag om in vergunningprocedures invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als acceptabel wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt is de hindersystematiek Geur ontwikkeld. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3.6 van de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR), benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het acceptabel hinderniveau. De NeR is in de Regeling omgevingsrecht (bijlage 1, tabel 2) opgenomen als BBT document. Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (beste beschikbare techniek). Voor een aantal branches is in de NeR een bijzondere regeling opgenomen. Het bevoegd gezag stelt op basis van een afweging van alle relevante factoren het acceptabele hinderniveau vast.

9.2 Toetsingskader

De activiteiten, waar de vergunningaanvraag betrekking op heeft, zijn beoordeeld overeenkomstig de hindersystematiek voor geur zoals beschreven in hoofdstuk 3.6 van de NeR. Op basis daarvan concluderen wij dat geur een relevant milieuaspect is.

9.3 Bijzondere regelingen geur

De inrichting behoort niet tot één van de branches waarvoor een bijzondere regeling is vastgesteld. Dat betekent dat volgens de hindersystematiek van de NeR getoetst moet worden aan de algemene eisen van de NeR.

9.4 Beoordeling geurhindersituatie

Omschrijving aangevraagde situatie

Geurrelevante processen

In de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- Het extruderen van kunststoffen, waarbij styreen vrijkomt.

Geurbronnen

Als geurbronnen zijn de volgende bronnen aanwezig:

- De op- en overslag en het bewerken van afval met aanhangende olie.

Geurbestrijdingsmaatregelen

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden door de inrichting toegepast

- De op- en overslag en het bewerken van afval met aanhangende olie vindt in pandig plaats;
- De emissie van styreen wordt geëmitteerd op een hoogte van 11 meter.

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Moerdijk. Pas op een afstand van meer dan 400 meter vanaf het bedrijf is een woning gelegen.

9.5 Beoordeling en conclusie

De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast. Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat aangevraagde activiteiten geen relevante geurhinder veroorzaken bij geurgevoelige objecten en achten wij de aangevraagde activiteiten wel vergunbaar zijn.

10 Lucht

10.1 BBT Afwegingen luchtemissies

Op grond van de Regeling aanwijzing BBT documenten zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting in ieder geval de volgende documenten relevant voor het bepalen van BBT:

- BREF afvalbehandeling;
- BREF op- en overslag bulkgoederen;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR).

10.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

Binnen de inrichting kunnen emissies naar lucht optreden ten gevolge van de volgende relevante activiteiten:

- de transportbewegingen en het inwerking zijn van vrachtwagens, personenauto's en shovel;
- de stofemissie die vrijkomt bij het bewerken van afvalstoffen;
- het lassen en snijbranden van metalen;
- de op- en overslag van stuifgevoelige materialen;
- de emissie van styreen bij het extruderen van kunststof;
- het gebruik van verf en oplosmiddelen.

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

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen ter bescherming van de lucht:

- de interne transportmiddelen worden periodiek onderhouden waarbij de dieselmotoren nagenoeg roet- en rookloos worden afgesteld. De rijpaden worden schoon gehouden;
- het bewerkingsproces van de afvalstoffen vindt inpandig plaats. Alle installaties welke stof kunnen produceren worden aangesloten op een filterinstallatie. De gereinigde lucht wordt vervolgens inpandig uitgeblazen;
- het totaal aan lasdraadverbruik bedraagt 100 kg/jaar, waarvan 10 kg/jaar wordt aangewend ten behoeve van het lassen van RVS;
- de op- en overslag van stuifgevoelige materialen vindt inpandig plaats. De ingekomen afvalstoffen worden inpandig tussen keerwanden opgeslagen. De opslagruimten zijn voorzien van afzuiging en filterinstallatie met inpandige emissie. Het verladen vindt inpandig plaats met behulp van een shovel, waarbij de storthoogte wordt beperkt. Voor het transport van energiepallets wordt een overkapte transportband gebruikt. Overslag van transportband naar transportband vindt enkel inpandig plaats. Enkele stuifgevoelige stoffen worden inpandig in silo's opgeslagen. Het beladen van containers ten behoeve van afvoer van de vrijgekomen deelfracties vindt inpandig plaats. Het laden van energiepallets in een vrachtwagen vindt ook inpandig plaats. De deuren van de loodsen zijn, behalve voor het doorlaten van goederen of personen, gesloten;
- de vrijkomende emissie van het extruderen van kunststof wordt op een hoogte van 11 meter geëmitteerd;
- de verf en de oplosmiddelen worden handmatig verwerkt en good-house keeping wordt toegepast.

10.4 Beoordeling en conclusie BREF/NeR

Bewerken van afvalstoffen

Bij het bewerken van afvalstoffen komt stof vrij. De lucht bij de bewerkingsinstallaties worden afgezogen en gefilterd. Omdat de gereinigde lucht weer in pandig wordt geëmitteerd is conform de BREF Afvalbehandeling en de NeR geen emissie-eis noodzakelijk.

