

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 18 februari 2008 bij hen ingekomen aanvraag van het Waterschap De Dommel te Boxtel om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor haar Slibverwerkingsinstallatie Mierlo (SVI Mierlo), gelegen aan de Luchenseheide 50 te Mierlo.

BESCHIKKING

Waterschap De Dommel
Postbus 10001
5280 DA BOXTEL

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

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1440935

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 18 februari 2008 hebben wij een aanvraag van het Waterschap De Dommel (hierna: de aanvraagster) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer(Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Luchenseheide 50 te Mierlo, kadastraal bekend Mierlo, sectie F, nummer 5905. De inrichting staat bekend onder de naam Slibverwerkingsinstallatie Mierlo (SVI Mierlo).

De vergunning wordt gevraagd voor een periode van 10 jaar.

De aanvraag voorziet in het ontwateren van maximaal 780.000 m³ nat slib per jaar, afkomstig van rioolwaterzuiveringsinrichtingen (RWZI's), de opslag van maximaal 1.000 m³ schone grond en een aantal ondersteunende activiteiten.

Op grond van categorie 28.4 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Op 30 maart 2007 hebben wij een milieuvergunning verleend voor uitbreiding van de SVI Mierlo met een slibvergistingsinstallatie (ons kenmerk 1265651).

Het Waterschap De Dommel heeft besloten om deze niet te bouwen en heeft verzocht om geen bouwvergunning af te geven voor de slibvergistingsinstallatie.

Ingevolge artikel 20.8 van de Wm zal onze vergunning van 30 maart 2007 daarom niet in werking treden. Dit betekent dat de oprichtingsvergunning d.d. 26 juli 1994 die is verleend door de gemeente Mierlo van kracht blijft.

Om te voorkomen dat de SVI Mierlo activiteiten uitvoert zonder rechtsgeldige milieuvergunning heeft het waterschap nu een nieuwe aanvraag om revisievergunning bij ons ingediend.

1.3 Het bestemmingsplan

Conform vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspaar van de Raad van State is het niet toegestaan planologische aspecten te betrekken bij het al dan niet verstrekken van een vergunning op grond van de Wm. Hierdoor kan er een situatie ontstaan dat de aanvraag om een Wm-vergunning niet in overeenstemming is met het ter plaatse geldende bestemmingsplan.

Wij wijzen erop dat een afgifte van de gevraagde Wm-vergunning niet betekent dat wij ook planologisch instemmen.

1.4 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is op 26 juli 1994 een oprichtingsvergunning ingevolge de Wm verleend door de gemeente Mierlo (kenmerk RHWH01). Ter vervanging van deze vergunning hebben wij op 30 maart 2007 de in paragraaf 1.2 genoemde revisievergunning verleend, die dus niet in werking zal treden. Dientengevolge is thans de oprichtingsvergunning d.d. 26 juli 1994 van kracht.

Op 14 maart 2007 heeft het Waterschap De Dommel een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) afgegeven (kenmerk O-05-10483).

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 18 februari 2008 ontvangen en is op 3 maart 2008 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Geldrop-Mierlo;
- het college van burgemeester en wethouders van Nuenen, Gerwen en Nederwetten;
- het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel;
- het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling/RIZA te Lelystad;
- VROM-Inspectie Regio Zuid.

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Op 18 februari 2008 heeft de aanvrager -naast de aanvraag om een Wm-vergunning- een aanvraag om een vergunning ingevolge de Wvo ingediend bij het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel te Boxtel. De aanvrager heeft ons verzocht om een gecoördineerde behandeling van beide aanvragen, als bedoeld in artikel 14.1 van de Wm.

Wij hebben de datum van ontvangst van de aanvragen vastgesteld op de datum waarop de laatste aanvraag is ingediend, namelijk op 18 februari 2008 (Wm, art. 14.2, lid 1).

Wij hebben informeel overleg gevoerd met het waterschap hetgeen niet heeft geresulteerd in een schriftelijk advies. De inhoudelijke afstemming is niet van invloed geweest op de inhoud van deze Wm-vergunning.

3 Bekendmaking ontwerp-beschikking

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 16 mei 2008. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis te Geldrop, namelijk van 19 mei 2008 tot en met 30 juni 2008.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen zienswijzen of adviezen ingekomen.

4 Toetsingskaders

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

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

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

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

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;

- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

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

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

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

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

- Leidraad afval- en emissiepreventie;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- BREF afvalbehandeling en de Oplegnotitie BREF Afvalbehandeling;
- BREF monitoring;
- BREF Economics and cross-media.

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast.

5 Lucht

5.1 Het kader voor de toetsing van luchtmissie

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van luchtmissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtmissies.

5.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

Tengevolge van de activiteiten binnen de inrichting worden geen emissies van stoffen naar de lucht verwacht die groter zijn dan de grensmassastroom als beschreven in de NeR.

Wel ontstaan er mogelijk emissies van stof tengevolge van de voorgenomen opslag en overslag van grond.

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

Op- en overslag van grond

In de NeR worden richtlijnen gegeven in de vorm van maatregelen ter beperking van de puntbronemissies en diffuse stofemissies ten gevolge van de handelingen met stuifgevoelige stoffen. Deze maatregelen zijn hieronder beschreven.

Opslag van stuifgevoelige goederen

Goederen behorende tot de stuifklasse S4 en S5 mogen buiten worden opgeslagen mits de opslag door besproeiing vochtig wordt gehouden om stofverspreiding te voorkomen. Bij kleine en kortstondige opslag in de open lucht kan ook met een zeil worden afgedekt.

