

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 28 november 2007 bij hen ingekomen aanvraag van Heros Aannemersbedrijf BV aan Ziel 18 te Roosendaal om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting bestemd voor de op- en overslag van bedrijfsafvalstoffen en bouw- en sloopafval tot 300.000 ton/jaar en bulk- en stukgoederen tot 50.000 ton/jaar. Het sorteren van bedrijfsafvalstoffen tot 30.000 ton/jaar en bouw- en sloopafval tot 120.000 ton/jaar, het breken van puin tot 15.000 ton/jaar en het shredden van A- en B-hout tot 50.000 ton/jaar. Het uitvoeren van een aannemings-, kraanverhuur- en transportbedrijf.

Definitieve beschikking

Heros Aannemersbedrijf BV
Ziel 18
4704 RS ROOSENDAAL

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1445904

1 Aanvraag

1.1 Algemeen

Op de op 28 november 2007 bij hen ingekomen aanvraag om Wm-vergunning van Heros Aannemersbedrijf BV aan de Ziel 18 te Roosendaal.

Om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het oprichten en/of in werking hebben van een inrichting bestemd voor:

- op- en overslag van:
 - o bedrijfsafvalstoffen (30.000 ton/jaar), inclusief sorteren;
 - o bouw- en sloopafval (120.000 ton/jaar), inclusief sorteren;
 - o organisch afval (10.000 ton/jaar);
 - o kunststof (5.000 ton/jaar);
 - o A- en B-hout (50.000 ton/jaar), inclusief shredden;
 - o C-hout (10.000 ton/jaar);
 - o papier en karton (3.000 ton/jaar);
 - o grond en stenen (10.000 ton/jaar);
 - o teerhoudend asfalt granulaat (TAG) (40.000 ton/jaar);
 - o metalen (7.000 ton/jaar);
 - o puin (15.000 ton/jaar), inclusief breken;
- op- en overslag van bulk- en stukgoederen en bouwstoffen t.b.v. grond-, weg- en waterbouwkundige werken (50.000 ton/jaar);
- aannemingsbedrijf voor grond-, weg- en waterbouwkundige werken;
- kraanverhuurbedrijf;
- onderhouds- en herstellinrichting voor eigen materieel en machines.

1.2 Beschrijving van de aanvraag

Op 28 november 2007 hebben wij een aanvraag van Heros Aannemersbedrijf BV (hierna: de aanvraagster) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting Heros Aannemingsbedrijf BV (Wm, art. 8.1, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Ziel 18, kadastraal bekend gemeente Roosendaal en Nispen, sectie A, nummers 4684, 4685 en 4289 (gedeeltelijk).

De vergunning wordt gevraagd voor een periode van 10 jaar.

Op grond van categorie 28.4.c.1. van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

De aanleiding van de aanvraag is de reeds gedeeltelijk verlopen Wm-vergunning. Aangezien alle activiteiten opnieuw worden aangevraagd en een gedeelte reeds geëxpireerd is, beschouwen wij deze aanvraag als zijnde een Wm-aanvraag voor een oprichtingsvergunning voor alle activiteiten.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen op een geluidsgezoneerd industrieterrein 'Borchwerf' De dichtstbijgelegen woning van derden ligt op een afstand van ca. 650 meter van de grens van inrichting.

1.4 Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan Stationswerf van toepassing, en heeft daarin de bestemming 'Bedrijfsdoeleinden'.

1.5 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de volgende Wm-vergunningen verleend:

- wijziging voorschriften op verzoek vergunninghoudster, nummer 988076, d.d. 06-04-2004;
- ambtshalve wijziging van voorschriften, nummer 882165, d.d. 17-12-2002;
- veranderen van de inrichting, nummer 751614, d.d. 04-05-2001;
- oprichtingsvergunning, nummer 441396, d.d. 13-05-1997.

Tevens hebben wij van de aanvraagster de volgende meldingen ex artikel 8.19 Wm ontvangen:

- melding ex.art. 8.19 Wm, nummer 869344, d.d. 25-10-2002;
- melding ex.art. 8.19 Wm, nummer 806676, d.d.15-01-2002.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag om Wvo- en Wm-vergunning is respectievelijk door ons op 26 en 28 november 2007 ontvangen en zijn op 7 december 2007 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Roosendaal;
- het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta te Breda;
- de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst te Lelystad.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 21 februari 2008 in de gelegenheid gesteld om tot 1 april 2008 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 21 maart 2008 ontvangen. De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvrager nodig heeft om de aanvraag aan te vullen.

In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 29 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

Op 4 februari 2008 hebben wij een advies op de aanvraag van de brandweer Bergen op Zoom en Roosendaal ontvangen. Het betreft een brandveiligheidsadvies, kenmerk 03/B-74879. In de voorschriften hebben wij rekening gehouden met dit advies.

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Op 26 november 2007 heeft de aanvrager bij ons een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend. Tevens heeft aanvrager op 3 december 2007 een aanvraag om een Wvo-vergunning bij Brabantse Delta ingediend.

Wij hebben de datum van ontvangst van de aanvragen vastgesteld op de datum waarop de laatste aanvraag is ingediend, namelijk op 3 december 2007 (Wm, art. 14.2, lid 1).

3 Bekendmaking ontwerp-beschikking

3.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 27 juni 2008. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Regionale Milieudienst, regio Zuid, Bovendonk 27 te Roosendaal en bovendien in de Openbare bibliotheek Markt 54 te Roosendaal, namelijk van 30 juni tot en met 11 augustus 2008.

3.2 Adviezen en zienswijzen

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

4 Toetsingskaders

4.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 20: Propaan (5 m³): de opslag van propaan en butaan in bovengrondse reservoirs;
- PGS 28: Vloeibare aardolieproducten: Afleverinstallaties en ondergrondse opslag;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties;
- Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie.

Uit de aanvraag blijkt dat voor de aangevraagde activiteiten nog niet alle in aanmerking komende BBT worden toegepast. De volgende BBT moeten nog worden gerealiseerd:

- Circulaire energie in de milieuvergunning.

In de voorschriften hebben wij rekening gehouden met deze BBT. Door verlening van deze vergunning kan daarom worden bereikt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

Het Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie is onder andere van toepassing op lasactiviteiten. Er wordt jaarlijks maximaal 100 kg lasdraad gebruikt. Het lassen van RVS en geleerd staal zal niet plaatsvinden. Derhalve hebben wij verder niet getoetst en rekening gehouden met het Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie.

4.2 Algemene maatregelen van bestuur (artikel 8.44)

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

Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen in geval er regels uit een AMvB van toepassing zijn. Het betreft hier de volgende activiteit(en):

- het lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening (niet verontreinigd hemelwater afkomstig van daken);
- het lozen van huishoudelijk afvalwater;
- het wassen van motorvoertuigen;
- het opslaan van propaan;
- productenbesluit asbest.

5 Lucht

5.1 Het kader voor de toetsing van luchtemissie

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

5.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de lucht. Hieronder vallen met name activiteiten die stofemissies kunnen veroorzaken, waaronder de op- en overslagactiviteiten van de diverse (afval)stoffen en het breken van puin en het shredden van A- en B-hout. Tevens kunnen door de diverse verbrandingsmotoren van met name voertuigen relevante NOx-emissies ontstaan (interne transportbewegingen).

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

De emissies die ontstaan ten gevolge van de aangevraagde activiteiten, worden tot een minimum beperkt door de volgende getroffen maatregelen:

- opslag van stuifgevoelige stoffen vindt plaats tussen keerwanden en/of overdekt;
- zand wordt altijd opgeslagen tussen keerwanden;
- de valhoogte van (afval)stoffen wordt beperkt tot 1 meter;
- bij dreigende stofhinder worden S2 en S4 stoffen bevochtigd;
- overslag met grijpers vindt plaats met goed sluitende constructies;
- (afval)stoffen vallend onder stofklasse S3 worden of overdekt of in een container opgeslagen;
- afhankelijk van de windsnelheid en de stuifklassen worden bepaalde (afval)stoffen niet gelost;
- wekelijks schoonvegen rijwegen en beperkte snelheid voertuigen, bij droge periodes wordt het buitenterrein wekelijks natgespoten;
- het shredden van hout vindt plaats onder een overkapping, die aan drie zijden voorzien is van wanden. De shredder is voorzien van sproeikoppen. De opslag van geshred hout vindt plaats tussen keerwanden en zoveel mogelijk overkapt, waarbij het hoogste punt van een partij hout, niet boven de keerwand uitkomt;
- de puinbreker is voorzien van sproeikoppen. Indien nodig worden stuifgevoelige stoffen vochtig gehouden;
- sorteren en zeven vinden overkapt plaats, de overkapping is voorzien van (keer)wanden;
- stuifgevoelig bedrijfsafval wordt tijdens sorteren en zeven, indien nodig, nat gehouden;
- voor verstuiwing gevoelige bouwstoffen en materialen worden in droge periodes nat gehouden.

5.4 Beoordeling en conclusie luchtemissietoets (NeR-toets)

De door aanvraagster genoemde maatregelen zijn niet geheel in overeenstemming met de genoemde maatregelen voortkomend uit de NeR. De opslag van stuifgevoelige stoffen (S2, S4 en S5) vindt plaats tussen keerwanden. Behoudens geshred hout, kunnen de toppen van de diverse opslagen tot boven de keerwanden te komen liggen. Dit is niet in overeenstemming met de NeR. Tevens is niet geheel duidelijk of de opslagen vochtig gehouden worden. Ter beperking dan wel het voorkomen van stofemissie zijn voormelde maatregelen als voorschriften aan deze vergunning verbonden en zijn daar waar nodig aanvullende voorschriften opgenomen. Met deze maatregelen wordt stofhinder in voldoende mate voorkomen dan wel beperkt.

5.5 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

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 Wet milieubeheer (verder: 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 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 218).

Daarmee zijn het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005), de Regeling saldering luchtkwaliteit, het Meet- en rekenvoorschrift bevoegdheden luchtkwaliteit 2005 en de Meetregeling luchtkwaliteit vervallen.

Een belangrijk verschil met het Blk 2005 is, dat de nieuwe regelgeving een flexibele koppeling kent tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekenende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet meer afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht, aangezien deze "niet in betekenende mate" bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze NIBM bijdrage wordt in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (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 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 voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet.

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 in hoge concentraties 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. Behoudens het bepaalde in artikel 3 is hier vrijheid van keuze.

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of de luchtkwaliteit in overeenstemming is met een grenswaarde die voor een luchtverontreinigende stof in bijlage 2 van de Wm is opgenomen.

De "best beschikbare technieken" dienen te worden voorgeschreven. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht dan is het zoeken naar aanvullende eisen of dient de vergunning in het belang van het milieu te worden geweigerd.

Eerst dient inzichtelijk te worden gemaakt wat de bijdrage is van de immissieconcentratie vanwege de inrichting. Deze kan bepaald worden met behulp van de IPO-luchtkwaliteitstoets of een Nieuw Nationaal Modelberekening (hierna te noemen NNM). De bijdrage wordt bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de "verkeersaantrekkende werking".

Onder verkeersaantrekkende werking wordt verstaan: "De gevolgen voor het milieu van het verkeer van en naar de inrichting worden niet aan de inrichting toegerekend, indien dit verkeer kan worden geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval indien dit verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden" (ABRvS 5 dec. 2007, nr. 200702511/1).

