

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 15 december 2006 bij hen ingekomen aanvraag van A. Jansen BV aan Kanaaldijk Zuid 22 tot en met 24 te (5691 NL) Son om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het oprichten en/of in werking hebben van een inrichting bestemd voor onder meer het op- en overslaan en bewerken van diverse afvalstoffen en bouwstoffen, het vervaardigen van betonmortel en betonwaren, het onderhouden, stallen en verhuren van materieel ten behoeve van de bouw, het opslaan en afleveren van motorbrandstoffen ten behoeve van het eigen wagenpark en het vervaardigen van secundaire brandstoffen.

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

DEFINITIEVE BESCHIKKING

A. Jansen BV
Postbus 60
5690 AB SON

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1330764

I De aanvraag

I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 15 december 2006 hebben wij een aanvraag van A. Jansen BV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting (Wm, art. 8.1, lid 1).

De inrichting is gelegen aan Kanaaldijk Zuid 22 tot en met 24 te (5691 NL) Son, kadastraal bekend gemeente Son en Breugel, sectie B, nummers 2266, 2276, 2396, 2397, 2398, 2399, 2516 en 2519.

De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd, met uitzondering van de activiteiten welke vallen onder de werkingssfeer van categorie 28.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit (Ivb).

Voor laatstgenoemde activiteiten wordt vergunning gevraagd voor een periode van 10 jaar.

De aanvraag voorziet in:

- het in werking hebben van een kantoor;
- het op- en overslaan van o.a. ontvlambare en brandbare vloeistoffen (cat. 5.1 Ivb), alsmede het in werking hebben van een tankplaats;
- het vervaardigen van betonmortel en betonwaren (cat. 11 Ivb i.p.v. 11.3 Ivb);
- het op- en overslaan, alsmede bewerken van (niet-)vormgegeven bouwstoffen (cat. 11.1 Ivb);
- het op- en overslaan, alsmede bewerken van metalen (ferro en non-ferro) (cat. 12 Ivb);
- het in werking hebben van een werkplaats met magazijn ten behoeve van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden, het in werking hebben van een wasplaats, alsmede het stallen en verhuren van materieel ten behoeve van de bouw (cat. 13.1 Ivb);
- het op- en overslaan van (teerhoudend) asfaltgranulaat (cat. 28.4.a.1 en 28.4.b.1Ivb);
- het op- en overslaan van slib (cat. 28.4.a.1 en 28.4.b.1Ivb);

- het in werking hebben van een gronddepot voor het op- en overslaan, alsmede bewerken en opbulken van schone tot en met categorie 2-grond en grond van onbekende kwaliteit en samenstelling als bedoeld in het Bouwstoffenbesluit (cat. 28.4.a.3 Ivb);
- het op- en overslaan en bewerken van bouw- en sloopafval (BSA) en overeenkomstig stedelijk afval, alsmede het op- en overslaan van slib en (teerhoudend) asfalt(granulaat) (cat. 28.4.b.1 en cat. 28.4.c.1 Ivb);
- het vervaardigen van secundaire brandstoffen door middel van verkleinen en pelletiseren (cat. 15 en 28.4.c.1 Ivb).

De in de aanvraag genoemde productie-, verwerkings- en op- en overslagcapaciteiten zijn weergegeven in bijlage 3 van de aanvraag.

Op grond van categorie 11.3 en 28.4 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

I.B Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Aanvraagster heeft voor de inrichting een melding ingediend bij de gemeente op grond van het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer. Vanwege de overschrijding van de in het Besluit genoemde bovengrens voor de opslagcapaciteit van dieselolie in een bovengrondse opslagtank, valt de inrichting echter niet binnen de werkingssfeer van eerdergenoemd Besluit. In verband met de voorgenomen uitbreidingen wordt een oprichtingsvergunning aangevraagd.

I.C Locatie van de inrichting

De inrichting ligt aan de rand van een niet-gezoneerd bedrijventerrein. Ten noorden van de inrichting ligt het Wilhelminakanaal. Aan de overzijde van het kanaal ligt het veterinair afvalbedrijf Rendac Son. Aan de oostzijde grenst het perceel aan een afvalbewerkend bedrijf.