Lassen en snijbranden van metalen

Binnen de inrichting vinden las- en snijbrandactiviteiten incidenteel plaats. De hoeveelheid lasdraadverbruik bedraagt minder dan 100 kg per jaar, hiervan wordt 10 kg/jaar voor het lassen van RVS gebruikt. Het jaarlijks verbruik aan gassen voor het lassen en snijbranden bedraagt ongeveer 1.600 liter.

Het totale lasdraad-/laselektrode verbruik blijft ruimschoots onder de ondergrens van 6.500 kg per jaar voor niet gelegerde staal soorten. Het lasdraad-/elektrodeverbruik blijft ten behoeve van klasse V en VI lasprocessen onder de drempelwaarde van 200 kg/jaar. Het toepassen van een nageschakelde techniek voor het lassen van gelegerd en niet gelegerd staal is daarom niet noodzakelijk. Gezien het geringe gasverbruik voor het snijbranden achten wij nageschakelde technieken ook niet noodzakelijk.

Op-, overslag van stuifgevoelige stoffen

Ter voorkoming van stofemissies van de op- en overslag, het bewerken van stuifgevoelige (afval)stoffen worden maatregelen toegepast uit de NeR en de BREF op- en overslag bulkgoederen. De afvalstoffen zijn in te delen in stuifklasse S3, S4 en S5. De afvalstoffen zijn in principe alle bevochtigbaar, maar worden niet bevochtigd. De afvalstoffen worden niet bevochtigd, omdat de activiteiten met stuifgevoelige stoffen alle in pandig plaatsvinden, een deel van de afgescheiden afvalstoffen worden extern verbrand (en derhalve bevochtigen niet wenselijk is) en de deuren van de loodsen, behoudens voor het doorlaten van personen en goederen, gesloten zijn. De in de aanvraag opgenomen maatregelen ter beperking van stofhinder achten wij voldoende om stofhinder van stuifgevoelige stoffen te voorkomen. Wij hebben hiervoor voorschriften opgenomen. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

Extruderen van kunststof

Bij het extruderen van kunststof kan styreen vrijkomen. In de aanvraag is aangegeven dat de styreenemissie (VOS) maximaal 600 g/uur bedraagt (emissievracht). In de BREF Afvalbehandeling is onder BBT-techniek 41 opgenomen dat de VOS-emissie moet voldoen aan 7-20 mg/m³. Als afwijking hierop is opgenomen dat voor een lage emissievracht de norm kan worden opgerekt naar 50 mg/m³. In de BREF en in de oplegnotitie wordt niet gedefinieerd wat als een lage VOS emissievracht beschouwd wordt op basis waarvan je kunt afwijken tot maximaal 50 mg/m³. In dat geval wordt gekeken naar wat de NeR hierover zegt. De NeR kent de grensmassastroom (waaronder de emissie als niet relevant wordt beschouwd) en de vrijstellingsbepaling. Voor styreen is dit:

- grensmassastroom 500 g/uur, (klasse O.2, emissie-eis 50 mg/m³);
- vrijstellingsbepaling O.2: 250 kg/jaar.

De styreenemissievracht is groter dan de grensmassastroom uit de NeR. De emissie kan daarom niet als een lage vracht beschouwd worden. Daarom is in de voorschriften vastgelegd dat de emissieconcentratie van styreen moet voldoen aan 20 mg/m³. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

Het gebruik van verf en oplosmiddelen

Het totale jaarverbruik aan verf/oplosmiddelen bedraagt minder dan 50 kg of liter. Gelet op de hoeveelheid verf die op jaarbasis wordt verbruikt kan gesteld worden dat geen van de massastromen zoals genoemd in de NeR zullen worden overschreden. Daarom is het opnemen van een emissie-eis niet noodzakelijk.

10.5 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

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) (Stcrt. 2007, 218);
- ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 220);
- ministeriële regeling 'Projectaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 218).

De regelgeving kent een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht, aangezien deze "niet in betekende mate" bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze NIBM bijdrage wordt in het NSL door verschillende maatregelen ondervangen.

Titel 5.2 van de Wm bevat bepalingen betreffende luchtkwaliteitseisen. In bijlage 2 van de Wm zijn de grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen opgenomen.

De grens-/richtwaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes PM10, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt.

De kans op overschrijding van de grenswaarde is op landelijke schaal voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet. Wel kan de emissie van de andere stoffen op lokale schaal tot (dreigende) overschrijding van de grens- of richtwaarden leiden.

De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, (binnen een bepaalde termijn) moet zijn bereikt.

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in bijlage 2 van de Wm en waarvan is te verwachten dat deze nu, of in de toekomst, de gestelde grenswaarden zullen overschrijden of door de inrichting worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting.