Bij langdurige opslag dient de opslag zo vaak als nodig met een vastleggend middel of bindmiddel te worden bespoten. Deze maatregelen zijn niet opgenomen in de aanvraag en zullen daarom als voorschrift worden verbonden aan de vergunning.

Stofemissie kan bij buitenopslag voorts worden beperkt door:

- afdekking (zie bovenstaande alinea);
- aanleg van windreductieschermen;
- nat- en/of schoonhouden van het onbezette opslagterrein.

Deze maatregelen zijn niet opgenomen in de aanvraag en zullen daarom als voorschrift worden verbonden aan de vergunning.

Transport en het laden/lossen van stuifgevoelige goederen

Stofverspreiding bij transport, laden en lossen van stuifgevoelige goederen (klassen S4 en S5) moet worden voorkomen door:

- de storthoogte, met name in de openlucht te beperken tot minder dan één meter;
- het laden, lossen en overslagactiviteiten te staken als de windsnelheid 20 m/s, windkracht 8/ stormachtige wind overschrijdt;
- de goederen, zo mogelijk, vooraf afdoende te bevochtigen;
- de emissie tijdens het laden en lossen met een nevelgordijn tegen te gaan.

Deze maatregelen zijn niet opgenomen in de aanvraag en zullen daarom alle als voorschrift aan de vergunning worden verbonden.

Verkeer

Stofverspreiding ten gevolge van verkeer op en van het opslagterrein dient te worden beperkt door:

- het aantal verkeersactiviteiten op het terrein zo gering mogelijk te houden;
- autoverkeer te beperken tot verharde wegen die regelmatig schoon worden gemaakt;
- de snelheid van voertuigen op het terrein te beperken;
- de wegen van het terrein te sproeien;
- de buitenzijde van de voertuigen en de banden moeten vrij van stuifgevoelige stoffen zijn alvorens deze voertuigen het opslagterrein verlaten;
- de laadruimte zodanig te benutten, in te delen of af te dekken dat stofverspreiding door morsgoed onmogelijk wordt.

In de aanvraag is geen rekening gehouden met het schoonhouden van het terrein en het sproeien van wegen. Het schoonmaken van voertuigen en de banden te reinigen alvorens deze het opslagterrein verlaten is eveneens niet opgenomen in de aanvraag. Deze maatregelen worden daarom als voorschrift aan de vergunning verbonden.

5.4 Beoordeling en conclusie luchtmissietoets (NeR-toets)

Tengevolge van de activiteiten binnen de inrichting worden geen emissies van stoffen naar de lucht verwacht die groter zijn dan de grensmassastroom als beschreven in de NeR.

Mogelijke stofemissies kunnen voldoende worden beperkt door de hierboven genoemde maatregelen die zullen worden vastgelegd in de bij deze vergunning behorende voorschriften.

5.5 Luchtkwaliteitseisen

Op 15 november 2007 is een nieuw wettelijk stelsel voor luchtkwaliteitseisen van kracht geworden. De hoofdlijnen van de nieuwe regelgeving zijn te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wm.

De regelgeving is uitgewerkt in een AMvB en enkele Ministeriële Regelingen nl.:

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

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

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

De kans op overschrijding van de grenswaarde is bij de SVI Mierlo alleen aanwezig voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide. Voor de andere stoffen is deze kans niet aanwezig.

Wij hebben in onze vergunning van 30 maart 2007 voor SVI Mierlo de bijdrage van deze stoffen op de immissieconcentratie bepaald met NNM. In de onderstaande tabel zijn de resultaten samengevat.

Stof	Norm	Berekende hoogste immissieconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Verkeers-aantrekkende werking [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Achtergrond concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Totaal [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Grenswaarde
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	0,6	0,2	24,6	25,4	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3	0	19	22	35 dagen
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	2,2	1,6	26,4	30,2	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO ₂	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0	0	0	0	18 uur

Uit de nu voorliggende aanvraag blijkt dat deze emissies niet toenemen. Geconcludeerd kan worden dat de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer niet zullen worden overschreden.

6 Geur

6.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van de BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de uiteindelijke afweging maken waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van de BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek. Met behulp hiervan kan een situatie van geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.

6.2 Bijzondere regeling

Voor rioolwaterzuiveringsinstallaties is een bijzondere regeling (BR) opgenomen in de NeR. Het betreft de bijzondere regeling G3.

Aangezien de opslag en ontwatering van zuiveringsslib zowel op rioolwaterzuiveringsinstallaties als bij de SVI Mierlo de geurbepalende activiteiten zijn, zijn wij van mening dat toetsing van de geuremissie van de SVI Mierlo dient plaats te vinden overeenkomstig de toetsingskaders van deze bijzondere regeling.

6.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen

Om de geuremissie van de SVI Mierlo te beperken en daarmee de geurverspreiding naar de omgeving zijn alle procesonderdelen overkapt of gesloten uitgevoerd.

Bovendien worden relevante procesonderdelen geventileerd, waarbij de lucht wordt behandeld in lavafilters. Het betreft de volgende procesonderdelen:

- slibbuffers 1, 2 en 3;
- laadstraat slibkoek;
- slibbunkers;
- DVV-gemaal.

Het zuiveringsrendement van de lavafilters bedraagt minimaal 90 %.

6.4 Beoordeling en conclusie

Bij de aanvraag is een geuronderzoek gevoegd. Dit onderzoek is een overschatting van de nu aangevraagde situatie omdat daarin ook de geuremissie is meegenomen van de slibvergistingsinstallatie die niet gerealiseerd zal worden.

De overschatting van de geuremissie bedraagt 5 % ten opzichte van de nu aangevraagde geurbelasting. Dit percentage valt binnen de betrouwbaarheidsinterval van de gepresenteerde rekenresultaten.