Ten zuiden van de inrichting bevindt zich op 700 respectievelijk 800 meter afstand achtereenvolgens autosnelweg A 58 en de woonbebouwing van de kern Eindhoven.

Op relatief korte afstand van de inrichting ligt in zuidwestelijke richting het recreatieterrein AquaBest. De dichtstbijgelegen woning van derden bevindt zich, afgescheiden door een hekwerk, op het terrein van de inrichting.

Stiltegebieden en beschermingszones van grondwaterwingsgebieden gelden als milieubeschermingsgebieden. Een stiltegebied bevindt zich niet in de omgeving van de inrichting. De inrichting ligt eveneens niet binnen de beschermingszone (25-jaar) van een grondwaterwingsgebied.

I.D Het bestemmingsplan

De gemeente Son en Breugel heeft in het kader van haar taak als wettelijk adviseur de aanvraag getoetst aan de van toepassing zijnde bestemmingsplannen “Buitengebied” en “Buitengebied herziening voorschriften”. Hierbij blijkt dat het achterste (zuidoostelijk) deel van het terrein van de inrichting is gelegen in een gebied dat is bestemd tot “Bosgebied met natuurwetenschappelijke waarde”.

Het betreft de percelen kadastraal bekend als gemeente Son en Breugel, sectie B, nummers 2519 en 2516 (gedeeltelijk).

In artikel 3, lid A van het bestemmingsplan “Buitengebied” is aangegeven dat de tot “Bosgebied met natuurwetenschappelijke waarde” bestemde grond niet mag worden bebouwd. Ingevolge artikel 3, lid B van het vigerende bestemmingsplan is het verboden de tot “Bosgebied met natuurwetenschappelijke waarde” bestemde grond te gebruiken op een wijze of tot doel, strijdig met de bestemming.

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

Wij wijzen erop dat een afgifte van de gevraagde Wm-vergunning niet betekent dat wij ook planologisch instemmen. Overigens treedt de gevraagde Wm-vergunning in zijn geheel niet in werking zolang de vereiste bouwvergunning voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (Wm, art. 20.8).

I.E Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting heeft aanvrager een melding in het kader van het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer ingediend, welke op 3 januari 2006 door de gemeente is geaccepteerd.

II Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

II.A De aanvraag

II.A.1 Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 15 december 2006 ontvangen en is op 11 januari 2007 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Son en Breugel;
- het college van burgemeester en wethouders van Best;
- het waterschap De Dommel;
- het Samenwerkingsverband Regio Eindhoven (SRE).

II.A.2 Ingekomen adviezen

Naar aanleiding van de aanvraag zijn adviezen ingediend door de gemeente Son en Breugel (12 december 2006 en 8 maart 2007).

Het advies van de gemeente heeft kort samengevat betrekking op:

- de aanwezigheid van bovengrondse opslagtanks (bedoeld wordt de opslag van propaan in stationaire reservoirs);
- de vloestofdichte vloeren;
- visuele hinder;
- het gebruik van de grond in overeenstemming met het bestemmingsplan;
- de afstand van opslagen tot perceelgrenzen;
- het gebruik van het achterste terreingedeelte in relatie tot het vigerende bestemmingsplan.

II.A.3 Aanvullende gegevens

Op 6 maart 2007 hebben wij van de aanvrager een eerste aanvulling op de aanvraag ontvangen. De aanvulling betreft het luchtkwaliteitsrapport.

Bij brief van 20 april 2007, ontvangen 23 april 2007, heeft aanvrager de aanvraag aangevuld ten aanzien van het gebruik van bepaalde terreindelen, het hergebruik van afvalwater, het wijzigen van de capaciteit van de betoncentrale en het wijzigen van de inrichtinggrenzen. Dit laatste hangt nauw samen met het uit de aanvraag halen van de laad- en loskade (op- en overslagcentrale) langs het Wilhelminakanaal, omdat de bestemmingsplanprocedure voor aanleg van deze voorziening nog niet zo ver is gevorderd dat binnen afzienbare tijd kan worden begonnen met de realisatie ervan.