Het vaststellen van het kwaliteitsniveau en het bepalen van de mate waarin dat voldoet aan de grenswaarden als bedoeld in bijlage 2 van de Wm kan plaatsvinden door middel van berekeningen of metingen. Indien gebruik wordt gemaakt van metingen dan is hoofdstuk 3 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 van toepassing. Indien gebruik wordt gemaakt van berekeningen dan is hoofdstuk 4 van de desbetreffende Regeling van toepassing.

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of het NIBM-criterium van 3% niet wordt

overschreden en of de luchtkwaliteit in overeenstemming is met een grenswaarde die voor een luchtverontreinigende stof in bijlage 2 van de Wm is opgenomen.

De "beste beschikbare technieken" dienen te worden gehanteerd. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht dan dienen aanvullende maatregelen genomen of voorzieningen getroffen te worden of dient de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te worden geweigerd.

Bijdrage van de immissieconcentratie is minder dan 3% (1,2 µg/m³) en daarbij NIBM

In het Besluit "niet in betekenende mate bijdragen" (luchtkwaliteitseisen) zijn bepaalde categorieën als "niet in betekenende mate" aangemerkt. Deze categorieën zijn opgenomen in de Ministeriële Regeling "Niet in betekenende mate"(luchtkwaliteitseisen).

Valt een project niet onder een in deze regeling opgenomen categorie dan kan het toch NIBM bijdragen indien het niet de grens van 3% overschrijdt. Dit dient dan wel aannemelijk te worden gemaakt door middel van een luchtonderzoek.

In voorliggende kwestie is de desbetreffende inrichting niet opgenomen in de Regeling.

Beoordeling en conclusie

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

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

De bijdrage van de immissieconcentratie is bepaald met het Nieuw Nationaal Model.

Omdat de bijdrage minder bedraagt dan 1,2 µg/m³ wordt dit beschouwd als NIBM en hoeft geen verdere toetsing meer plaats te vinden.

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

11 Overige aspecten

11.1 Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn in de paragraaf bodem van deze vergunning voorschriften opgenomen.

De voorschriften hebben betrekking op: eindsituatie onderzoek en herstelplicht van de bodem.

11.2 Controleren van emissies

Volgens art. 5.5, vierde lid van het Besluit omgevingsrecht (BOR) moeten voorschriften worden opgenomen, inhoudende dat: moet worden bepaald of aan de doelvoorschriften wordt voldaan, waarbij de wijze van bepaling wordt aangegeven die ten minste betrekking heeft op de methode en frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens en die tevens betrekking kan hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen en op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen.

Daarnaast geldt op grond van categorie 5a en 5c van het E-PRTR dat Comirec BV de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren, indien de drempelwaarden worden overschreden.

11.3 Bibob

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

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

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

ACCEPTABEL HINDERNIVEAU:

De resultante van het uitgebreide afwegingsproces uitgevoerd door het bevoegde bestuursorgaan.

De aspecten die bij dit proces een rol kunnen spelen zijn de historie van de inrichting in zijn omgeving, de aard en de waardering van de geur, het klachtenpatroon en andere beschikbare informatie over de hinder en (mogelijke) emissies, de technische en financiële consequenties van mogelijke maatregelen, de consequenties voor de werkgelegenheid, etc.

AFVALSTOFFEN:

Afvalstoffen in de zin van de Wet milieubeheer.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

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.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloestofkerende voorziening, een vloestofdichte 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 door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

CONTROLEPUNT (T.B.V. GELUID):

Punt om ten behoeve van het controleren van de vergunning een geluidmeting te kunnen uitvoeren.

CUR/PBV:

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

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES:

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

EMBALLAGE:

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

EMISSIE:

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

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEURBELASTING:

De hoeveelheid geur in de leefomgeving. Dit is de geurconcentratie uitgedrukt in Europese odourunits per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ou_E/m^3 als x-percentiel).

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstoffen zoals aangewezen in de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural).

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

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

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

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

GOEDEREN:

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

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

IPPC-RICHTLIJN:

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar},L_T):

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.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

MEETPROTOCOL VOOR LEKVERLIEZEN:

Rapport nummer 15 van maart 2004 uit de rapportagereeks Milieumonitor van het RIVM

NEN:

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

NEN-EN:

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

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO:

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

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

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.

ONTDOENER:

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTHE VOORZIENINGEN:

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

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

REFERENTIE NIVEAU:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. 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;
2. het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichting ofwel:

1. maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of
2. maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

RISICO:

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

STUIFGEVOELIGE GOEDEREN:

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

S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

Bijlage 4.6 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VLOEISTOFDICHTTE 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:

Organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft, waarbij voor de toepassing van dit besluit de fractie creosoot die deze dampspanning overschrijdt bij 293,15 K, als een VOS geldt.

VOS:

Vluchtige Organische Stoffen; stoffen als bedoeld in het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer.

WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

BIJLAGE 2: GELUIDIMMISSIEPUNTEN