Als blijkt dat deze waarde (inrichting + verkeer) groter is dan $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dan dient tevens de achtergrondconcentratiewaarde bepaald te worden en deze dient te worden opgeteld bij de hoogste vastgestelde immissieconcentratiewaarde. Vervolgens dient getoetst te worden aan de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer (tabel 1).

Dit geldt voor alle type vergunningen

Uit de rapportage, kenmerk 07.305.R02, 14 augustus 2007, welke bij de aanvraag is gevoegd, blijkt dat de grenswaarden van de jaargemiddelde concentratie PM10 en NO2 (beide 40 µg /m3) niet worden overschreden. De grenswaarde (50 µg/m3) van het 24-uurgemiddelde voor PM 10 mag maximaal 35 keer per jaar worden overschreden, overschrijding van deze grenswaarde vindt niet plaats op één van de berekende gridpunten buiten de inrichting. De grenswaarde (200 µg /m3) van het 24 uurgemiddelde voor NO2 mag maximaal 18 keer per jaar worden overschreden. Deze grenswaarde wordt geen enkele keer op de berekende gridpunten overschreden. De grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden daarmee niet overschreden.

6 Geur

In de aanvraag worden geen relevante geurbronnen beschreven. Wij zijn echter van mening dat het organisch afval, zijnde tuin- en plantsoenafval, met een maximale doorzet van 10.000 ton/jaar, geurrelevant kan zijn. Met name de fijne (natte) groene fracties kunnen geuroverlast door broei veroorzaken, indien deze voor een langere periode worden opgeslagen. Door frequente afvoer van de groene fracties kan geuroverlast tot een minimum beperkt worden, zonder aanvullende maatregelen te nemen. Derhalve hebben wij ten aanzien van deze afvalstroom voorschriften opgenomen om geuroverlast te voorkomen.

7 Geluid

7.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

Maximale geluidsniveaus

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

"Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 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 aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking.

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

Verkeersaantrekkende werking

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat het verkeer op de openbare weg op of buiten het gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

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

- aan- en afvoerbewegingen van hijskranen (met name in de ochtend en de namiddag);
- aan- en afvoerbewegingen van (afval)stoffen middels vrachtwagens;
- inzet van een mobiele puinbreker met zeef;
- inzet van een mobiel (hout)shredder met zeef;
- inzet van een sorteerinstallatie;
- activiteiten ten behoeve van op- en overslag, middels een kraan en wiellaadschop.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Schoonderbeek en Partners Advies BV op 15 februari 2008 een akoestisch rapport (kenmerk 07.305.R01a) opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag. In dit rapport zijn twee representatieve situaties weergegeven:

- situatie met mobiele houtshredder;
- situatie met mobiele puinbreker met zeef.

Beide situaties zullen niet gelijktijdig plaatsvinden. Wel zullen tijdens de twee beschreven situaties alle overige activiteiten plaatsvinden.

7.3 Beoordeling en conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de zone niet wordt gefrustreerd en de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is genoemd. De geluidgrenswaarden zijn opgenomen in de voorschriften. Tevens hebben wij in de voorschriften opgenomen dat de houtshredder en de puinbreker (met zeef) niet gelijktijdig in bedrijf mogen zijn.

Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning zijn in de voorschriften geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten nabij de inrichting.

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.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL uit de NRB kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore. Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 - dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven - representeren de BBT.

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:

- op- en overslaan en bewerken van diverse afvalstoffen (locatie opslagterrein);
- opslag van teerhoudend asfaltgranulaat (TAG) en opslag afvalstoffen in containers (locatie buitenterrein);
- diverse activiteiten in de werkplaats (draai- en freesmachine, opslag afgewerkte olie en olielaten met oliebar, opslag smeerolie, opslag HBO, onderhoudswerkzaamheden);
- PGS 15-container in stalling/opslagruimte (opslag KGA, verf, thinner, petroleum);
- opslag en afleveren van diesel (tankplaats);
- wassen van voertuigen;
- opslag afvalwater in berg/bezinkbassins (2 stuks);
- riolering tot aan zuiveringstechnische voorzieningen.

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

8.3 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:

- ter plaatse van de op- en overslag en de bewerking van de diverse afvalstoffen op het opslagterrein en de opslag TAG en containers ter plaatse van het buitenterrein, is een vloeistofdichte voorziening inclusief PBV-verklaring aanwezig;
- de opslag van bodembedreigende stoffen (smeerolie, afgewerkte olie e.d.) vinden plaats boven een lekbak, absorptiemiddelen zijn aanwezig;
- onderhoudswerkzaamheden vinden plaats boven een betonnen vloer (vloeistofkerend), aftappen olie vindt plaats boven een lekbak, absorptiemiddelen zijn aanwezig;
- frees- en draaimachines zijn opgesteld op een kerende voorziening;
- de PGS15-container wordt geplaatst op een vloeistofkerende voorziening. Hierin wordt voorzien in de bodembeschermende voorziening. Absorptiemiddelen zijn aanwezig;
- de tankplaats (opslag en afleveren diesel) wordt voorzien van vloeistofdichte voorziening;
- de opslag van diesel vindt plaats in een bovengrondse tank conform de PGS 15.

8.4 Beoordeling en conclusie

Met de in de aanvraag beschreven voorzieningen en maatregelen wordt niet voor alle bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico behaald. In de aanvraag wordt niet ingegaan op de bodembeschermende voorziening van:

- a. de berg/bezinkbassins zijn vervaardigd uit een stalen silo-frame, waarin een uit 1 mm dik LDPE-folie vervaardigde zak is gehangen. De zak rust op de ondergrond, waarop een beschermvlies is aangebracht. Op basis van de beoordelingssystematiek van de NRB, kan middels voorzieningen en maatregelen een eindmissiescore van 2 gehaald worden. Wij achten het risico van het ontstaan van een bodemverontreiniging met de huidige voorziening dusdanig laag, dat het opleggen van een systeemontwerp, waarmee een eindmissiescore van 1 (verwaarloosbaar risico) gehaald wordt, niet aanvaardbaar is. Wij vinden het echter wel noodzakelijk dat er aanvullende maatregelen genomen dienen te worden in de vorm van aandacht voor aansluitingen van leidingwerk, lekkages op de bodemplaat, algemene zorg en controle van het grondwater;
- b. tevens is niet geheel duidelijk of de wasplaats voorzien wordt van een vloeistofdichte voorziening. In de bodemrisicochecklist is dit echter wel aanbevolen.

Met de in de aanvraag beschreven voorzieningen en maatregelen en de aan deze vergunning opgenomen voorschriften, achten wij dat een dusdanig beschermingsniveau gerealiseerd wordt, dat het ontstaan van bodemverontreiniging tot een minimum beperkt is.

Bouwstoffenbesluit versus Besluit bodemkwaliteit

In de aanvraag wordt de opslag van de diverse bouwstoffen overeenkomstig het Bouwstoffenbesluit aangevraagd: schone grond, categorie-1-grond en categorie-1-bouwstoffen. Tevens wordt gesproken over zand (brekerzand en sorteerzand). Hiervan is niet aangegeven van welke kwaliteit deze is. Deze stoffen worden opgeslagen op het SU-terrein. Wij zijn van mening dat ter plaatse opslag mag plaatsvinden, waarvan de kwaliteit van de bouwstoffen minimaal voldoet aan categorie-1-grond of bouwstoffen. Bij de sorteeractiviteiten van bedrijfsafval en bouw- en sloopafval kunnen grond en bouwstoffen vrijkomen, waarvan de kwaliteit niet bekend is. Deze dienen opgeslagen te worden op het 'opslagterrein' op de vloeistofdichte voorziening.

Op het 'SU-terrein' mogen alleen, overeenkomstig de aanvraag, schone grond (incl. zand), MVR-grond en categorie-1-grond/bouwstoffen worden opgeslagen.

Doordat het Bouwstoffenbesluit vervangen wordt door het Besluit bodemkwaliteit, komen de termen van schone grond, MVR-grond, categorie-1-bouwstoffen e.d. te vervallen. Wij zijn van mening dat op basis van de kwaliteitsklassen van het Besluit bodemkwaliteit op het SU-terrein dan ook alleen grond opgeslagen mag worden, die voldoet aan de maximale 'achtergrondwaarden' en waarden voor kwaliteitsklasse 'wonen', zoals opgenomen in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit. Onder de klasse 'industrie' kunnen categorie-2-grond/bouwstoffen vallen. Deze zijn niet aangevraagd. Aangezien op het SU-terrein geen vloeistofdichte vloer ligt, zijn wij van mening dat op het SU-terrein geen grond mag liggen die voldoet aan klasse 'industrie'. Tevens zijn wij van mening dat op het SU-terrein ook vormgegeven en niet-vormgegeven bouwstoffen, zoals opgenomen in bijlage A van de Regeling Bodemkwaliteit, opgeslagen mogen worden. In de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

8.5 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 en de te hanteren signaalwaarde.

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

In de aanvraag is een onderzoeksvoorstel, OV/070386/cv, opgenomen voor het uitvoeren van de nulsituatie van de bodemkwaliteit. Dit voorstel voldoet niet aan het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB, het toetsingskader voor het vaststellen van de nulsituatie.

Derhalve dient een nieuw onderzoeksvoorstel opgesteld te worden. Dit voorstel dient ter goedkeuring overgelegd te worden. De uitvoering van het bodemonderzoek, dient te voldoen aan het goedgekeurde onderzoeksvoorstel. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen, met uitzondering van de bodem ter plaatse van de berg/bezingbassins, een bodemverontreiniging ontstaat is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB.

Het is met uitzondering van bodem ter plaatse van de berg/bezingbassins, dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit, tussentijds wordt gecontroleerd.

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

9 Afvalwater

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

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

Voor een aantal lozingsactiviteiten zijn de artikelen van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing, waardoor wij daaraan geen voorschriften mogen verbinden:

- lozing van hemelwater afkomstig van daken;
- lozing van afvalwater afkomstig van de wasplaats;
- lozing van huishoudelijk afvalwater;
- lozing van hemelwater afkomstig van de opslag van bulkgoederen (SU-terrein).

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

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

Het afvalwater afkomstig van de vloestofdichte vloer (opslagterrein en buitenterrein), niet verontreinigd hemelwater van de overkappingen van de opslagterrein (sorteerruimte en houtshredder) en het huishoudelijk afvalwater worden geloosd op het vuilwaterriool. Tevens wordt het verontreinigd afvalwater afkomstig van de wasplaats en tankplaats via een bezinkput/olie-benzineafscheider geloosd op het vuilwaterriool.

Het afvalwater afkomstig van de rijpaden, kantoor en kantine ARC, weegbrug, opslagterrein materiaal/materieel en bouwstoffen (SU-terrein), parkeerterrein en stalling voertuigen wordt geloosd op het schoonwaterriool.

Het niet verontreinigd hemelwater afkomstig van de loods/opslagruimte en het nieuwe kantoor worden geloosd op het oppervlaktewater.

9.3 Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Voorschriften in het kader van de bescherming van het riool zijn in deze beschikking opgenomen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

In de aanvraag is een lozing van niet-verontreinigd hemelwater op het gemeentelijk schoon waterriool opgenomen. Aandachtspunt bij de lozing van dergelijke niet-verontreinigde hemelwaterstromen is de hydraulische capaciteit van het gemeentelijk schoon waterriool.

Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing.

Wij merken op dat in de aanvraag een kopie van de Wvo-vergunning (inclusief een melding) is opgenomen. Aangezien er een volledig nieuwe Wvo-aanvraag is ingediend, komt daarmee in de aanvraag opgenomen Wvo-beschikkingen (bijlage X) te vervallen.