Op 26 april 2007 ontvingen wij een nagezonden tekening van de bedrijfsinterne riolering.

II.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Aanvrager heeft aangegeven geen Wvo-vergunning aan te vragen, omdat de bedrijfsriolering niet is aangesloten op het gemeentelijk riool. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval niet aan de orde.

III Bekendmaking ontwerp-beschikking

III.A Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in het ter plaatse verschijnende Eindhovens Dagblad op 13 juli 2007. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken, namelijk van 16 juli 2007 tot en met 27 augustus 2007 in het gemeentehuis van de gemeente Son en Breugel, afdeling Dienstverlening Publiek, Raadhuisplein 1 te Son, ter inzage gelegen.

III.B Adviezen en zienswijzen

III.B.1 Ingekomen adviezen en zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn de volgende zienswijzen ingekomen:

1. d.d. 24 augustus 2007, ontvangen per fax op 27 augustus 2007 en per post op 28 augustus 2007, ingebracht door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Son en Breugel;
2. d.d. 27 augustus 2007, ontvangen per fax op 27 augustus 2007 en per post op 28 augustus 2007, ingebracht door mr. dr. L. Bier, advocaat, namens aanvrager.

De bedenkingen zijn binnen de wettelijke termijn ingediend en kunnen in behandeling worden genomen.

IV Toetsingskaders

IV.A Artikel 8.8 tot en met 8.11 Wet milieubeheer

IV.A.1 Algemeen

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.

IV.A.2 Best Beschikbare Technieken (BBT)

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 5a.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 5a.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), ook wel IPPC-richtlijn genoemd. De aangevraagde activiteiten hebben betrekking op het bewerken van afvalstoffen ten behoeve van nuttige toepassing of verwijdering van bij deze activiteiten vrijkomende afvalstoffen bij derden buiten de inrichting. Uit de aanvraag blijkt dat er geen installaties zijn als bedoeld in bijlage 1 van deze EG-richtlijn. De IPPC-richtlijn is derhalve niet hierop van toepassing.

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:

- Nederlandse emissieRichtlijn Lucht (NeR Lucht);
- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB);
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- Werkboek milieumaatregelen betonmortel- en betonproductenindustrie;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15);
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 20 (PGS 20);
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 (PGS 30).

De volgende milieu-aspecten ten gevolge van de aangevraagde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de in de regeling opgenomen documenten:

- lucht: het voorkomen dan wel beperken van verspreiding van stof;
- bodem: bescherming van de bodemkwaliteit;
- geluid: verkeersbewegingen binnen de inrichting en de akoestisch relevante bewerkingen;
- afval- en emissiepreventie: het voorkomen en beperken van afval en verbruik van grondstoffen.

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

IV.B Lucht

IV.B.1 Het kader voor de toetsing van luchtemissie

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

IV.B.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

Binnen de inrichting worden stoffen op- en overgeslagen, bewerkt, verladen en getransporteerd waarbij stofvorming kan ontstaan en als gevolg daarvan verspreiding buiten de grenzen van de inrichting kan plaatsvinden indien geen maatregelen worden getroffen. Deze ongewenste stofverspreiding is eveneens mogelijk door opwaaiing als gevolg van verkeersbewegingen binnen de inrichting.

Specifieke vormen van bewerking zijn het verkleinen of shredderen van hout, het zeven van grond en zandige stoffen en het breken van puin. Hierbij kan tevens fijn stof vrijkomen, ook wel PM₁₀ genoemd.

IV.B.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht

In de aanvraag zijn voor de diverse bedrijfsprocessen de daarop van toepassing zijnde maatregelen en voorzieningen vermeld, zoals die ook in de NeR zijn opgenomen.