Wij achten het onderzoek daarom voldoende representatief voor de nu aangevraagde situatie.

Uit het geuronderzoek blijkt dat zal worden voldaan aan het toetsingskader uit de bijzondere regeling G3 van de NeR voor nieuwe situaties:

- 1 ge/m³ als 98-percentielwaarde voor lintbebouwing;
- en 2 ge/m³ als 98-percentielwaarde voor verspreid liggende woningen.

Geurhinder kan daarom in voldoende mate worden voorkomen.

7 Geluid

7.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus

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

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

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

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking. Gelet op het karakter van de omgeving zal het referentieniveau van het omgevingsgeluid aansluiten bij de richtwaarde van een landelijke omgeving, 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode.

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

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting aan de bovenstaande waarden.

Verkeersaantrekkende werking

Het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting wordt door ons getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals voorgesteld door de minister van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) in de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wm" van 29 februari 1996.

7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

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

- Transport;
- Laden en lossen;
- Pompen;
- Versnijders;
- Blowers;
- Luchtbehandelingsunit voor de verwarming;
- Ventilatoren;
- Centrifuges.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Grontmij Nederland op 1 februari 2008 een akoestisch rapport opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

7.3 Beoordeling en conclusie

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is aangegeven.

De geluidgrenswaarden hebben wij opgenomen in deze vergunning.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

8 Bodem

8.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

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

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd.

In sommige bestaande situaties is het realiseren van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet mogelijk. Als aan bepaalde randvoorwaarden wordt voldaan, is het voldoende om een aanvaardbaar risico (bodemrisicocategorie A*) te realiseren in combinatie met risicobeperkend bodemonderzoek (monitoring) of geborgd bodemincidentenbeheer. Aanvaardbaar bodemrisico kan echter alleen geaccepteerd worden indien een verwaarloosbaar bodemrisico (sluit een belasting van de bodem vrijwel uit) niet redelijk is. Bij aanvaardbaar bodemrisico wordt een mogelijke belasting van de bodem geaccepteerd mits deze belasting tijdig kan worden gesignaleerd en geanticipeerd is op bodemherstel.

8.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- losplaats slib;
- slibbuffers; 1, 2 en 3;
- slibgemaal; pompkamer;
- slibontwatering; pompen, ontwateringscentrifuges, slibbunkers, losplaats/weegbrug;
- DVV-gemaal; influentkelder, druktoeren, pompkelder;
- dosering polyelectroliet; opslagtanks, aanmaaktank, doseerpompen, doseerleiding, losplaats polymeer;
- dosering metaalzouten; opslagtank, doseerpompen, doseerleiding, losplaats en vulpunt;
- dienstgebouw; werkplaats, losplaats;
- opslag van oliën en gevaarlijke stoffen; opslag en losplaats;
- proceswaterleidingen.

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.

Uit dit document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd, met uitzondering van de bestaande proceswaterleidingen/riolering.

8.3 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt, dat uitsluitend voor de bestaande proceswaterleidingen/riolering het verwaarloosbaar bodemrisico niet wordt behaald. In de NRB wordt over bestaande riolering opgemerkt dat hiervoor geen verwaarloosbaar bodemrisico kan worden gerealiseerd en derhalve risicobeperkend bodemonderzoek nodig zou zijn om het bodemrisico aanvaardbaar te maken. Vooralsnog wordt dit blijkens de NRB echter niet redelijk geacht.

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

8.4 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie-bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie-onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;

- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde.

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

In de periode van 1992 tot en met 1994 is de bodem- en grondwaterkwaliteit via oriënterende, nadere en aanvullende bodemonderzoeken vastgesteld. Daarbij is een ernstige bodemverontreiniging aangetoond en in kaart gebracht. Bij de realisatie van het bestaande slibontwateringsgebouw in 1996 is de verontreiniging gedeeltelijk gesaneerd (fase 1 en 2), conform een goedgekeurd saneringsplan. De uitgevoerde sanering is vastgelegd in een evaluatierapport.

De resterende bodemverontreiniging is in 2002 opnieuw vastgesteld door middel van een actualiserend bodemonderzoek. Op basis van deze gegevens is een saneringsplan opgesteld, waarvoor een beschikking is afgegeven door de Provincie Noord-Brabant. In het saneringsplan is een onderscheid gemaakt tussen een sanering van de bodem in een ecologisch gebied (bos) ten noordoosten van het terrein en de beheersing van de bodemverontreinigingen op het industriële terrein. De sanering van de bodemverontreiniging op het noordoostelijk deel van het terrein is in 2004 uitgevoerd conform het saneringsplan. De sanering is vastgelegd in een evaluatierapport. De kans op verspreiding van de resterende verontreinigingen wordt gecontroleerd via een grondwatermonitoringssysteem. De eerste monitoringsronde is uitgevoerd in 2004.

Bij de aanleg van een nieuwe weg op het terrein heeft grondverzet plaatsgevonden binnen de mogelijkheden van het goedgekeurde saneringsplan. Het grondverzet is vastgelegd in een evaluatierapport.

Na beëindiging van de activiteit(en) dient de eindkwaliteit van de bodem te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is. De in dit kader gestelde voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

9 Afvalwater

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking normaliter alleen voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool opgenomen hoeven te worden. Bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van Waterschap De Dommel en het oppervlaktewater waarop deze rioolwaterzuiveringsinstallatie haar effluent loost, zijn aspecten die in de Wvo-beschikking betrokken dienen te worden. Bovendien wordt via een riolering van het Waterschap het afvalwater geloosd, hetgeen inhoudt dat wij geen voorschriften behoeven op te nemen ter bescherming van de riolering.