10 Energie

10.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

Op 13 oktober 2003 is de Richtlijn nr. 2003/87/EG tot vaststelling van een regeling voor de handel in broeikasgasemissierechten vastgesteld. De richtlijn is vastgesteld naar aanleiding van het VN-protocol van Kyoto. De richtlijn in broeikasgasemissierechten is op verschillende broeikasgassen van toepassing, maar geldt voorlopig alleen voor CO₂-emissie (kooldioxide-emissie). De richtlijn is geïmplementeerd in de Wm en is per 1 januari 2005 in werking treden.

10.2 Beoordeling en conclusie

De Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie. Aanvullend hierop is ook rekening gehouden met de grenzen voor energiegebruik, zoals opgenomen in het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer. Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van aanvrager groter is dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen. Aanvrager is niet toegetreden tot een Meerjarenafspraak voor verbetering van de energie-efficiency. Om de redelijkheid van energiebesparende maatregelen af te wegen wordt uitgegaan van een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

Aanvrager heeft onvoldoende informatie verstrekt omtrent de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Derhalve zijn aan de vergunning voorschriften verbonden waarin van aanvrager wordt verlangd dat zij alsnog een analyse van de energiehuishouding uitvoert en op basis van deze analyse een bedrijfsenergieplan opstelt waarin alle mogelijke energiebesparingsmaatregelen alsmede de tijdfasering zijn vermeld.

11 Opslag

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

In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. In de PGS 30 zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van vloeibare aardolieproducten. De PGS 28 beschrijft richtlijnen voor onder andere de aflevering van de vloeibare aardolieproducten.

Door toepassing van deze richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

11.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag

Binnen de inrichting vindt opslag van KCA en olie/smeermiddelen, verf en verdunner (grond- en

hulpstoffen) plaats conform de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 15. Opslag van gasflessen ten behoeve van laswerkzaamheden vindt plaats conform de PGS 15. Tevens vindt de aflevering en opslag van brandstoffen (diesel) aan voertuigen plaats conform de PGS 28 en PGS 30. De in de aanvraag meegenomen HBO-tank ten behoeve van de verwarming van de werkplaats is niet verbonden aan de PGS 30. Tevens is niet beschreven aan welke richtlijn de propaanopslagen voldoen.

In de aanvraag is tevens niet opgenomen hoe onvrijwillig verkregen gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen.

11.3 Beoordeling en conclusie

In de aanvraag is onvoldoende beschreven hoe de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen uitgevoerd wordt. Derhalve hebben wij in de voorschriften hiermee rekening gehouden. De volgende opslagen hebben wij daarin meegenomen:

- opslag gasflessen (PGS 15);
- opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in de werkplaats (PGS 15);
- onvrijwillig verkregen gevaarlijke (afval)stoffen (PGS 15);
- aflevering en opslag van diesel aan voertuigen (PGS 28 en 30);
- opslag HBO (PGS 30);
- opslag smeerolie en afgewerkte olie (PGS 30);
- opslag propaan in bovengrondse tank (5 m³) is geregeld in het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer).

Door het expliciet opnemen van deze maatregelen in de voorschriften, wordt voldaan aan BBT ten aanzien de bescherming van het milieu als gevolg van deze opslag.

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

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van

afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen. Indien daarvan aantoonbaar sprake is kan de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen. Aangezien uit de aanvraag blijkt dat van beide situatie(s) sprake is, hebben wij daartoe voorschriften opgenomen.

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

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

- Restafval van handel, diensten en overheden (3);
- Organisch afval (9);
- Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen (13);
- Papier en karton (18);
- Kunststofafval (19);
- Metaalafvalstoffen (21).

1. Restafval (sectorplan 3)

Restafval wordt binnen de inrichting gesorteerd in herbruikbare (afval)stromen, waarbij de volgende monostromen ontstaan: papier/karton, hout, plastic, metalen, puin, harde kunststof e.d. De bewerking maakt verder hergebruik van een groot gedeelte van het restafval mogelijk. Volgens het LAP is de minimumstandaard voor restafval verbranden. In overweging wordt echter gegeven om heterogeen restafval middels nascheiding gevolgd door nuttige toepassing, te stimuleren. De aanvraag voorziet in deze bewerking, waarmee voldaan wordt aan de minimumstandaard.

2. Organisch afval (sectorplan 9)

Binnen de inrichting wordt enkel tuin- en plantsoenafval geaccepteerd, op- en overgeslagen. Er vindt geen bewerking plaats.

3. Bouw- en sloopafval (sectorplan 13)

Het (ongesorteerde) bouw- en sloopafval wordt overeenkomstig restafval gesorteerd in herbruikbare monostromen, waaronder puin, hout, metalen e.d. Indien nodig worden gesorteerde monostromen gezeefd. Het puin wordt gebroken voor hergebruik. In feite wordt voldaan aan de minimumstandaard. Verder hergebruik van heterogeen bouw- en sloopafval wordt mogelijk gemaakt. Het afzeven van te breken puin is niet duidelijk opgenomen. In de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Hout wordt zowel gesorteerd geaccepteerd als A, B- en C-hout, maar kan ook vrijkomen tijdens het sorteerproces van restafval en bouw- en sloopafval. Het A- en B-hout wordt geshred, maar maakt het hergebruik niet onmogelijk.

Teerhoudend afval (TAG) wordt enkel op- en overgeslagen. Nuttige toepassing, voorafgegaan door thermische reiniging blijft mogelijk.

4. Papier en karton (sectorplan 18)

Binnen de inrichting ontstaande afvalstromen papier en karton van eigen verbruik en uit het

sorteerproces vrijkomende stromen worden apart gehouden en opgeslagen. Materiaalhergebruik blijft mogelijk. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

5. Kunststofafval (sectorplan 19);

Binnen de inrichting ontstaande afvalstroom kunststof van eigen verbruik en uit het sorteerproces vrijkomende stromen worden apart gehouden en opgeslagen. Materiaalhergebruik blijft mogelijk. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

6. Metaalafvalstoffen (sectorplan 21);

Binnen de inrichting ontstaande afvalstroom metalen van eigen verbruik en uit het sorteerproces vrijkomende stromen worden apart gehouden en opgeslagen. Voor oliehoudende metaalafvalstoffen wordt verwezen naar sectorplan 23. Materiaalhergebruik blijft mogelijk. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

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 moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is evenwel dat bedrijven conform de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen verplicht zijn alle afvalstoffen van elkaar en van andere afvalstoffen, preparaten en stoffen gescheiden te houden, indien nodig te scheiden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Binnen de inrichting worden zoveel als mogelijk reeds gescheiden afvalstoffen geaccepteerd en opgeslagen. Met name de afvalstromen restafval en bouw- en sloopafval worden in een sorteerinstallatie gescheiden in stromen die nuttige toepassing (hergebruik) mogelijk maken. Zowel intern ontstane afvalstoffen als afvalstoffen die van derden geaccepteerd worden, worden zoveel als mogelijk gesorteerd en gescheiden houden. Er wordt in voldoende mate voldaan het scheiden/sorteren en gescheiden houden van afvalstoffen.

Mengen van 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.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de volgende afvalstromen als volgt beoordeeld:

- Grond

De aanvraag voorziet niet in het samenvoegen of opbulken van partijen grond. Conform de aanvraag dient grond enkel geaccepteerd te worden als deze voldoet aan de wettelijke eisen, waarbij de grond minimaal dient te voldoen aan categorie-1-grond. In de aanvraag is echter ook een onderscheid gemaakt tussen grote en kleine partijen, waarbij niet is aangegeven wat een grote en kleine partij is. Kleine partijen zouden geaccepteerd kunnen worden op basis van herkomst. Wij zijn van mening dat hierbij aangesloten dient te worden bij de BRL 9335-1 'Individuele partijen grond - Milieuhygiënische keuring van individuele partijen grond in het kader van het Bouwstoffenbesluit', paragraaf 6.1. t/m 6.8. Een kleine partij mag dan maximaal 100 ton zijn.

12.4 Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)

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

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

12.5 Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)

In het LAP is tevens aangegeven dat een beperkt aantal bedrijven dat gevaarlijke afvalstoffen accepteert over een adequate administratieve organisatie en een interne controle (AO/IC) dient te beschikken. Onder administratieve organisatie wordt verstaan het complex van organisatorische maatregelen gericht op de informatieverzorging ten behoeve van het besturen en doen functioneren van een organisatie, alsmede voor het afleggen van verantwoordingen.

Onder interne controle wordt verstaan het toetsen van resultaten aan normen door of namens de leiding ten behoeve van de leiding. Via de AO/IC dient een betrouwbare informatie naar het management en derden (vergunningverleners en toezichthouders) te zijn gewaarborgd. Met betrouwbaar wordt bedoeld een juiste, tijdige en volledige informatieverzorging die tevens controleerbaar is.

In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport "De verwerking verantwoord", maar dat per specifieke situatie een oordeel dient te worden gevormd. Bij de aanvraag is een beschrijving van het AO/IC gevoegd. Daarin is, gebaseerd op DVV, een beschrijving opgenomen van de wijze waarop de acceptatie en verwerking zijn vastgelegd in procedures met betrekking tot de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC). Deze procedures zijn gebaseerd op een risicoanalyse van de handelingen die met afvalstoffen worden uitgevoerd en dienen ter formulering van interne beheersmaatregelen teneinde de risico's op een onjuiste verwerking te verminderen. Rekening houdend met de aard van de bedrijvigheid voldoet het beschreven AO/IC aan de randvoorwaarden zoals die in DVV zijn beschreven.

12.6 Wijzigen A&V-beleid en/of AO/IC

Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC dienen schriftelijk aan ons te worden voorgelegd.

Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

12.7 Registratieverplichtingen

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

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

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 ingevolge 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 ingevolge de minimumstandaard vereiste handelingen(en) wel dient 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.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting:

- een deel van de afvalstoffen wordt bewerkt voor hergebruik;
- een deel van de afvalstoffen wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Het kan hierbij voorkomen dat daarbij louter sprake is van op- en overslag van afvalstoffen waarvoor als zelfstandige activiteit vergunning kan worden verleend of waarbij slechts een deel van de in het betreffende sectorplan beschreven minimumstandaard wordt uitgevoerd.

Gelet op het voorgaande hebben wij een sturingsvoorschrift opgenomen, inhoudende dat het (deels bewerkte) afval, dient te worden afgegeven aan een vergunninghouder, die een vergunning heeft voor het verwerken of verwijderen van het afval conform de minimumstandaard.

12.9 Conclusie toetsing doelmatig beheer

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

13 Externe veiligheid/brandveiligheid

13.1 Het kader voor externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid betreft de beheersing van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Binnen de inrichting bevinden zich de volgende opslagen:

- de opslag van propaangas in een bovengronds reservoir;
- de opslag van propaangas in gasflessen (5 x 10 liter);
- de opslag van gasflessen ten behoeve van laswerkzaamheden;
- de opslag van brandstoffen (diesel) in bovengrondse tank;
- de opslag van HBO in een bovengrondse tank;
- opslag van smeerolie en afgewerkte olie in bovengrondse tanks;
- de opslag van KGA in een container;
- de opslag van hout;
- de opslag van brandbare bedrijfsafvalstoffen (hout, papier, kunststoffen).