De op- en overslag, bewerking, verlading en transport van de in de aanvraag genoemde stoffen dient dan ook plaats te vinden overeenkomstig het gestelde in de aanvraag, zodat verspreiding buiten de inrichting wordt voorkomen dan wel beperkt. De maatregelen en voorzieningen betreffen, gecategoriseerd naar activiteit, het volgende.

Opwerking en bereiding van stuifgevoelige goederen

Diffuse stofemissie ten gevolge van het bewerken (breken, (voor)zeven, granuleren, mengen etc.) van stuifgevoelige goederen wordt voorkomen door:

- machines, waaronder de puinbreker en de verkleiner voor de productie van secundaire brandstoffen, inpandig te situeren;
- de ruimte waarin de puinbreker staat opgesteld door middel van afzuiging op een lichte onderdruk te houden en de afgezogen lucht te reinigen met een filterinstallatie;
- vindt homogenisatie van de te mengen grond in de menginstallatie plaats in een gesloten mengkamer;
- het plaatsen van extra afdichtingen c.q. afschermingen, waardoor menginstallatie en mobiele verkleiner zoveel mogelijk stofdicht wordt uitgevoerd;
- bevochtigbare goederen, met uitzondering van grond tijdens het mengproces en brandbaar materiaal tijdens het pelletiseren, te bevochtigen vóór, tijdens en/of na bewerking;
- het toepassen van gesloten leidingsystemen voor cement bij de productie van betonmortel;
- het toepassen van overkapte transportbanden voor het overbrengen van toeslagmaterialen en hulpstoffen in de mengkamer bij de productie van betonmortel.

Opslag van stuifgevoelige goederen

Opslag van stuifgevoelige goederen behorend tot de stuifklasse S4 en S5 vindt buiten plaats, waar de opslag door besproeiing vochtig wordt gehouden teneinde stofverspreiding te voorkomen.

Wanneer goederen van stuifklasse S4 en S5 voor langere tijd in de open lucht worden opgeslagen, wordt de opslag zo vaak als nodig met een zogenoemd vastleggend middel of bindmiddel bespoten. Stofemissie bij buitenopslag wordt voorts beperkt door het plaatsen van keerwanden en/of het nat-en/of schoonhouden van onbezette opslagterreinen.

Cement, vallend onder stuifklasse S1, wordt opgeslagen in dichte silo's.

Transport alsmede laden en lossen van stuifgevoelige goederen

Stofverspreiding bij transport, laden en lossen van stuifgevoelige goederen wordt voorkomen door de storthoogte in de open lucht te beperken tot maximaal 0,5 meter onder de rand van de vultrechter. Stofhinder ten gevolge van het laden en lossen wordt voorkomen door de overslagactiviteiten te staken indien in geval van goederen uit de stuifklasse S4 en S5 de windsnelheid meer is dan 20 m/s (windkracht 8/stormachtige wind).

Het transport van cement (S1) vindt plaats middels een gesloten systeem. Tijdens het vullen van de silo wordt de ontluchting van de silo voorzien van een stoffilter, waarvan de emissie minder dan 1 mg/m³ afgeblazen lucht bedraagt.

Continu mechanisch transport

Ter beperking van diffuse stofemissie ten gevolge van continu mechanisch transport:

- worden bevochtigbare goederen die in een open systeem worden getransporteerd zodanig bevochtigd, dat verstuiwing wordt voorkomen;
- worden open transportsystemen in de buitenlucht afgeschermd tegen windinvloeden door middel van halfronde overkappingen.

Storttrechters

Ter beperking van diffuse stofemissie bij het vullen van storttrechters en laadbakken van vrachtauto's wordt de storthoogte beperkt tot 0,5 meter onder de rand.

Verkeer

Stofverspreiding ten gevolge van verkeer op en vanaf het opslagterrein wordt beperkt door:

- het opslagterrein voor een belangrijk deel te voorzien van rijwegen met een asfalt- of elementenverharding;
- de snelheid van voertuigen op het terrein te beperken tot maximaal 10 km/uur;
- de wegen van het terrein regelmatig te vegen met behulp van een veegmachine en indien nodig nat te houden.