10 Energie

Uit de aanvraag blijkt dat de jaarlijkse energiekosten van aanvragerster meer dan € 50.000 bedragen.

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

Aanvraagster heeft voldoende informatie verstrekt omtrent de huidige omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Uit deze analyse blijkt dat zij op dit moment geen energiebesparende maatregelen kan realiseren met een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

Gelet op de grote hoeveelheid energie die wordt verbruikt (1,9 MWh) ten opzichte van de grenswaarde die de circulaire hanteert (50.000 kWh), is het naar onze mening wel wenselijk dat aandacht besteed blijft worden aan het zuinig omgaan met energie. Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin van het bedrijf wordt verlangd dat zij het energieverbruik bijhoudt en over 4 jaar opnieuw verzoekt of er mogelijkheden zijn voor energiebesparing.

11 Opslag

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

Het ministerie van VROM heeft diverse richtlijnen uitgegeven in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen. Door deze richtlijnen toe te passen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

Voor SVI Mierlo is in eerste instantie deel 15 (PGS 15) van deze reeks van toepassing. Hierin zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Daarnaast wordt een aantal hulpstoffen in bovengrondse tanks bewaard. Voor deze opslagen kan aansluiting worden gezocht bij de richtlijn PGS 30.

11.2 De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten

Verpakte gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting zijn kleine hoeveelheden chemicaliën voor onderhoud aanwezig, zoals olie en reinigingsmiddelen. Bovendien worden polymeren in vaten opgeslagen ten behoeve van de ontwatering van het slib. Deze stoffen dienen volgens de eisen uit hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15 te worden bewaard, voor zover zij in grotere hoeveelheden dan de toegestane werkvoorraad aanwezig zijn. De betreffende eisen zijn in de voorschriften verwerkt.

Opslag afgewerkte olie in stationaire bovengrondse tank

Daarnaast wordt afgewerkte olie bewaard in een bovengrondse tank. Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in bovengrondse stationaire reservoirs hanteren wij de PGS 30 als referentiekader. De eisen uit deze richtlijn zijn in de voorschriften verwerkt.

11.3 Beoordeling en conclusie

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

12 Doelmatig beheer van afvalstoffen

12.1 Wet milieubeheer

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip “bescherming van het milieu” is de zorg voor de doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende 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 2002- 2012, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

12.2 Toetsing doelmatig beheer

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op aanvragen om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in deel 1 van het LAP, het Beleidskader. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen.

12.3 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Opslag van afvalstoffen

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) nuttig toe te passen. Indien daarvan aantoonbaar sprake is kan de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen. Aangezien uit de aanvraag blijkt dat van nuttige toepassing na opslag sprake is, hebben wij daartoe voorschriften opgenomen.

Be- en verwerking van afvalstoffen

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

Op het verwerken van slib van afvalwaterzuiveringsinstallaties is sectorplan 5 van het LAP (Afval van waterzuivering en waterbereiding) van toepassing. Het beleid hiervoor is gericht op eindverwerking door middel van verbranding. Het is daarbij toegestaan om het slib op mechanische of biologische wijze te ontwateren. Het aangevraagde initiatief voldoet daarmee aan de minimumstandaard.

12.4 Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van deel 1 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 om een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moeten 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 geen afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd, anders dan ten gevolge be- en verwerken van afvalstoffen. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom niet redelijk van vergunninghoudster aanvullende afvalscheiding te verlangen.

12.5 Mengen afvalstoffen

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is vastgelegd in de vergunning. Aangezien in dit geval om bewerking van een eenduidige afvalstroom gaat, is het niet nodig voorschriften ten aanzien van het mengen aan de vergunning te verbinden.

12.6 Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)

In het LAP is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dient te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking van de geaccepteerde afvalstoffen plaatsvindt. Het A&V-beleid en de mengregels zijn van toepassing op alle bedrijven die afval accepteren.

In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport “De verwerking verantwoord” (DVV).

In dit geval vindt acceptatie en verwerking plaats van één gelijksoortige afvalstroom die weliswaar afkomstig is van buiten de inrichting, maar tevens van dezelfde rechtspersoon. Om die reden is geen uitgebreide uitwerking van het acceptatie- en verwerkingsbeleid verlangd.

12.7 Registratieverplichtingen

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

12.8 Sturingsvoorschriften

In het LAP is aangegeven dat een in een sectorplan beschreven minimumstandaard uit meerdere be- en verwerkingshandelingen kan bestaan. Het is niet noodzakelijk dat alle ingeolge de minimumstandaard vereiste handelingen binnen dezelfde inrichting worden uitgevoerd. Dat kan ook in verschillende inrichtingen plaatsvinden. Het LAP stelt dan evenwel als randvoorwaarde dat de betreffende afvalstof(fen) alle ingeolge de minimumstandaard vereiste handelingen wel dienen te doorlopen. Daartoe dient dan aan de vergunning van het bedrijf dat een deelbewerking van de minimumstandaard heeft uitgevoerd een zogenaamd sturingsvoorschrift te worden verbonden. Op grond daarvan dient de afgifte van de deels bewerkte afvalstof plaats te vinden aan een vergunninghouder die de volgende deelbewerking van de minimumstandaard zal uitvoeren.

In dit geval betekent dat, dat afgifte dient plaats te vinden aan een bedrijf dat het gedroogde slib kan verbranden. Uit de aanvraag blijkt dat afgifte op dergelijke wijze reeds plaatsvindt. Desondanks hebben wij een sturingsvoorschrift opgenomen, dat bepaalt dat het ontwaterde slib dient te worden afgegeven aan een vergunninghouder die het ontwaterde slib verbrandt of nuttig toepast.