13.2 Maatregelen en voorzieningen ter beperking van de risico's

Er wordt gestreefd naar het zoveel mogelijk beperken van de risico's door toepassing van BBT. De aanvraag om Wm-vergunning voorziet hiertoe in door de volgende maatregelen:

- de opslag van gasflessen ten behoeve van laswerkzaamheden vindt plaats conform de PGS 15;
- de aflevering en opslag van diesel zal plaatsvinden conform de PGS 28 en PGS 30;
- de opslag van KGA in een container vindt plaats conform de PGS 15;
- de opslag van hout vindt plaats op ruime afstand van de erfgrans en gebouwen (>20 meter), waardoor brandoverslag vandaaruit voorkomen wordt. De opslag van hout is uit meerdere zijden vanuit de inrichting te bereiken;
- ter plaatse van het opslagterrein is een ringleiding aanwezig, die ingezet kan worden voor bluswerkzaamheden;
- in de opslagruimte/stalling worden geen brandbare afvalstoffen opgeslagen.

13.3 Beoordeling en conclusie

Met de beschreven maatregelen en voorzieningen wordt in beperkte mate de risico's voor de omgeving ingeperkt. Voor de volgende activiteiten zijn de maatregelen en voorzieningen niet of onvoldoende beschreven:

- de opslag van propaangasflessen, dient conform de PGS 15 plaats te vinden;
- de opslag van (afgewerkte) olie en huisbrandolie in tanks, dient conform de PGS 30 plaats te vinden;
- in verband met mogelijke broei van geshred hout, dient opslag hiervan gelimiteerd te zijn;
- de opslag van onvrijwillig verkregen KGA uit het sorteerproces, dient overeenkomstig de PGS 15 'opslag verpakte gevaarlijke stoffen' plaats te vinden.

Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij met bovengenoemde punten rekening gehouden.

Vuurbelasting op de erfgrans

Op de erfgrans is de vuurbelasting groter dan 15 kW/m². Aangezien op de naastgelegen percelen de gevoelige objecten op voldoende afstand liggen, en deze ruim zullen voldoen aan de 15 kW/m², achten wij het niet noodzakelijk om op de erfgrans 15 kW/m² te eisen. Hiermee volgen wij het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

Wel hebben wij een voorschrift opgenomen, waarmee geregeld is dat de vuurbelasting op de naastgelegen gevoelige objecten de 15 kW/m² niet te boven mag gaan. Indien op naastgelegen percelen gevoelige objecten binnen de grens van 15 kW/m² komen te liggen, dan zal vergunninghoudster maatregelen moeten nemen om aan dit voorschrift te kunnen voldoen.

Opslag propaan

De opslag van propaan in de bovengrondse tank (5 m³) is geregeld in het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

Advies van de brandweer

Tevens hebben wij advies van de brandweer ontvangen. Dit advies hebben wij toegevoegd aan deze beschikking.

14 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERP-BESLUIT

14.1 Algemeen

Ten opzichte van het ontwerp-besluit zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd:

- het in de Wm-aanvraag opgenomen onderzoeksvoorstel ten behoeve van de vastlegging van de nulsituatie van de bodem was niet volledig. Wij hebben daarop middels een aparte brief op gereageerd (kenmerk 1373597, d.d. 13 februari 2008). Aangezien het voorstel niet akkoord was en onze reactie voor aanvraagster onduidelijk was, hebben wij voorschrift 4.4.1 aangepast, zodat er een nieuw onderzoeksvoorstel ingediend dient te worden. Het voorstel in de Wm-aanvraag en het gestelde in brief met kenmerk 1373597, d.d. 13 februari 2008 vervalt daarmee;
- in de ontwerpbeschikking wordt in voorschrift 6.1.1 verwezen naar het advies van de brandweer en dat daarmee rekening gehouden dient te worden. Het is niet geheel duidelijk welke onderdelen verder ter goedkeuring overlegd dienen te worden. Het voorschrift hebben wij daarop aangepast;
- op 16 juli 2008 hebben de omschrijving van de constructie van de berg/bezinkbassins overeenkomstig de huidige situatie van aanvraagster ontvangen. De considerance onder paragraaf 8.4 hebben wij daarop aangepast;
- in voorschrift 4.4.2 hebben wij onderdeel c verwijderd. Dit onderdeel valt al onder b van voorschrift 4.4.2;
- voorschrift 3.1.3 is toegevoegd. Het betreft een voorschrift welke onder andere toeziet op de dimensionering en het onderhoud van de slibvangput en de olieafscheider.

15 Conclusie

15.1 Algemeen

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

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

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

16 Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend

16.1 Algemeen

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

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

17 Besluit

17.1 Algemeen

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

- de door Heros Aannemersbedrijf BV, Ziel 18 te Roosendaal aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 Wet milieubeheer te verlenen voor:
 - a. op- en overslag van:
 - bedrijfsafvalstoffen (30.000 ton/jaar), inclusief sorteren;
 - bouw- en sloopafval (120.000 ton/jaar), inclusief sorteren;
 - organisch afval (10.000 ton/jaar);
 - kunststof (5.000 ton/jaar);
 - A- en B-hout (50.000 ton/jaar), inclusief shredden;
 - C-hout (10.000 ton/jaar);
 - papier en karton (3.000 ton/jaar);
 - teerhoudend asfalt granulaat (TAG) (40.000 ton/jaar);
 - metalen (7.000 ton/jaar);
 - puin (15.000 ton/jaar), inclusief breken;
 - op- en overslag van bulk- en stukgoederen en bouwstoffen t.b.v. grond-, weg- en waterbouwkundige werken (50.000 ton/jaar);
 - b. aannemingsbedrijf voor grond-, weg- en waterbouwkundige werken;
 - c. kraanverhuurbedrijf;
 - d. onderhouds- en herstelrichting voor eigen materieel en machines;te verlenen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag en de aanvullende gegevens, met uitzondering van bijlage X (kopie Wvo-beschikkingen, aanvraag d.d. 20 augustus 2007) deel uitmaken van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat de voorschriften 4.4.4, 4.4.5, 4.5.1 en 4.5.2 gedurende drie jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijft;

- het origineel van dit besluit te zenden aan Heros Aannemersbedrijf BV, Ziel 18, 4704 RS Roosendaal en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Roosendaal, Postbus 5000, 4700 KA Roosendaal;
 - de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
 - Milieu-Adviesbureau Opifex BV, de heer H.J.B.M. van Dort, Guido Gezellelaan 395, 4624 GL Bergen op Zoom;
 - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
- deze beschikking bekend te maken op 19 september 2008.

's-Hertogenbosch, 12 september 2008.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemeen	3
1.1	Gedragsvoorschriften	3
1.2	Bijzondere omstandigheden	4
1.3	Inspectie, keuring en onderhoud	4
2.	Afvalstoffen.....	5
2.1	Opslag van afvalstoffen	5
2.2	Afvalstoffen van derden.....	5
2.3	Afvoer van afvalstoffen.....	5
2.4	Acceptatie	5
2.5	Registratie	7
2.6	Bedrijfsvoering.....	8
3.	Afvalwater	9
3.1	Algemeen, Wvo-vergunningplichtig.....	9
4.	Bodem.....	9
4.1	Voorzieningen	9
4.2	Bedrijfsrioleringen	10
4.3	Beheermaatregelen	10
4.4	Onderzoeken.....	11
4.5	Herstelplicht (bodemsanering)	12
5.	Energie.....	12
5.2	Registratie	13
6.	Externe veiligheid/brandveiligheid.....	13
6.1	Brandbestrijding	13
7.	Geluid	15
7.1	Representatieve bedrijfssituatie tijdens het breken van puin.....	15
7.2	Meting en controle	15
8.	Lucht (stofverspreiding)	15
8.1	Maatregelen en voorzieningen	15
9.	Geur.....	16
10.	Acceptatie en mengen grond	16
10.2	Samenvoegen voor kwalificatie (partijen kleiner dan 100 ton).....	17
10.3	Algemene bedrijfsvoering.....	18
11.	Breken van puin	18
11.1	Algemeen	18
11.2	Voorzeven van bouw- en sloopafval en andere steenachtige materialen	18
11.3	Breken van bouw- en sloopafval en andere steenachtige materialen	19
12.	Shredde van hout.....	19
12.1	Shredde van hout	19
12.2	Opslag van hout	19
13.	Opslag bulkgoederen (schone grond/zand, categorie-1-bouwstoffen, schoon puin).....	20
14.	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS-container)	20
14.1	Algemeen	20
14.2	Inpandige opslagvoorziening	21
14.3	Stellingen	21
14.4	Verpakking en etikettering	21
14.5	Gebruik opslagvoorziening.....	21
15.	Opslag (onvrijwillig) verkregen KGA en asbest.....	21
15.1	Opslag onvrijwillig verkregen KGA.....	21
15.2	Opslag onvrijwillig verkregen asbest	21
16.	Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk	22
16.1	Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) tot 150 m3 in bovengrondse tanks.....	22

16.2	Opslag in stalen enkelwandige tank zonder leidingen en appendages	22
16.3	Opslag in stalen dubbelwandige tank zonder leidingen en appendages.....	22
16.4	Inpandig gesitueerde tank	22
16.5	Afleverinstallatie diesel.....	22
16.6	Aanvullende voorschriften opslag afgewerkte olie	23
17.	Opslag gasflessen	23
17.1	Algemeen	23
17.2	Gasflessen, gebruik	24
17.3	Opslag van gasflessen.....	24
17.4	Opslagplaats propaantank.....	24
18.	Verwarming	25
Bijlage 1:	begrippen	26
Bijlage 2:	Geluidsimmissiepunten	36
Bijlage 3:	Brandveiligheidsadvies	37

1. Algemeen

1.1 Gedragsvoorschriften

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Onbevoegden mogen uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.
- 1.1.3 Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.
- 1.1.4 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.5 Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.
- 1.1.6 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.
- 1.1.7 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.
- 1.1.8 Bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.
- 1.1.9 Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.
- 1.1.10 De in artikel 8.20 lid 2 van de Wm bedoelde veranderingen moeten binnen 1 maand na de datum van wijziging van vergunninghoudster door de nieuwe vergunninghoudster schriftelijk worden bevestigd. Deze schriftelijke bevestiging moet zijn gericht aan het bevoegd gezag en plaatsvinden door middel van overlegging van een uittreksel van de Kamer van Koophandel.

1.2 Bijzondere omstandigheden

- 1.2.1 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.
- 1.2.2 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.
- 1.2.3 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.

1.3 Inspectie, keuring en onderhoud

- 1.3.1 Er dient binnen drie maanden na in werking treding van deze vergunning een keurings-, inspectie- en onderhoudssysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud, controle en inspectie van installaties, meet- en regelapparatuur en voorzieningen (zoals bodembeschermende voorzieningen) met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt. Hierin dienen de volgende installaties, apparatuur en/of voorzieningen te zijn opgenomen:
- a. vloestofdichte en kerende voorzieningen;
 - b. olie/benzine-afscheider;
 - c. berg/bezinktanks inclusief leidingwerk;
 - d. rioleringen;
 - e. wasplaats;
 - f. tankplaats;
 - g. opslagvoorzieningen (HBO-tanks, PGS15-container, gasopslag).
- 1.3.2 Het keurings-, inspectie- en onderhoudssysteem dient ten minste te omvatten:
- a. een beschrijving van de organisatie;
 - b. een beschrijving van de milieurelevante functies en hun inhoud binnen de organisatie;
 - c. de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
 - d. de installaties en voorzieningen die aan keuring, onderhoud, controle en inspectie worden onderworpen;
 - e. een beschrijving van de wijze van keuring, onderhoud, controle en inspectie en met welke frequentie;

- f. de wijze waarop registraties, alsmede interne en externe rapportages plaatsvinden.