IV.B.4 Beoordeling en conclusie luchtemissietoets

De maatregelen en voorzieningen als vermeld in de aanvraag achten wij onvoldoende. Door het voorschrijven van aanvullende maatregelen en voorzieningen, zoals het gebruiksklaar zijn van een sproeiinstallatie, is de situatie vergunbaar.

IV.B.5 Besluit luchtkwaliteit (Blk 2005)

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit het Blk 2005, betreffende grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, koolmonoxide, zwevende deeltjes, lood en benzeen in de lucht worden door ons als toetsingscriteria gehanteerd. 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.

In beginsel dienen de best beschikbare technieken te worden voorgeschreven. Worden desondanks overschrijdingen van luchtkwaliteitsnormen verwacht dan is het zoeken naar aanvullende eisen of alternatieven geboden.

Alleen ten aanzien van de stoffen genoemd in het Blk 2005 waarvan te verwachten is dat deze nu dan wel in de toekomst de gestelde grenswaarden zullen overschrijden, is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting. Concreet betekent dit dat getoetst moet worden aan de gestelde normen met betrekking tot fijn stof.

Voor de goede orde wordt opgemerkt, dat het Blk 2005 niet van toepassing is op de werkplek (lees binnen de inrichting).

IV.B.6 Achtergrondconcentratie

Voor de onderhavige inrichting hebben wij met behulp van het rekenprogramma Stacks (versie 2006) de achtergrondconcentraties bepaald.

Deze waarden zijn gebaseerd op meetgegevens uit het verleden en geprognosticeerde toekomstontwikkelingen. De berekende achtergrondconcentraties voldoen aan de eisen uit het Besluit Luchtkwaliteit.

Tabel Achtergrondconcentraties GCN

Referentiejaar: 2006

Locatie middelpunt terrein inrichting (X,Y) ¹⁾: 159050, 390294

Stof	Norm	Grens-waarde	GCN	Zeezout correctie ²⁾	GCN, inclusief Zeezout correctie ²⁾	Voldoet aan Besluit luchtkwaliteit [ja/nee]
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	28,8 µg/m ³	3 µg/m ³	25,8 µg/m ³	Ja
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	35 dagen	28 dagen	6 dagen	22 dagen	ja
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	27,4µg/m ³	Nvt	Nvt	Ja
NO ₂	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m ³	18 uur	0 uur	Nvt	Nvt	Ja

¹⁾ Conform de Rijksdriehoekcoördinaten²⁾ Zeezout-correctie Conform Meetregeling luchtkwaliteit 2005 artikel 12 lid 6**IV.B.7 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht**

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Pro Monitoring BV te Barneveld op 28 februari 2007 een rapport inzake de luchtkwaliteit opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

Bij de volgende activiteiten binnen de inrichting kan fijn stof en NO₂ vrijkomen.

De op- en overslag van onder meer cement, puin, puingranulaat en grond, het breken van steenachtige fracties van BSA, het mengen van grond, het bewerken van afvalstoffen (o.a. verkleinen van hout en hoog calorisch materiaal) en vervoersbewegingen kunnen stofemissie veroorzaken. Deze activiteiten zijn nieuw ten opzichte van eerder vergunningsituaties.

IV.B.8 De binnen de inrichting getroffen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht

Voor de onder III.B.2 genoemde activiteiten binnen de inrichting is uitgegaan van de stuifklassen S1, S4 en S5.

De hoeveelheid fijn stof veroorzaakt door de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, wordt beperkt door de maatregelen en voorzieningen als genoemd in paragraaf IV.B.3 en de aanvullende voorschriften.