12.9 Conclusie toetsing doelmatig beheer

Op grond van toetsing van de aangevraagde activiteiten aan het LAP bestaat geen belemmering voor het verlenen van de vergunning.

13 Conclusie

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

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

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

14 Termijn waarvoor de wm-vergunning wordt verleend

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

De gevraagde Wm-vergunning kan worden verleend voor een periode van 10 jaar.

15 Besluit

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

1. de door Waterschap de Dommel aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 Wet milieubeheer voor haar Slibverwerkingsinstallatie, gelegen aan de Luchenseheide 50 te Mierlo, te verlenen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van deze beschikking;
2. dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
3. aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
4. te bepalen dat de voorschriften 5.5.3 t/m 5.5.5 en 6.1.3 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijft;
5. het origineel van dit besluit te zenden aan Waterschap De Dommel, Postbus 10.001, 5280 DA Boxtel en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Geldrop-Mierlo, Postbus 10101, 5660 GA Geldrop;
 - het college van burgemeester en wethouders van Nuenen, Gerwen en Nederwetten, Postbus 10.000, 5670 GA Nuenen;
 - Samenwerkingsverband regio Eindhoven, de heer H. van den Heuvel, Postbus 435, 5600 AK Eindhoven;
 - de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
 - de VROM-Inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel, Postbus 10001, 5280 DA Boxtel;
6. deze beschikking bekend te maken op 29 augustus 2008.

's-Hertogenbosch, 21 augustus 2008.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

mr. S.C.C.M. Potters,
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemeen	2
1.1	Inspectie en onderhoud.....	2
1.2	Terreinen en wegen	2
1.3	Diversen.....	2
1.4	Bijzondere omstandigheden	2
2.	Lucht	3
2.1	Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij opslag van grond	3
2.2	Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij verlading van grond.....	3
3.	Geur.....	4
3.1	Doelvoorschrift.....	4
3.2	Biologische filters (lavafilters dragermateriaal)	4
3.3	Metingen.....	4
4.	Geluid	4
4.1	Representatieve bedrijfssituatie.....	4
4.2	Indirecte hinder	5
4.3	Metingen en controle	5
5.	Bodem.....	6
5.1	Doelvoorschriften	6
5.2	Inspectie	6
5.3	Beheermaatregelen	6
5.4	Bodemincidentenmanagement	6
5.5	Onderzoeken.....	7
6.	Afvalstoffen.....	8
6.1	Afvalscheiding	8
6.2	Acceptatie en controle.....	8
6.3	Registratie	9
6.4	Opslag en afvoer.....	10
6.5	Sturingsvoorschrift.....	11
7.	Energie.....	11
7.1	Besparingsonderzoek	11
7.2	Metten en registreren	12
8.	Brandbestrijding	12
9.	Opslag en verlading	12
9.1	Algemeen	12
9.2	9.2 Opslag van (smeer-)oliën en vetten in emballage	12
9.3	Opslag van afgewerkte olie in een bovengrondse tank	13
9.4	Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage	13
9.5	Gasflessen.....	14
10.	Opslag en bewerking van grond	14
	Bijlage 1: begrippen	15
	Bijlage 2: Geluidmissiepunten.....	18

1. Algemeen

1.1 Inspectie en onderhoud

- 1.1.1 Er dient een inspectie- en onderhoudsysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.
- 1.1.2 Het inspectie- en onderhoudsysteem dient ten minste te omvatten:
 - a de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
 - b een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten, alsmede van de volgorde en de frequentie waarin deze worden uitgevoerd;
 - c de wijze waarop registraties, alsmede interne en externe rapportages plaatsvinden.

1.2 Terreinen en wegen

- 1.2.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten tegen aanrijding zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.2.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.3 Diversen

- 1.3.1 Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:
 - a het tijdstip van de metingen;
 - b de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
 - c de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
 - d de meet- en berekeningsresultaten;
 - e eventuele bijzonderheden;
 - f het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
 - g de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

1.4 Bijzondere omstandigheden

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

- 1.4.2 Zo spoedig mogelijk na een voorval als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient aan Gedeputeerde Staten een rapport te worden gezonden waarin is aangegeven:
- a de datum, het tijdstip en de duur van het voorval;
 - b voor zover relevant de weersomstandigheden tijdens het voorval;
 - c het tijdstip waarop maatregelen zijn getroffen.
- 1.4.3 Ten minste drie werkdagen voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd die een bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben dienen Gedeputeerde Staten hiervan schriftelijk, bij voorkeur per telefax, op de hoogte te worden gesteld. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de wijze waarop de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

2. Lucht

2.1 Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij opslag van grond

- 2.1.1 Bij de opslag van bevochtigbare stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S4) en bij nauwelijks stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S5) dienen:
- a de vakken waarin de stoffen worden opgeslagen aan ten minste drie zijden te zijn omgeven door keerwanden, en
 - b de stoffen te worden bevochtigd, of
 - c bij kortdurende opslag de stoffen volledig te zijn afgedekt en te zijn beschermd tegen opwaaien.
- 2.1.2 Bij langdurige opslag dient de opslag zo vaak als nodig met een vastlegend middel of bindmiddel te worden bespoten.
- 2.1.3 Als de inrichting langer dan drie dagen buiten gebruik is moet het terrein van de inrichting met bijvoorbeeld een zuigveegwagen worden gereinigd.