2. Afvalstoffen

2.1 Opslag van afvalstoffen

- 2.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.2 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 van 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.
- 2.1.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.2 Afvalstoffen van derden

- 2.2.1 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghoudster 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 vergunninghoudster 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.

2.4 Acceptatie

- 2.4.1 In de inrichting mogen maximaal 300.000 ton afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 13.500 ton. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Tabel:

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcodes	Max. te accepteren (ton/jr)	Max. opslag (in m³ of in ton)	Activiteit (incl. opslag)
Ongesorteerd bouw- en sloopafval	17.09.04c	120.000	2.500	Sorteren
Ongesorteerd bedrijfsafval (niet gevaarlijk)	20.03.01 20.03.07	30.000	2.500	Sorteren
A en B hout	03.01.05c 15.01.03 17.02.01c 19.12.07c 20.01.38c	50.000	1.500	Shredde
C hout	03.01.04*c 17.02.04*c 19.12.06* 20.01.37*	10.000	500	Opslag
Papier en karton	15.01.01 20.01.01	3.000	500	Opslag
Metalen	15.01.04 16.01.17 16.01.18 17.04.02c 17.04.05c 17.04.07c 20.01.40	7.000	1.000	Opslag
Puin	17.01.07	15.000	1.000	Breken
Grond en stenen	17.05.04c 20.02.02	10.000	1.000	Opslag
Kunststof	15.01.02 17.02.03c	5.000	500	Opslag
Teerhoudend asfalt (TAG)	17.03.01*c	40.000	1.500	Opslag
Organisch afval	20.02.01	10.000	1.000	Opslag

- 2.4.2 Naast de in voorschrift 2.4.1 genoemde afvalstoffen, mag maximaal 50.000 ton per jaar aan bulk- en stukgoederen, zijnde categorie-1-bouwstoffen, schone grond/zand en bouwmaterialen, worden op- en overgeslagen.
- 2.4.3 Binnen de inrichting mag als organisch afval alleen snoeihout (grof groenafval) geaccepteerd, op- en overgeslagen te worden.
- 2.4.4 De vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.4.5 toegezonden wijzigingen.
- 2.4.5 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.

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

2.5 Registratie

- 2.5.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen 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 afvalstoffen;
 - f. de euralcode (indien van toepassing);
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.5.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen 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 afvalstoffen;
 - 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 dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c. de naam en adres van plaats herkomst;
 - d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - e. de euralcode (indien van toepassing);
 - f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 2.5.4 In afwijking van het gestelde in voorschrift 2.5.1 hoeven in het registratiesysteem 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:
- a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangevoerde totale hoeveelheid per dag (kg);
 - c. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen.
- 2.5.5 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk dient een registratiepost aanwezig te zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage te worden gegeven.
- 2.5.6 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.5.7 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal dient ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaats te vinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens dienen in een rapportage te worden vastgelegd. Op verzoek dient deze rapportage aansluitend te worden verzonden aan Gedeputeerde Staten. In de rapportage dient het volgende te worden geregistreerd:
- a. een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen afvalstoffen;
 - b. de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort afvalstof;
 - c. de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.
- 2.5.8 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.

2.6 Bedrijfsvoering

- 2.6.1 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden.
- 2.6.2 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.

3. Afvalwater

3.1 Algemeen, Wvo-vergunningplichtig

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.
- 3.1.2 Het op het vuilwaterriool te lozen bedrijfsafvalwater dient aan de volgende eisen te voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
 - de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997) of NEN 6654 (1992);
 - het chloridegehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN-EN-ISO 15682 (2001)
 - een afvalwaterhoeveelheid heeft minder dan 2,5 m³/uur/(bruto)ha.
- 3.1.3 De slibvangput en de olie-afscheider moeten voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN 7089 of NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2 of te zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad van Accreditatie erkende certificeringinstelling waaruit blijkt dat tenminste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.

4. Bodem

4.1 Voorzieningen

- 4.1.1 Uiterlijk drie maanden na realisatie van de volgende bodembeschermende voorzieningen, dient een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening aanwezig te zijn:
- vloer van de wasplaats;
 - vloer van de aflevering en opslag diesel ten behoeve van transportvoertuigen (tankplaats).
- 4.1.2 Ter plaatse van de navolgende activiteiten moeten vloeistofkerende voorzieningen aanwezig zijn:
- de gehele werkplaats inclusief lekbakken ter plaatse van:
 - opslagtank (afgewerkte) smeerolie;

- oliebar;
- opslag diverse olievaten;
- container met oliehoudend afval;
- accubak
- opslagruimte/stalling;
- magazijn ter plaatse van vloeistofbevattende onderdelen;
- HBO-tank;
- PGS 15 opslag.

4.2 Bedrijfsrioleringen

- 4.2.1 Als een rioolstelsel lek is, of als wordt vermoed dat dit het geval is, dient:
- a. dit onverwijld te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;
 - b. het betreffende deel van het rioolstelsel buiten gebruik te worden gesteld;
 - c. herstel, indien dit mogelijk is, zo spoedig mogelijk te geschieden.
- 4.2.2 Het rioolstelsel, of een gedeelte daarvan, waarvan is geconstateerd dat dit niet kan worden hersteld, dient zo spoedig mogelijk te worden verwijderd of vervangen.
- 4.2.3 Product dat in hemelwaterafvoergoten en/of rioolputten is gelekt, dient hieruit zo spoedig mogelijk met behulp van vacuümwagens of op gelijkwaardige wijze te worden verwijderd.

4.3 Beheermaatregelen

- 4.3.1 Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag te worden toegezonden. In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:
- a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - d. waaruit het onderhoud bestaat;
 - e. de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - f. hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
 - g. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - h. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.

4.4 Onderzoeken

4.4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.

4.4.2 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient te worden uitgevoerd:

- a. op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan;
- b. voor het expireren van de vergunning indien vergunninghoudster de intentie heeft dezelfde bodembedreigende activiteiten op exact dezelfde locatie binnen de inrichting voort te zetten na het expireren van de vergunning;

Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het herhalingsonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatieonderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het herhalingsonderzoek zodanig gecorrigeerd worden, dat voldaan wordt aan het protocol of de NEN 5740. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.

4.4.3 Ter plaatse van de berg/bezinkbassins dient om de 2 jaar het grondwater onderzocht te worden. Hiervoor dient per tank stroomafwaarts één peilbuis geplaatst te worden en dient het grondwater onderzocht te worden op de parameters uit het NEN5740-pakket. De werkzaamheden dienen te voldoen aan de geldende NEN-normen. De analyseresultaten dienen getoetst te worden aan de resultaten van het grondwater voortvloeiend uit het nulsituatie bodemonderzoek. De resultaten dienen gerapporteerd te worden aan het bevoegde gezag. De rapportage dient te voldoen aan de NEN5740.

4.4.4 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingsonderzoek 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.

- 4.4.5 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 monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 4.5.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

5. Energie

- 5.1.1 Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze beschikking dient een rapportage van een energieonderzoek, dat tot doel heeft rendabele en technisch haalbare energie efficiency verhogende maatregelen te identificeren, ter beoordeling aan het bevoegd gezag te worden aangeboden. Rendabele maatregelen zijn maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of korter. De rapportage dient tenminste de volgende gegevens te bevatten:
- a. beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - b. beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van tenminste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
 - c. overzicht van alle overwogen energiebesparende maatregelen, die zowel mogelijk als realistisch zijn, en te nemen energiebesparende maatregelen. Van de mogelijke maar afgevallene energiebesparende maatregelen dient de reden van afvallen te worden aangegeven;
 - d. per te treffen techniek/voorziening dienen de volgende gegevens te worden overgelegd:
 - 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 mogelijke organisatorische en good house keeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.

Binnen twee maanden na het indienen van de in het voorgaand voorschrift genoemde rapportage zal het bevoegd gezag het plan beoordelen. In geval het bevoegd gezag van mening is dat onvoldoende inspanning is gepleegd om technisch en economisch haalbare maatregelen te identificeren kan een aanvullend onderzoek worden gevraagd.

- 5.1.2 Vergunninghoudster verbetert zijn energie-efficiency door de rendabele maatregelen uit het EBP zoals bedoeld in voorschrift 5.1.1 uit te voeren. Vergunninghoudster mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid richting het bevoegde gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

5.2 Registratie

- 5.2.1 Vergunninghoudster dient het energiegebruik (gas, elektriciteit, warmte, andere energiedragers) in relatie tot het energiegebruik van de eerdere afrekenperiodes te registreren.

6. Externe veiligheid/brandveiligheid

6.1 Brandbestrijding

- 6.1.1 Binnen drie maanden na het van kracht worden van de beschikking dient er in het kader van de brandbestrijding ter goedkeuring een voorstel overlegd te worden, waarmee voldaan wordt aan de volgende eisen:
- a. ter hoogte van de toegang tot het ‘opslagterrein materiaal/materieel’, dient een primaire bluswatervoorziening voor de brandweer in de vorm van een bovengrondse brandkraan aanwezig te zijn. De capaciteit van deze voorziening, dient minimaal 90 m³/uur te bedragen. De uitvoering dient te voldoen aan handleiding ‘Bluswatervoorzieningen en bereikbaarheid’;
 - b. binnen een straal van 225 meter en binnen een afstand van 320 meter over de weg, dient voor brandbare opslagen een secundaire bluswatervoorziening aanwezig te zijn in de vorm van een geboorde put, een brandput, open water of een reservoir. De capaciteit van deze voorziening, dient minimaal 180 m³/uur gedurende minimaal 5 uur te bedragen. De uitvoering dient te voldoen aan handleiding ‘Bluswatervoorzieningen en bereikbaarheid’;
 - c. de ‘opstelplaats brandweer’ ten behoeve van onder de b genoemde secundaire bluswatervoorziening, dient op een plattegrondtekening weergegeven te worden;
 - d. ten behoeve van de bestrijding van een beginnende brand op het ‘opslagterrein’ dient een brandblusinstallatie aanwezig te zijn. De installatie dient te voldoen aan de

geldende kwaliteitsnormen en keuren van het Nederlands Normalisatie instituut (of gelijkwaardig instituut). De installatie dient altijd te voldoen aan de 'Best practical means'.

Na goedkeuring dienen de genoemde eisen binnen drie maanden gerealiseerd te zijn en dienen ten allen tijde beschikbaar te zijn.

- 6.1.2 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het 'opslagterrein' zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 6.1.3 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
 - a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b. goed bereikbaar zijn;
 - c. als zodanig herkenbaar zijn.
- 6.1.4 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.
- 6.1.5 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.
- 6.1.6 Bij de opslag van brandbare stoffen anders dan in een gebouw draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat er bij brand geen onveilige situatie kan ontstaan voor een op een aangrenzend perceel gelegen of op dat perceel volgens het bestemmingsplan nog te realiseren gebouw dat op grond van het Bouwbesluit 2003 een brandcompartiment of gedeelte van een brandcompartiment is, speeltuin, kampeerterrein als bedoeld in de Wet op de openluchtrecreatie of opslag van gevaarlijke stoffen.
- 6.1.7 Aan voorschrift 6.1.6 wordt voldaan, indien op de gevel van een gevoelig object bij brand geen grotere stralingsbelasting wordt veroorzaakt dan 15 kilowatt per vierkante meter gedurende ten minste 60 minuten, gerekend vanaf het ontstaan van de brand.

7. Geluid

7.1 Representatieve bedrijfssituatie tijdens het breken van puin

- 7.1.1 Op de bijlage “Geluidimmissiepunten” aangegeven immissiepunten mogen de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden.