IV.B.9 Resultaten uitgevoerd onderzoek

Voor de bepaling van de immissie aan fijn stof en NO_x ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting is een onderzoek uitgevoerd dat is gebaseerd op het Nieuw Nationaal Model (NNM). De berekeningen zijn uitgevoerd middels het programma Pluim plus versie 3.5.1 en de resultaten er van zijn weergegeven in de bij de aanvraag gevoegde rapportage met nummer r0186ce, d.d. 28 februari 2007. De voertuigbewegingen van en naar de inrichting en de emissies als gevolg hiervan zijn middels CAR II berekend en meegenomen in de NNM berekening. De berekeningen zijn uitgevoerd voor de jaren 2007 (jaar van de aanvraag) en 2010 (toetsingjaar BLK). Uit het onderzoek is het volgende gebleken.

Fijn stof

Het maximum aantal dagen waarop de daggemiddelde concentratie van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ mag worden overschreden bedraagt 35 dagen. Hierop is een zogenaamde zeezoutcorrectie van 6 dagen toegestaan. Het maximaal aantal overschrijdingsdagen van de daggemiddelde concentratie van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ op de terreingrens voor de inrichting is bepaald op 18 dagen voor 2007 en op 15 dagen voor 2010. Deze waarden zijn gecorrigeerd met de zeezoutcorrectie van 6 dagen.

De maximaal toegestane jaargemiddelde concentratiegrenswaarde bedraagt $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Uit de berekeningen is gebleken dat de maximale jaargemiddelde concentratie op de terreingrens van de inrichting $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in 2007 en $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in 2010 is.

NO_2

De NO_2 emissie binnen de inrichting is afkomstig van een drietal soorten bronnen, te weten de stationaire puntbronnen, mobiele puntbronnen en het inrichtingsgebonden verkeer. De jaargemiddelde grenswaarde voor NO_2 , zoals deze is opgenomen in het BLK, bedraagt $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor het toetsjaar 2010. De berekende emissie van NO_x vanuit de inrichting bedraagt $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in 2007 en $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in 2010. Hiermee voldoet de inrichting aan de grenswaarden uit het Besluit.

De resultaten van de afzonderlijke berekeningen zullen bij de ontwerpbeschikking ter inzage gelegd worden.

IV.B.10 Beoordeling en conclusie Blk-toets

In dit rapport is rekening gehouden met het gebruik van de laad- en loskade en de bijbehorende transportbewegingen. Nu dit deel van de oorspronkelijke aanvraag is ingetrokken door aanvraagster (zie brief van 20 april 2007) geven de berekeningen een overschatting van de reële immissiesituatie. Zo blijkt dat de immissie van fijn stof 20 % minder zal bedragen; voor NO_2 is dat zelfs 36 %.

Gelet op de resultaten van het uitgevoerde onderzoek zijn wij van mening dat met in achtneming van de voorschriften ter beperking van de stofverspreiding door de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd geen overschrijding zal plaatsvinden van de grenswaarden gesteld in het Blk 2005 met betrekking tot fijn stof en NO_2 . Dit is zeker het geval, nu de laad- en loskade geen deel uitmaakt van deze aanvraag en daarmee geen significante bijdrage levert aan het immissieniveau.

IV.C Geur

IV.C.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder

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

Het geurbeleid bestaat uit de volgende beleidslijnen:

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

Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek. Met behulp hiervan kan een situatie van geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling. Voor de branches betonmortelcentrales, sorteerbedrijven en bouwstoffenhandel is geen bijzondere regeling in de NeR opgesteld, daarom dient er te worden getoetst aan de algemene eisen van de NeR.

IV.C.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

Binnen de inrichting worden met name droge niet-organische en niet-geurende (afval)stoffen, zoals bouw- en sloopafval, grond, zand en grind op- en overgeslagen en be- en verwerkt.

De sortering van bouw- en sloopafval en daarmee overeenkomstig stedelijk afval vindt in pandig plaats. Tevens vindt opslag plaats van ingedikt, steekvast slib. Van de handeling met deze stoffen is geen geuremissie te verwachten.

IV.C.3 Beoordeling en conclusie

Gelet op de activiteiten binnen de inrichting is geen geuroverlast buiten de inrichting te verwachten.