2.2 Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij verlading van grond

- 2.2.1 Stofhinder tengevolge van het laden en lossen in de open lucht moet worden voorkomen door de verladingactiviteiten te stoppen indien, gelet op de stuifgevoeligheid, de windsnelheid de windkracht 8, stormachtige wind, overschrijdt.
- 2.2.2 Stofemissie van bevochtigbare stuifgevoelige goederen (klasse S4 en S5) moet bij het verladen worden voorkomen door deze vooraf te bevochtigen en zonodig een nevelgordijn te creëren.
- 2.2.3 Bij het verlaten van de inrichting moeten de banden van transportvoertuigen nat gereinigd worden.
- 2.2.4 Wegen en verharde gedeelten van het bedrijfsterrein waar gevaar bestaat voor verspreiding van stof buiten de inrichting als gevolg van rijdend materieel of verwaaiing, dienen te worden geveegd, gezogen of natgehouden.
- 2.2.5 Transportmiddelen waarin licht stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S4) worden vervoerd, moeten tijdens transport volledig en adequaat zijn afgedekt, waardoor verstuiwing wordt voorkomen.
- 2.2.6 Het lossen en verplaatsen met een grijper mag slechts geschieden als de grijper is voorzien van een goed sluitende constructie langs de messen.

- 2.2.7 Bij het verladen met een grijper mag de valhoogte van het materiaal niet meer dan 1 m bedragen.
- 2.2.8 Gemorste producten moeten onmiddellijk worden verwijderd.

3. Geur

3.1 Doelvoorschrift

- 3.1.1 De geurimmissie vanwege de inrichting mag:
- 1 geureenheid per kubieke meter, bepaald als uurgemiddelde concentratie, op de nabijgelegen aaneengesloten woonbebouwing (Het Wolfsven), niet meer dan 2 procent van de tijd (98-percentiel) overschrijden, en;
 - 2 geureenheden per kubieke meter, bepaald als uurgemiddelde concentratie, op de nabijgelegen verspreid liggende woonbebouwing, niet meer dan 2 procent van de tijd (98-percentiel) overschrijden.

3.2 Biologische filters (lavafilters dragermateriaal)

- 3.2.1 Het geurverwijderingsrendement van een biologisch filter moet ten minste 90 procent bedragen.
- 3.2.2 Vergunninghouder dient een biologisch filter te controleren en te onderhouden conform het overgelegde programma “protocol controle luchtbehandeling”. De bevindingen van controles dienen te worden vastgelegd in een logboek dat in de inrichting moet worden bewaard.
- 3.2.3 Wijzigingen in het programma “protocol controle luchtbehandeling” dient te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten.

3.3 Metingen

- 3.3.1 Geuremissiemetingen en verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd conform de NeR. De bijbehorende geurconcentratiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in geureenheden. Het meetplan moet worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.
- 3.3.2 Bij ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van een storing of een incident dient de procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd en dienen Gedeputeerde Staten hiervan onverwijld in kennis te worden gesteld.

4. Geluid

4.1 Representatieve bedrijfssituatie

- 4.1.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ 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:

Tabel:

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)

Beoord. punt	Dag 7-19	Avond 19-23	Nacht 23-7
1. Woning Vamweg 20	35	30	28
2. Woning Vamweg 22	33	26	25
3. Woning Spaarpot Oost 23	33	23	21
4. Woning Rederijklaan 48	35	25	23

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in de bijlage Geluidmissiepunten.

- 4.1.2 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 niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

4.2 Indirecte hinder

- 4.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidsgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:
- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

Het beoordelen, meten en berekenen hiervan dient plaats te vinden conform het Reken- en meetvoorschrift verkeerslawaai 2002. Het emissiegetal (rekenmethode I) of de emissieterm (rekenmethode II) moet zijn gebaseerd op een representatieve weergave van het bronvermogensniveau. De aftrek op grond van artikel 103 van de Wet geluidhinder mag niet worden toegepast.

4.3 Metingen en controle

- 4.3.1 De in de vergunning vermelde waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), voor zover betrekking hebbend op een woning of ander geluidgevoelig object, gelden op de gevel van de woning of het object.
- 4.3.2 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus gelden voor de dagperiode op een waarneemhoogte van 1,5 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt en voor de avond- en nachtperiode op een waarneemhoogte van 5,0 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt.
- 4.3.3 Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

5. Bodem

5.1 Doelvoorschriften

- 5.1.1 Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten, met uitzondering van de bestaande proceswaterleidingen/bedrijfsriolering, moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 5.1.2 Voor inspecteerbare vloeistofdichte voorzieningen dient een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening aanwezig te zijn. Op verzoek dient deze verklaring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

5.2 Inspectie

- 5.2.1 Vergunninghouder dient uiterlijk een jaar na in werking treden van deze vergunning aan Gedeputeerde Staten een beheersprogramma te overleggen waarin is beschreven op welke wijze de bestaande proceswaterleidingen/bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Hierbij dient het CUR-rapport 2001-3 “Beheer bedrijfsriolering bodembescherming” te worden gehanteerd. Er dient overeenkomstig dit programma te worden gehandeld..

5.3 Beheermaatregelen

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

5.4 Bodemincidentenmanagement

- 5.4.1 Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient vergunninghoudster aan te tonen dat bodemincidentenmanagement een onlosmakelijk deel uitmaakt van een geborgd zorgsysteem. Bij het aantonen dient het volgende te zijn uitgewerkt:
- a vroegtijdig signaleren van bodemincidenten door middel van lekdetectie, monitoring van de bodemkwaliteit dan wel frequente inspectie van apparatuur en toezicht op handelingen;

- b onmiddellijk en effectief ingrijpen om de bodemkwaliteit te herstellen na een opgetreden bodemincident;
- c kwaliteitsprocedures die voorzien in een aanpassing van werkinstructies, toezicht aanpassing van apparatuur en/of verbeterd onderhoud opdat een herhaling van een opgetreden bodemincident wordt voorkomen.