Immissiepunt	Omschrijving	L _{Ar,LT} per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 – 19.00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 - 07.00 u)
001	Controlepunt 1	48	32	34
002	Controlepunt 2	60	34	36
003	Controlepunt 3	54	43	44
Z17	Zonebewakingspunt 17	31	16	17

- 7.1.2 De maximale geluidniveaus (L_{Amax} gemeten in de meterstand “fast”) mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen, veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting niet meer bedragen dan:
70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

7.2 Meting en controle

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

8. Lucht (stofverspreiding)

8.1 Maatregelen en voorzieningen

- 8.1.1 Binnen de inrichting opgeslagen stuifgevoelige (afval)stoffen behorend tot klasse S2, S4 en S5, dienen ter voorkoming van stofverspreiding vochtig gehouden te worden.
- 8.1.2 In afwijking van voorschrift 8.1.1 kan het bevochtigen van afvalstoffen achterwege blijven, indien de opslag aan drie zijden voorzien is van keerwanden en de top van de opslag een halve meter onder de keerwanden blijft.

- 8.1.3 Handelingen met stoffen die leiden tot een visueel waarneembare stofverspreiding over een afstand van meer dan 2 meter van de bron worden niet uitgevoerd.
- 8.1.4 Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.
- 8.1.5 Het overslaan in de open lucht van stuifgevoelige stoffen mag onder de volgende condities niet plaatsvinden:
- stuifgevoelige stoffen klasse 4 en 5 bij een windsnelheid groter dan 20 m/s;
 - stuifgevoelige stoffen van de klasse 3 bij een windsnelheid groter dan 14 m/s;
 - stuifgevoelige stoffen van de klasse 2 bij een windsnelheid groter dan 8 m/s;
- 8.1.6 Stofemissies tengevolge van het overslaan van stuifgevoelige stoffen moeten worden voorkomen door de storthoogte te beperken tot minder dan één meter.
- 8.1.7 Opslag, overslag en bewerken van (afval)stoffen moet zodanig plaatsvinden, dat geen visueel waarneembare stofhinder optreedt op de grens van de inrichting.
- 8.1.8 Bij het laden en lossen van S2, S3 en S4 stoffen moet de grijper deugdelijk zijn en van de bovenkant afgesloten. De grijper mag pas worden geopend nadat deze onder de rand van de storttrechter of onder de rand van het windscherm is.
- 8.1.9 Stofverspreiding ten gevolge van het af- en aanrijden van verkeer moet worden tegengegaan.
- 8.1.10 Indien bij het op- en overslaan en bewerken van (afval)stoffen, ondanks alle maatregelen de stofverspreiding zodanig is dat redelijkerwijs moet worden aangenomen dat hinder buiten de inrichting kan ontstaan, moeten de werkzaamheden die de oorzaak hiervan zijn terstond worden gestaakt.

9. Geur

- 9.1.1 Grof groenafval mag gedurende maximaal één maand in de inrichting worden bewaard.

10. Acceptatie en mengen grond

- 10.1.1 Binnen de inrichting dienen partijen grond groter dan 100 ton minimaal te voldoen aan schone grond, MVR-grond of categorie-1-grond.
- 10.1.2 Indien vergunninghoudster minimaal beschikt over gegevens met betrekking tot de locatie van herkomst en het historische en huidige gebruik van de locatie en of er verontreinigingen in de grond aanwezig zijn en zo ja welke en in welke mate, mogen partijen kleiner dan 100 ton - mits op basis van deze beperkte vóórinformatie kan

worden geconcludeerd dat de partijen in dezelfde categorie vallen - voorafgaand aan kwalificatie onderling worden samengevoegd tot een partij van maximaal 100 ton.

- 10.1.3 Alle aangevoerde partijen, met uitzondering van de partijen opgenomen in voorschrift 10.1.2 dienen gescheiden van elkaar te worden opgeslagen ten behoeve van kwalificatie.
- 10.1.4 Binnen de inrichting gekeurde partijen grond die niet voldoen aan de criteria voor schone grond, MVR-grond of categorie-1-grond, dienen binnen één week afgevoerd te zijn naar een erkende verwerker.
- 10.1.5 Indien de herkomst van de aangeboden partij hiertoe aanleiding geeft dient - al dan niet op aangeven van de aanbieder - de partij grond aanvullend te worden geanalyseerd op die parameters, waarvan op basis van vóórinformatie te verwachten is dat deze in de partij aanwezig zijn. Indien tijdens de bemonstering andere verontreinigingen worden geconstateerd zal de partij ook hierop aanvullend onderzocht moeten worden.

10.2 Samenvoegen voor kwalificatie (partijen kleiner dan 100 ton)

- 10.2.1 In afwijking van het vorige voorschrift mogen voorafgaand aan kwalificatie aangevoerde partijen, indien deze zijn voorzien van voldoende vóórinformatie - die voldoet aan voorschrift 10.2.2 van deze vergunning - en op basis van deze vóórinformatie in dezelfde categorie vallen, worden samengevoegd tot een partij van maximaal 2.000 ton.
- 10.2.2 Een indicatief onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van de individuele partijen van 100 ton dient als volgt te worden uitgevoerd:
 - per partij van maximaal 100 ton worden tenminste 10 grepen genomen en samengevoegd tot een mengmonster;
 - het mengmonster wordt geanalyseerd op het in het protocol 9335-1 gespecificeerde stoffenpakket;
 - de analyse wordt uitgevoerd door een daartoe geaccrediteerd laboratorium (AP04 is echter geen vereiste);
 - het analyseresultaat wordt getoetst aan de toetsingswaarde (zie hoofdstuk 2 en/of 3 van BRL 9335).

Samenvoegen tot een partij van 2.000 ton is vervolgens alleen toegestaan indien de individuele partijen van maximaal 100 ton dezelfde milieuhygiënische indicatie hebben (schone grond, MVR-grond en categorie 1- grond).
- 10.2.3 Indien een indicatief conform voorschrift 10.2.2 gekeurde partij niet voldoet aan schone grond, MVR-grond of categorie-1-grond, dan dient deze binnen één week afgevoerd te worden naar een erkende verwerker.
- 10.2.4 Een aangevoerde partij is voorzien van voldoende vóórinformatie indien de partij wordt vergezeld van:
 - een bodemonderzoekrapportage op basis van de NEN 5740 (of een vergelijkbaar onderzoek), waarbij het onderzoek minimaal analyseresultaten bevat van de parameters die in het analysepakket van voorschrift <.....> van deze vergunning staan;

- gegevens waaruit blijkt dat de aangevoerde partij niet is opgebouwd uit meerdere partijen afkomstig van diverse locaties;
- gegevens over de bodemgesteldheid, de geohydrologische situatie, het historische en huidige gebruik en de directe omgeving van de locatie van herkomst.

10.3 Algemene bedrijfsvoering

- 10.3.1 Voor een gescheiden opslag van verschillende partijen grond en voor de verschillende te onderscheiden categorieën aan gekwalificeerde grond dient vergunninghoudster tussen de in opslag genomen partijen een afstand van minstens een meter aan te houden of een fysieke scheidingswand te hebben aangebracht.
- 10.3.2 Bij ieder opslagvak dient door middel van een bord het unieke nummer van de betreffende opslag te zijn aangegeven.
- 10.3.3 Vergunninghoudster dient er naar te streven voor het hergebruik van partijen met categorie-1-grond het percentage aan bodemvreemd materiaal, zijnde puin, door zeven binnen de inrichting terug te brengen tot maximaal 20% (gewichtsperscentage).

11. Breken van puin

11.1 Algemeen

- 11.1.1 Indien onverhoopt asbesthoudend of –verdacht afval tussen de afvalstoffen wordt aangetroffen, dient dit voor opslag in de afgesloten container te worden verpakt in niet-luchtdoorlatend verpakkingsmateriaal, dat bestaat uit dubbel plastic met een dikte van minimaal 0,2 mm en te worden afgeplakt met watervaste tape.
- 11.1.2 In de breker mag geen teerhoudend asfalt gebroken worden.

11.2 Voorzeven van bouw- en sloopafval en andere steenachtige materialen

- 11.2.1 De aangevoerde vrachten bouw- en sloopafval dienen voordat het feitelijk breekproces plaatsvindt, door middel van een zeefinstallatie, te worden ontdaan van het brekerzeefzand.
- 11.2.2 Indien gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd conform de BRL 2506 is het voorzeven van de steenachtige fractie van bouw- en sloopafval niet noodzakelijk en vervalt het vorige voorschrift.
- 11.2.3 De puinbreekinstallatie dient zodanig te zijn uitgevoerd dat voordat het feitelijke breekproces begint, de te breken fractie uitsluitend uit steenachtig materiaal bestaat. Papier, metalen, hout, plastic en ander licht materiaal moet zijn verwijderd, vóór het breken plaatsvindt. Een en ander kan bijvoorbeeld worden gerealiseerd met een magneetband, een nat scheidingssysteem (aquameter of anderszins) of een droge scheiding (bijvoorbeeld luchtzifter).

- 11.2.4 De zeef dient voorzien te zijn van een vaste sproei-installatie. Tijdens het zeven dient het bouw- en sloopafval en in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval zodanig vochtig te zijn of te worden gehouden dat stuiven wordt voorkomen. De waternevelsproeiers moeten en mogen alleen dan in werking zijn als de zeefinstallatie in werking is. De hoeveelheid verneveld water mag niet zo groot zijn dat er plasvorming bij de zeefinstallatie ontstaat c.q. afvalwater vrijkomt.

11.3 Breken van bouw- en sloopafval en andere steenachtige materialen

- 11.3.1 De breker dient voorzien te zijn van een vaste sproei-installatie. Tijdens het breken dient het bouw- en sloopafval en in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval zodanig vochtig te zijn of te worden gehouden dat stuiven wordt voorkomen. De waternevelsproeiers moeten en mogen alleen dan in werking zijn als de brekerinstallatie in werking is. De hoeveelheid verneveld water mag niet zo groot zijn dat er plasvorming bij de brekerinstallatie ontstaat c.q. afvalwater vrijkomt.
- 11.3.2 Na het breken van bouw- en sloopafval dient het brekerzand te worden overgebracht naar de daarvoor gebruikte opslagvoorziening.

12. Shredten van hout

12.1 Shredten van hout

- 12.1.1 De shredderinstallatie dient te zijn voorzien van waternevelsproeiers die zodanig zijn aangebracht dat al het vrijkomende stof met de waternevel volledig wordt neergeslagen. Onder volledig neerslaan wordt in dit verband verstaan dat er geen visueel waarneembare stofverspreiding plaatsvindt. De waternevelsproeiers moeten en mogen alleen dan in werking zijn als de shredderinstallatie in werking is. De hoeveelheid verneveld water mag niet zo groot zijn dat er plasvorming bij de shredderinstallatie ontstaat.
- 12.1.2 Na het shredten dient het neergeslagen shredderstof direct te worden verwijderd. Het verzamelde stof dient zodanig te worden opgeslagen dat het zich niet meer kan verspreiden.

12.2 Opslag van hout

- 12.2.1 Van hopen geshred A- en B-hout dient dagelijks de temperatuur één meter onder het oppervlakte van de hopen gemeten te worden. De meting dient te worden aangetekend in een logboek dat binnen de inrichting aanwezig moet zijn.
- 12.2.2 Indien de temperatuur hoger is dan 40° C in de opslag(en) van geshred hout, dienen onmiddellijk maatregelen (afvoeren) te worden genomen, zodat de temperatuur daalt tot onder deze kritische waarde.