IV.D Geluid

IV.D.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in de “Handreiking Industrielawaai en Wm-vergunningverlening” (hierna: Handreiking) 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. Conform de Handreiking dient bij de aanvraag van een oprichtingsvergunning het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (hierna $L_{A,T}$ te noemen) te worden getoetst aan de aan gebiedstypering gebonden richtwaarden.

De typering van de omgeving waarin Jansen is gesitueerd vergt enige differentiatie, te weten:

- ten noorden van het perceel van Jansen is het Wilhelminakanaal met een oost-west-oriëntatie gesitueerd met aan de noordzijde hiervan het destructiebedrijf Rendac;
- in dit gedeelte van de omgeving zijn geen woningen van derden gesitueerd;
- ten westen van het perceel van Jansen is de recreatie-inrichting Aquabest gesitueerd, waarbinnen een bedrijfswoning van derden is gesitueerd;
- ten oosten van het perceel van Jansen en grenzend aan dit perceel zijn bedrijfsperven van Baetsen en ROB gesitueerd, waarop geen woningen van derden zijn gesitueerd;
- ten oosten van de bedrijfsperv van Baetsen is het gezoneerd industrieterrein Ekkersrijt gesitueerd, waarop geen woningen van derden zijn gesitueerd;
- ten zuiden van het perceel van Jansen is een waterplas gesitueerd, die de functie van visvijver vervult; in de directe omgeving van de waterplas zijn geen woningen van derden gesitueerd;
- ten zuiden van voornoemde visvijver is de rijksweg A58 met een oost-west-oriëntatie gesitueerd met ten zuiden ervan de Eindhovense woonwijk “Achtse Barrier”; dit gebied kan worden getypeerd als “rustige woonwijk met weinig verkeer”, waarvoor conform de Handreiking de richtwaarden 45, 40 en 35 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode gelden, doch gelet op de situering ten opzichte van de rijksweg is het niet uitgesloten dat het referentieniveau ter plaatse hoger is;
- op het perceel van Jansen is aan de noordzijde een woning van derden gesitueerd met het adres “Kanaaldijk Zuid 22”, waarvoor aansluiting kan worden gezocht bij de richtwaarden 50, 45 en 40 dB(A) die conform de Handreiking gelden voor de gebiedstypering “woonwijk in de stad”, doch gelet op de bedrijfsmatige activiteiten in de directe omgeving is het niet uitgesloten dat het referentieniveau ter plaatse hoger is;
- in bedrijfssituatie 2 is de woning aan de Kanaaldijk Zuid 22 geamoveerd en bevinden zich geen woningen van derden in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting.

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

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

Verkeersaantrekkende werking

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

IV.D.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

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

- het in werking zijn van de puinbreker;
- het in werking zijn van de grondzeef;
- het in werking zijn van de productie voor secundaire brandstoffen;
- interne transportbewegingen;
- laad- en loswerkzaamheden;
- sorteerwerkzaamheden;
- werkzaamheden op de was- en tankplaats;
- de productiegerelateerde activiteiten;
- het vullen van de mixerwagen;
- het spoelen van de mixerwagen.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft De Roever Milieuadvisering te Schijndel op 7 september 2006 een akoestisch rapport opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

Uit berekeningen blijkt, dat voor het $L_{Ae,LT}$:

- in de representatieve bedrijfssituatie:
 - ter plaatse van immissiepunt 06 “woning Kanaaldijk Zuid 22 achter”:
 - in de nachtperiode de richtwaarde met 3 dB(A) wordt overschreden; het referentieniveau is hoger dan de richtwaarde en is daarmee dus maatgevend voor de normstelling;
 - ter plaatse van immissiepunt 07 “woning van derden”:
 - in de avondperiode de richtwaarde met 1 dB(A) wordt overschreden; het referentieniveau is hoger dan de richtwaarde en is daarmee dus maatgevend voor de normstelling;
 - in de nachtperiode de richtwaarde met 4 dB(A) wordt overschreden; het referentieniveau is hoger dan de richtwaarde en is daarmee dus maatgevend voor de normstelling;
 - ter plaatse van immissiepunt 08 “woning Kanaaldijk Zuid 22 voor”:
 - in de nachtperiode de richtwaarde met 2 dB(A) wordt overschreden; het referentieniveau is hoger dan de richtwaarde en is daarmee dus maatgevend voor de normstelling;
- in de representatieve bedrijfssituatie (S2, betonproductie in noordoostelijke hoek):
 - ter plaatse van immissiepunt 07 “woning van derden” in de nachtperiode de richtwaarde met 3 dB(A) wordt overschreden; het referentieniveau is hoger dan de richtwaarde en is daarmee dus maatgevend voor de normstelling.