5.5 Onderzoeken

- 5.5.1 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
- 5.5.2 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.
- 5.5.3 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 5.5.4 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.
- 5.5.5 Uiterlijk 3 maanden na oplevering van de sanering als bedoeld in voorschrift 5.5.3 dient een evaluatierapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit te zijn vastgelegd. De in het evaluatierapport beschreven situatie treedt in de plaats van het deel van het onderzoeksrapport als bedoeld in voorschrift 5.5.3 dat betrekking heeft op het gesaneerde deel van de bodem. Indien het een doorlopende grondwatersanering betreft dient minimaal jaarlijks een monitoringsrapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de tussentijdse kwaliteit van het grondwater te zijn vastgelegd.

6. Afvalstoffen

6.1 Afvalscheiding

- 6.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - asbest;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffolie.
- 6.1.2 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.
- 6.1.3 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

6.2 Acceptatie en controle

- 6.2.1 In de inrichting mag maximaal 780.000 m³ (23.400 ton d.s.) zuiveringsslib (euralcode 190805) per kalenderjaar worden geaccepteerd.
- 6.2.2 Vergunninghouder dient zich ervan te overtuigen dat de samenstelling, aard en eigenschappen van elke in ontvangst te nemen partij afvalstoffen overeenkomt met de gegevens zoals die door de aanbieder zijn verstrekt.
- 6.2.3 De opzet en wijze van uitvoering van de acceptatieprocedure dient uiterlijk 3 maanden na het inwerking treden van deze vergunning aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.
- De omschrijving van de acceptatieprocedure bij het in ontvangst nemen van afvalstoffen moet het volledige traject omvatten van de vooraanmelding door de primaire ontdoener tot en met het moment dat de aangeboden afvalstoffen in ontvangst zijn genomen dan wel zijn be-/verwerkt.
- Hierbij moet het volgende zijn aangegeven:
- a de gegevens met betrekking tot een bepaalde afvalstroom die de primaire ontdoener ten minste moet leveren bij de vooraanmelding; beschrijving van de monsterneming bij de primaire ontdoener en van de parameters waarop deze analyseert;
 - b het moment waarop de feitelijke ontvangst (eigendomsoverdracht) plaatsvindt (bij primaire ontdoener, pas bij de poort van het bedrijf of nog later); indien gebruik wordt gemaakt van transporteurs moet een kopie worden ingesloten van het "standaard" vervoerscontract;
 - c de aanleveringcondities;
 - d indien aanwezig: een kopie van standaard aanleveringcontracten;
 - e de acceptatiegrenswaarden in relatie tot de toe te passen be-/verwerkingstechnieken;
 - f de fysische eisen die worden gesteld aan de aan te leveren afvalstoffen (viscositeit, vlampunt, dampspanning, toxiciteit, etc.);

- g of er beperkingen zijn met betrekking tot het accepteren van afvalstromen;
- h hoe wordt bepaald of aan de acceptatiewaarden wordt voldaan;
- i of bepaalde partijen afval van dezelfde primaire ontdoener op een andere wijze worden beoordeeld en hoe dit dan plaatsvindt;
- j op welke wijze het verband is gelegd tussen de goederen- en de financiële administratie, de meldingen die gedaan moeten worden in het kader van de Wet milieubeheer en de acceptatieprocedure die wordt gevolgd;
- k hoe de procedure verloopt indien de afvalstroom niet wordt geaccepteerd.

6.2.4 De vergunninghouder dient te allen tijde te handelen conform het in voorschrift 6.2.3 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 6.2.6 toegezonden wijzigingen.

6.2.5 Het in voorschrift 6.2.3 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 6.2.6 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

6.2.6 Alvorens wijzigingen van de procedure voor acceptatie, registratie of controle, worden toegepast dienen zij (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd.

In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.

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

6.3 Registratie

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

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

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

- 6.3.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van afvoer;
 - b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de afvoerbesteding;
 - d de naam en adres van de afnemer;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 6.3.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van plaats herkomst
 - d de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - e de euralcode (indien van toepassing);
 - f het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 6.3.4 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 6.3.5 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.

6.4 Opslag en afvoer

- 6.4.1 Gebruikte poetsdoeken, absorptiemateriaal en overig gevaarlijk afval, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen in vloeistofdichte en afgesloten emballage te worden bewaard, die bestand is tegen het product.
- 6.4.2 Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

6.5 Sturingsvoorschrift

- 6.5.1 Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren uitgegist slib af te geven aan een vergunninghoudster die deze be-/verwerkt overeenkomstig de minimumstandaard zoals beschreven in het Landelijk Afvalbeheer Plan.

7. Energie

7.1 Besparingsonderzoek

- 7.1.1 Vier jaar na het in werking treden van deze vergunning dient een actualisatie van het energiebesparingsonderzoek te worden uitgevoerd, inclusief de mogelijkheden van toepassing van duurzame energie. De aanvang van het onderzoek dient schriftelijk te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten.
- 7.1.2 Een schriftelijke rapportage van het onderzoek als bedoeld in voorschrift 7.1.1 dient binnen 9 maanden na het in werking treden van dat voorschrift aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.
- De rapportage dient ten minste de volgende gegevens te bevatten:
- a beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfs onderdeel);
 - b 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 de gangbare energiebesparende technieken en voorzieningen, ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die nog niet zijn getroffen, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding te samen ten minste een bijdrage van 90% in het totale verbruik hebben;
 - d per techniek/voorziening de volgende gegevens:
 - 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 samenhangend met energiebesparing;
 - de terugverdientijd op basis van de (meer) investeringskosten en de baten.
 - e een overzicht van de mogelijke organisatorische en good-housekeeping-maatregelen die leiden tot energiebesparing.
- 7.1.3 Op basis van het in voorschrift 7.1.2 bedoelde rapport dient vergunninghoudster ten minste alle maatregelen met een terugverdientijd tot en met 5 jaar uit te voeren, met uitzondering van de maatregelen die aantoonbaar in redelijkheid niet uitvoerbaar zijn. Per maatregel dient te zijn aangegeven op welk tijdstip deze zal worden getroffen met dien verstande dat alle maatregelen binnen 5 jaar zijn uitgevoerd. Vergunninghoudster dient uitvoering te geven aan het plan binnen de daarin opgenomen termijnen.
- 7.1.4 Vergunninghoudster mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in de rapportage als bedoeld in voorschrift 7.1.2 wordt gemotiveerd.

Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting die groter is dan die van de oorspronkelijke maatregel.

7.2 Meten en registreren

7.2.1 Het energiegebruik van de inrichting dient per maand te worden geregistreerd.

8. Brandbestrijding

8.1.1 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- a voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- b goed bereikbaar zijn;
- c als zodanig herkenbaar zijn.

8.1.2 Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

8.1.3 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:

- a alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
- b alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/WMS classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

8.1.4 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.

9. Opslag en verlading

9.1 Algemeen

9.1.1 Het vullen van tanks en vaten, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen.

9.1.2 Slangen, koppelingen en hulpstukken moeten:

- a bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
- b geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;

9.2 9.2 Opslag van (smeer-)oliën en vetten in emballage

9.2.1 (Smeer-)oliën en vetten in emballage moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak met een inhoud ten minste gelijk aan de inhoud van de grootste emballage vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige in de bak geplaatste emballage. Er dienen dusdanige voorzieningen zijn getroffen dat geen regenwater in de vloeistofdichte bak kan geraken.

- 9.2.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

9.3 Opslag van afgewerkte olie in een bovengrondse tank

- 9.3.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:

- a 4.1.1 en 4.1.2;
- b 4.1.2.1 (horizontale cilindrische tanks);
- c 4.1.3 tot en met 4.1.6;
- d 4.2.1 tot en met 4.2.11;
- e 4.2.14;
- f 4.3.1 tot en met 4.3.9;
- g 4.3.11 en 4.3.12;
- h 4.4.1 tot en met 4.4.5;
- i 4.4.7 en 4.4.8;
- j 4.5.1 tot en met 4.5.9;
- k 4.5.11.

- 9.3.2 Het vullen en leegzuigen van een tank bestemd voor de opslag van afgewerkte olie moet zonder morsen geschieden. Het vulpunt en de aansluiting voor het leegzuigen moeten elk zijn opgesteld boven een lekbak met een oppervlak van ten minste 0,25 m², die bestand is tegen afgewerkte olie. De lekbak moet zodanig zijn geplaatst of afgedekt dat zich geen (regen)water kan verzamelen. Indien het vulpunt in een gebouw gelegen is moet de vloer van de ruimte waarin het vulpunt gelegen is vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

- 9.3.3 Bij het vulpunt van de tank voor de opslag van afgewerkte olie moeten voorzorgen worden genomen om verstopping van de leidingen te voorkomen. Het vulpunt moet afgesloten zijn wanneer het niet in gebruik is.

- 9.3.4 Bij de uitmonding van de zuigleiding van een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet een bordje zijn geplaatst met daarop "ZUIGPUNT AFGEWERKTE OLIE".

- 9.3.5 Een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet minimaal éénmaal per jaar geheel worden geleegd.

9.4 Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage

Algemeen

- 9.4.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.6, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1 van de richtlijn PGS 15.

Inpandige opslagvoorziening

- 9.4.2 De opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4, 3.2.1.5, van de richtlijn PGS 15.

Verpakking en etikettering

- 9.4.3 De verpakking en etikettering van verpakte gevaarlijke stoffen moeten voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de richtlijn PGS 15.

Gebruik opslagvoorziening

- 9.4.4 Het gebruik van een opslagvoorziening moet voldoen aan de voorschriften 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.13.4, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.3, 3.15.1, 3.16.1, 3.16.2, 3.17.1 en 3.18.1 van de richtlijn PGS 15.

9.5 Gasflessen

- 9.5.1 De gasflessen dienen te voldoen aan het gestelde in voorschriften 6.2.3 en 6.2.9 van de richtlijn PGS 15.
- 9.5.2 De verpakking en etikettering van de gassen moeten voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de richtlijn PGS 15.

10. Opslag en bewerking van grond

- 10.1.1 Indien in een geaccepteerde vracht onverhoopt gevaarlijk stoffen worden aangetroffen, moeten deze onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en worden opgeslagen overeenkomstig het gestelde in de voorschriften behorende bij deze vergunning.
- 10.1.2 Van iedere partij grond die wordt opgeslagen of opgebult dient een bewijs van kwaliteit als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit binnen de inrichting aanwezig te zijn. Op basis van één van deze bewijsmiddelen mogen partijen grond worden opgeslagen of opgebult.

Bijlage 1: begrippen

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

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

Besteladressen:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

De in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definitief) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwijdering, Termen de definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebezigde benamingen en termen. De in deze begrippenlijst opgenomen termen en definities zijn daarop een aanvulling en/of geven afwijkingen aan.

Beoordelingshoogte:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt:

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

Bodembeschermende voorziening:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

Bodemincident:

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

Bodemonderzoek milieuvergunningen en bsb:

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

Bodemrisico(categorie):

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

Bodemrisicocategorie a:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

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).

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.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_A,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.

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer.

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.

Nen:

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

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 van vergunningverlening.

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.

Terugverdiëntijd:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

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

Bijlage 2: Geluidmissiepunten