13. Opslag bulkgoederen (schone grond/zand, categorie-1-bouwstoffen, schoon puin)

- 13.1.1 Op het SU-terrein mogen alleen grond en bouwstoffen worden opgeslagen die voldoen aan:
- a. MVR-grond of schone grond (conform het Bouwstoffenbesluit);
 - b. categorie-1-grond/bouwstoffen (conform het Bouwstoffenbesluit);
 - c. criteria ‘achtergrondwaarde’ (conform het Besluit bodemkwaliteit);
 - d. klasse wonen (conform het Besluit bodemkwaliteit);
 - e. criteria ‘bouwstoffen’ (conform het Besluit bodemkwaliteit).
- 13.1.2 Ter voorkoming van stofverspreiding dient voldaan te worden aan voorschrift 8.1.1 en 8.1.2. Eventueel kan een vastleggend middel worden gebruikt. Deze bespuiting moet worden herhaald wanneer dit uit het oogpunt van het voorkomen van stofverspreiding noodzakelijk blijkt
- 13.1.3 Indien transportmiddelen met een grijper worden gevuld, mag de grijper pas worden geopend indien de storthoogte gemeten van de onderzijde van de grijper niet meer bedraagt dan 0,5 meter.
- 13.1.4 Het lossen, verplaatsen en opslaan van fijnkorrelige stoffen moet zodanig plaatsvinden, dat zich zo min mogelijk stof in de omgeving verspreidt.
- 13.1.5 Indien tijdens het verladen en verplaatsen van fijnkorrelige materiaal, zoals zand, ten gevolge van de weersomstandigheden, zoals harde wind, buiten de inrichting hinderlijke stofverspreiding optreedt, moet het verladen/verplaatsen worden gestopt of moeten andere maatregelen, bijvoorbeeld het met water besproeien van het materiaal, getroffen worden.
- 13.1.6 Opslag van fijnkorrelig materiaal, zoals zand en grond, moet plaatsvinden in speciaal daartoe bestemde opslagplaatsen zoals opslagvakken en storttrechters.
- 13.1.7 Opslagvakken van fijnkorrelig materiaal, zoals zand en grond, moeten aan ten minste 3 zijden zijn omgeven door wanden die minimaal 0,5 m boven de zand/grindhoop moeten uitkomen en mogen ten hoogste 3 m boven het maaiveld reiken.

14. Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS-container)

14.1 Algemeen

- 14.1.1 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.

- 14.1.2 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

14.2 Inpandige opslagvoorziening

- 14.2.1 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 en 3.2.1.5 van de richtlijn PGS 15.

14.3 Stellingen

- 14.3.1 Stellingen in een opslagvoorziening moeten voldoen aan de voorschriften 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4 en 3.4.5 van de richtlijn PGS 15.

14.4 Verpakking en etikettering

- 14.4.1 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.

14.5 Gebruik opslagvoorziening

- 14.5.1 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.
- 14.5.2 Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

15. Opslag (onvrijwillig) verkregen KGA en asbest

15.1 Opslag onvrijwillig verkregen KGA

- 15.1.1 De opslag van (onvrijwillig) verkregen KGA dient te voldoen aan voorschriften 14.1.1 t/m 14.5.2, zoals opgenomen onder dit voorschriftenpakket.

15.2 Opslag onvrijwillig verkregen asbest

- 15.2.1 Asbest(houdend) afval moet worden verpakt in niet-luchtdoorlatend kunststof verpakkingsmateriaal van voldoende sterkte, en aansluitend worden opgeslagen in een daarvoor geschikte afgesloten container. Het verpakkingsmateriaal en de container moeten voorzien zijn van de aanduidingen voorgeschreven op grond van het Productenbesluit Asbest (Stb. 2005, nr. 6).

- 15.2.2 De container met asbesthoudend afval moet zijn geplaatst op een voor onbevoegden ontoegankelijke opslagplaats.

16. Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk

16.1 Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) tot 150 m3 in bovengrondse tanks

- 16.1.1 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.

16.2 Opslag in stalen enkelwandige tank zonder leidingen en appendages

- 16.2.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30: 4.1.1, 4.1.2.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.3.2 tot en met 4.3.5, 4.3.8 en 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.4 en 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9 en 4.5.11.
- 16.2.2 Binnen de inrichting moet van de stalen enkelwandige tank een KIWA-tankcertificaat ter inzage aanwezig zijn.

16.3 Opslag in stalen dubbelwandige tank zonder leidingen en appendages

- 16.3.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30: 4.1.1, 4.1.2.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.3.8 en 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.7, 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9, 4.5.11 en 4.6.1 tot en met 4.6.7.
Als een dubbelwandige tank in een lekbak wordt geplaatst, dan gelden voor de opslag ook de voorschriften 4.3.2 t/m 4.3.5 en zijn de voorschriften 4.6.5 en 4.6.6 met betrekking tot het lekdetectiesysteem niet van toepassing.
- 16.3.2 Binnen de inrichting moet van de stalen dubbelwandige tank een KIWA-tankcertificaat ter inzage aanwezig zijn.

16.4 Inpandig gesitueerde tank

- 16.4.1 Op een tank die inpandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de richtlijn PGS 30 eveneens van toepassing.

16.5 Afleverinstallatie diesel

- 16.5.1 Een installatie voor het afleveren van motorbrandstof onder toezicht moet zijn uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig hoofdstuk 9.6.1 van PGS 28.
- 16.5.2 Iedere afleverinstallatie moet zijn voorzien van een schakelaar, waarmee de elektrische installatie van de afleverinstallatie kan worden uitgeschakeld. Bij deze schakelaar moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven. Tevens moet op of in een afleverinstallatie

een schakelaar zijn aangebracht voor het in- en uitschakelen van de elektromotor van de pomp.

- 16.5.3 Als er geen toezicht wordt gehouden moet een afleverinstallatie zijn afgesloten, zodat onbevoegden de pomp niet in werking kunnen stellen.
- 16.5.4 Tijdens het afleveren van motorbrandstoffen moet een ter zake kundige persoon in de inrichting aanwezig zijn, die in het geval van calamiteiten handelend kan optreden.
- 16.5.5 De greep van een vulpistool van een voor het publiek toegankelijke afleverinstallatie mag niet vastgezet kunnen worden. Een vulpistool van een "high speed" dieselaflieverinstallatie (afleverdebiet meer dan 60 liter/min) die bijvoorbeeld is bestemd voor de aflevering aan vrachtwagens en autobussen, mag echter wel worden vastgezet met bijvoorbeeld een vastzetinrichting.
- 16.5.6 Een afleverinstallatie moet tijdens bedrijf dusdanig zijn verlicht dat voldoende overzicht is gewaarborgd.

16.6 Aanvullende voorschriften opslag afgewerkte olie

- 16.6.1 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.
- 16.6.2 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.
- 16.6.3 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". Een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet minimaal éénmaal per jaar geheel worden geleegd.

17. Opslag gasflessen

17.1 Algemeen

- 17.1.1 Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan een door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen keuringsinstelling.
- 17.1.2 Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'DEFECT', respectievelijk 'LEK'. Ook moeten direct

maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.

17.2 Gasflessen, gebruik

- 17.2.1 Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.
- 17.2.2 Gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.

17.3 Opslag van gasflessen

- 17.3.1 In de inrichting mogen maximaal de volgende gasflessen aanwezig zijn:
 - propaan 5 x 10 liter;
 - zuurstof 1 x 50 liter;
 - acetyleen 1 x 50 liter;
 - argon 1 x 50 liter.
- 17.3.2 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.2.4.2, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.21.1, 3.23.1, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.14, 6.2.15 en 6.2.16 van de richtlijn PGS 15.
- 17.3.3 De binnen de inrichting aanwezige gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstukken 3.1, 3.4 t/m 3.7, 3.11, 3.15, 3.20, 3.21 (met uitzondering van 3.21.2), 3.23 en 6.2 van PGS 15.
- 17.3.4 Een uitpandige opslagvoorziening voor gasflessen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig hoofdstukken 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4 en 6.2.4 en 6.2.5 van PGS 15.
- 17.3.5 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.
- 17.3.6 Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

17.4 Opslagplaats propaantank

- 17.4.1 Na realisatie van de bovengrondse opslagtank voor propaan, dient een actuele situatietekening van de inrichting aan het bevoegde gezag verzonden worden.

18. Verwarming

- 18.1.1 Een niet-gasgestookte verwarmings- of stookinstallatie met een nominaal vermogen van:
 - a. 20 kilowatt tot ten hoogste 100 kilowatt wordt ten minste eenmaal per vier jaar gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid;
 - b. meer dan 100 kilowatt wordt ten minste eenmaal per twee jaar gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid.
- 18.1.2 Een gasgestookte verwarmings- of stookinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kilowatt wordt ten minste eenmaal per vier jaar gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid.
- 18.1.3 Een keuring als bedoeld in het eerste en het tweede lid omvat mede de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.
- 18.1.4 Een keuring als bedoeld in het eerste en tweede lid wordt verricht door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de "beoordelingrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingrichtlijn.
- 18.1.5 Indien uit een keuring blijkt dat de verwarmings- of stookinstallatie onderhoud behoeft vindt dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaats. Degene die de inrichting drijft vraagt een bewijs waaruit blijkt wanneer, door wie en welk onderhoud is verricht.
- 18.1.6 Het laatst opgestelde keuringsrapport en het laatst opgestelde onderhoudsbewijs worden bewaard.

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.

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

Adr:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg).

Afvalstroomnummer:

Een uniek nummer dat is gedefinieerd in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

Asbesthoudend afval:

Afval waarin zich asbest bevindt met een concentratie van meer dan 100 mg/kg gewogen (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met tienmaal amfiboolasbestconcentratie). Tevens wordt onder asbesthoudend afval begrepen al het afval dat als asbesthoudend afval in de inrichting is geaccepteerd.

Toelichting

De restconcentratienorm voor hergebruik van asbesthoudende bulkmaterialen, zoals

(water)bodem, grond, baggerspecie en puin(granulaat) is in de Beleidsbrief Asbest in bodem, grond en puin(granulaat) (TK 2003-2004, 28 663 nr. 15) definitief vastgesteld op 100 mg/kg gewogen (gewogen betekent de concentratie serpentijnasbest vermeerderd met 10 maal de concentratie amfiboolasbest).

Asfalt, teerhoudend:

Asfalt dat als bindmiddel teer bevat met een concentratie groter of gelijk aan 75 mg/kg d.s. PAK.

Bedrijfsriolering:

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar oppervlaktewater, een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

Beoordelingshoogte:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt:

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

Bodembeschermende maatregel:

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

Bodembeschermende voorziening:

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.

Bouwstoffenbesluit:

Besluit van 23 november 1995, Stb. 567, houdende regels met betrekking tot het op of in de bodem of in het oppervlaktewater gebruiken van bouwstoffen (Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming), zoals laatstelijk gewijzigd en/of aangevuld.

Brandbare vloeistof:

Stof in vloeibare toestand die een vlampunt heeft dat hoger ligt dan 55°C (K3-vloeistof).

Brekerzeefzand:

De fractie die bestaat uit steenachtige deeltjes met een korrelgrootte tussen 0-10 mm en die verkregen wordt bij het afzeven van een steenachtige fractie van bouw- en sloopafval vóór het breken.

Brl:

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag

voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

Brl 2506:

Nationale Beoordelingsrichtlijn voor de productie van granulaat uit bouw- en sloopafval.

Brl 9335:

Nationale beoordelingsrichtlijn voor het KOMO Attest-met Productcertificaat en het NL-BSB-certificaat voor grond.

Bsb:

Bodemsanering in gebruik zijnde Bedrijfsterreinen.

Categorie 1-grond:

Geen van de samenstellingswaarden voor organische en anorganische stoffen, zoals aangegeven in bijlage 2 van het bouwstoffenbesluit, overschrijdt en op zodanige wijze wordt gebruikt dat, ook indien geen isolatiemaatregelen worden genomen, geen van de immissiewaarden voor anorganische stoffen, zoals aangegeven in bijlage 2 van het bouwstoffenbesluit wordt overschreden.

Categorie 2-grond:

Geen van de samenstellingswaarden voor organische en anorganische stoffen, zoals aangegeven in bijlage 2 van het bouwstoffenbesluit, overschrijdt en op zodanige wijze wordt gebruikt dat, slechts indien isolatiemaatregelen worden genomen, geen van de immissiewaarden voor anorganische stoffen, zoals aangegeven in bijlage 2 van het bouwstoffenbesluit wordt overschreden.

Cur/pbv:

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

Ebp:

Energiebesparingsplan

Eep:

Energie Efficiency Plan

Eindsituatie-onderzoek:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, door het nemen van grond(water)monsters.

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).

Energiebesparingsplan (ebp):

Vertrouwelijk plan waarin gedetailleerd wordt aangegeven met welke maatregelen en in welke fasering een bedrijf in de komende jaren het energieverbruik zal terugdringen.

Energiekosten:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.

Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag,

energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

Eox:

Groepsnaam voor de som van de extraheerbaar aanwezige organische halogeenverbindingen.

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.

Eural:

De regeling Europese afvalstoffenlijst (Stcrt. 28 mrt 2002). Aanwijzing van gevaarlijke afvalstoffen.

Feestdagen:

Nieuwjaarsdag, tweede Paasdag, Koninginnedag, Hemelvaartsdag, tweede Pinksterdag en eerste en tweede Kerstdag.

Gecertificeerd granulaat:

Granulaat dat is geproduceerd conform de BRL 2506.

Geluidbelasting:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

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.

Gevaarlijke stoffen:

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

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

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

Granulaat:

Een los materiaal bestaande uit steenachtige deeltjes verkregen bij het breken van betonpuin/metselwerkpuin/asfalt.

Groepsrisico:

De kans dat per jaar in één keer een groep van ten minste een bepaalde grootte het slachtoffer wordt van een ongeval bij een risicovolle activiteit. Het groepsrisico wordt in een FN-curve weergegeven.

Groenafval

Organisch plantaardig afval dat vrijkomt bij de aanleg en onderhoud van openbaar groen, bos- en natuurterreinen en al het afval dat hiermee te vergelijken is, zoals grof tuinafval, berm- en slootmaaisel, afval van hoveniersbedrijven, agrarisch afval en afval dat vrijkomt bij de aanleg en onderhoud van terreinen van instellingen en bedrijven. Groenafval bestaat voornamelijk uit blad, grasachtig materiaal, loof en snoeihout.

Er kan onderscheid worden gemaakt in grof en fijn groenafval.

Grof groenafval is groenafval dat voornamelijk bestaat uit droge componenten zoals snoeihout, bomen, struiken, boomstronken en coniferen.

Fijn groenafval is groenafval dat voornamelijk bestaat uit de natte componenten zoals blad, schoffelveil en gras.

Grond:

Niet-vormgegeven stof met een vaste structuur, die van natuurlijke oorsprong is, niet door de mens is geproduceerd en onderdeel van de Nederlandse bodem kan uitmaken. Onder grond wordt mede begrepen ontwaterde/gerijpte bagger.

Hemelwater:

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

Hergebruik:

Het als product of als materiaal opnieuw gebruiken of het nuttig toepassen van een afvalstof.

Herhalingsonderzoek:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en/of grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en/of het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, door het nemen van grond(water)monsters.

Huishoudelijk afval:

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

K0-vloeistoffen:

Brandbare vloeistoffen waarvan bij 37,8 °C de dampdruk meer bedraagt dan 98,1 kPa en tot vloeistof verdichte gassen (volgens het Besluit Verpakking en Aanduidingen Milieugevaarlijke Stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "zeer licht ontvlambaar").

K1-vloeistoffen:

Brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt lager is dan 21°C, bepaald volgens NEN-EN 57, en die bij 37,8°C een dampspanning hebben van ten minste 35 kPa en ten hoogste 100 kPa, bepaald volgens NEN-EN 12, of verproducten waarvan het vlampunt lager is dan 21°C, bepaald volgens NEN-EN 57 (volgens het Besluit Verpakking en Aanduiding van Milieugevaarlijke Stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "licht ontvlambaar").

K2-vloeistoffen:

Brandbare vloeistoffen of verproducten waarvan het vlampunt 21°C of hoger is, doch lager dan 55°C, bepaald volgens NEN-EN 57 (volgens het Besluit Verpakking en Aanduiding van Milieugevaarlijke Stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "ontvlambaar").

K3-vloeistoffen:

Brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verproduct waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-EN 57.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (lar,lt):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

Lege emballage:

Een verpakking die o.a. visueel géén product meer bevat. Dit moet, middels een eenvoudige handeling kunnen worden vastgesteld. Voor vloeistoffen moet de verpakking zogenaamd "drupvrij" zijn en voor vaste stoffen mag zich in de emballage geen product in de vorm van

poeder, aangekoekte randen e.d. bevinden.

Maaiveld:

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

Maximale geluidniveau (I_{amax}):

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

Monitoring:

Het met een doelmatige frequentie in de nabijheid van een potentiële bron met gerichte technieken in de bodem detecteren van (het ontstaan van) bodemverontreiniging met het doel de omvang van een onverhoopte bodemverontreiniging te bepalen en te beperken.

Mvr-grond:

Grond waarvan de samenstellingswaarde van één of meer stoffen uit bijlage A van de Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit (Staatscourant 126, 6 juli 1999), de samenstellingswaarde, zoals aangegeven in bijlage 1 van het Bouwstoffenbesluit overschrijdt, tot ten hoogste de in bijlage A van diezelfde Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit (Staatscourant 126, 6 juli 1999) aangegeven samenstellingswaarde.

Nen:

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

Nen 1014:

Bliksembeveiliging.

Nen 1078:

Voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar - Prestatie-eisen - Nieuwbouw

Nen 2078:

Eisen voor industriële gasinstallaties.

Nen 2494:

Voorschriften voor de beveiligingsapparatuur van met olie gestookte ketels.

Nen 2559:

Onderhoud van draagbare blustoestellen.

Nen 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte.

Nen 3028:

Eisen voor verbrandingsinstallaties.

Nen 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

Nen 3399:

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

Nen 5740:

Bodem - Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

Nen 5740:

Bodem - Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond (ICS 13.080.01, oktober 1999).

Nen 6411:

Water -bepaling van de pH.

Nen 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

Nen 6487:

Water - titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

Nen 6671:

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

Nen-en:

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

Nen-en 1825:

Vetafscheiders en slibvangputten

Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole

Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud

Nen-en 671.3:

Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 3: Onderhoud van brandslanghaspels met vormvaste slang en brandslanginstallaties met plat-oprolbare slang

Npr 3378:

Nederlandse Praktijk Richtlijn, Leidraad bij NEN 1078 (Compleet).

Nrb:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

Nulsituatie:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

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 bedrijf waar afval ontstaat en die 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.

Opslagplaats:

Een losse kast, een bouwkundige kast, een kluis, een opslaggebouw of een vatenpark, bestemd voor de bewaring van gevaarlijke stoffen.

Opslagruimte:

Een gebouw of deel van een gebouw dat uitsluitend is bestemd voor de opslag van gevaarlijke stoffen, chemische afvalstoffen of bestrijdingsmiddelen.

Pak:

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen.

Partij:

Een hoeveelheid afvalstoffen, die uit het oogpunt van (deel-)proces, van oorsprong en samenstelling en uit het oogpunt van wijze van opslag als eenheid wordt beschouwd.

Pbv-verklaring vloeistofdichte voorzieningen:

Verklaring door een (door een door de Raad voor de Accreditatie) geaccrediteerd inspecteur, verkregen na goedkeuring op basis van een inspectie volgens CUR/PBV-Aanbeveling 44 (beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen).

Pgs:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag van en omgang met gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

Pgs 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Pgs 29:

Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks.

Pgs 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Pgs 8:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 8, 'Opslag van organische peroxiden'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Plaatsgebonden risico:

De kans per jaar dat een persoon, indien deze zich permanent en onbeschermd op de plaats zou bevinden, op die plaats overlijdt als een rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval bij risicovolle activiteiten, waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Protocol:

Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.

Restfractie:

De fractie van het afval die na be- of verwerking op de inrichting niet is be- of verwerkt ofwel na bewerking niet voldoet aan de kwaliteitseisen van de afzetmarkt en wordt afgevoerd:

- a. Naar een daartoe bevoegde be- of verwerker die de fractie wel kan bewerken of;
- b. Naar een stortplaats of afvalverbrandingsinstallatie t.b.v. eindverwijdering.

Riolering:

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

Risico:

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

Schone grond:

Grond die geen van de samenstellingswaarden voor anorganische en organische stoffen zoals aangegeven in bijlage 1 van het Bouwstoffenbesluit overschrijdt.

Sikb:

Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer. Op de site van www.sikb.nl staan de diverse BRL'en en protocollen.

Sikb-protocol 9335-1:

Individuele partijen grond. Milieuhygiënische keuring van individuele partijen grond in het kader van het Bouwstoffenbesluit, versie 2.1, vastgesteld 8 december 2005, uitgave 10 februari 2006..

Sorteerinrichting:

Inrichting waar bouw- en sloopafval en/of bedrijfsafval gesorteerd worden in verschillende fracties, gericht op hergebruik.

Sorteerzeefzand:

De fractie 0-10 mm groot die vrijkomt bij het afzeven van bouw- en sloopafval en/of bedrijfsafval vóór het sorteerproces.

Terugverdientijd:

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

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

Trillingsniveaus, toelaatbaarheid:

Trillingen in woningen kunnen, onderscheiden naar de omstandigheden, als toelaatbaar worden beschouwd indien :

- de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte V_{max} kleiner is dan de streefwaarde A1 of
- de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte V_{max} kleiner is dan de streefwaarde A2, waarbij een gemiddeld trillingsniveau V_{per} over de beoordelingsperiode kleiner moet zijn dan de streefwaarde A3.

Trillingsterkte:

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

Verwerken (van afvalstoffen):

Het nuttig toepassen of verwijderen van afvalstoffen, alsmede handelingen die daartoe leiden.

Verwijderen (van afvalstoffen):

Handelingen die zijn opgenomen in de bijlage IIA van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste verwijderingshandelingen zijn verbranden als een vorm van verwijderen en storten.

Vlampunt:

Het (onderste) vlampunt is die temperatuur, waarbij boven de vloeistof nog juist met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd.

Het vlampunt tot 55°C wordt bepaald volgens de methode van Abel-Pensky omschreven in NEN-EN 57.

Het vlampunt boven 55°C wordt bepaald volgens de methode van Pensky-Martens omschreven in NEN-EN 2719.

Vloeistofdicht:

De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

Vloeistofdichte vloer of voorziening:

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

Vloeistofdichte voorziening:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

Vloeistofkerende voorziening:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

Bijlage 2: Geluidsimmissiepunten

Bijlage 3: Brandveiligheidsadvies