Het referentieniveau wordt ter plaatse van de genoemde immissiepunten niet overschreden

Uit berekeningen blijkt, dat aan de grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode wordt voldaan.

IV.D.3 De te verwachten ontwikkelingen

Aanvraagster heeft het voornemen om de woning op nummer 22 te amoveren en de betonproductie hier naartoe te verplaatsen.

IV.D.4 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder

Ter beperking van de geluiduitstraling als gevolg van de bedrijfsactiviteiten zijn aan de oostzijde van het terrein hoge keerwanden gesitueerd. Ook de bedrijfsbebouwing zorgt voor een bufferende werking.

Als aanvullende maatregel zijn lawaaimakende installaties als de sorteerinstallatie, de puinbreker en de betonproductie inpandig opgesteld. Bij aanschaf van nieuwe machines houdt aanvraagster rekening met BBT.

Ter bescherming van de woning aan de Kanaaldijk Zuid 22 zal een geluidsschermbank opgericht worden, zolang situatie 1 zich voordoet. Hiermee wordt voldaan aan de geluidgrenswaarden.

IV.D.5 Beoordeling en conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld.

In dit rapport is nog uitgegaan van het in gebruik zijn van de laad- en loskade en de daarbij behorende transportbewegingen van onder meer containers. Deze activiteiten zijn door aanvraagster uit de aanvraag gehaald. Na herberekening blijkt er geen enkele overschrijding van de geluidgrenswaarde of referentieniveau te zijn.

Bij een aanvraag van een oprichtingsvergunning dienen de $L_{Ae,LT}$ op woningen van derden conform de Handreiking te worden getoetst aan de aan gebiedstypering gebonden richtwaarden. Overschrijding van deze richtwaarden kan toelaatbaar zijn op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij het referentieniveau van het omgevingsgeluid een belangrijke rol speelt.

Als maximum niveau geldt de etmaalwaarde van 50 dB(A) op de gevel van de dichtstbijzijnde woningen of het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Voor nieuw te vestigen bedrijven die een oprichtingsvergunning aanvragen dient bij vergunningverlening – indien voor het desbetreffend gebied een gemeentelijke nota industrielawaai met gebiedsgerichte grenswaarden is vastgesteld – deze nota in acht te worden genomen.

In paragraaf 5.9 op pagina 39 van de Handreiking – in het bijzonder tabel 5 – is verwoord dat voor gemeentelijke nota's industrielawaai voor bedrijfswoningen op niet-gezoneerde terreinen de streefwaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde kunnen worden gehanteerd.

Doch in vaste jurisprudentie is uitgesproken dat de streefwaarde van 55 dB(A) in zijn algemeenheid – dus niet specifiek voor gemeentelijke nota's industrielawaai – kan worden gehanteerd voor bedrijven op niet-gezoneerde terreinen.

Ter bepaling van het referentieniveau zijn door ons metingen nabij de woningen (Kanaaldijk Zuid 22 en Ekkersweijer 4) in de directe omgeving van de inrichting uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd in juli, augustus en oktober 2006 en gerapporteerd, kenmerk 2006-0145-G-V, op 21 november 2006.

Hierbij is gebleken dat het referentieniveau ter plaatse wordt bepaald door het heersende achtergrondgeluidniveau L_{95} van het omgevingsgeluid. Het referentieniveau ter plaatse van enkele immissiepunten geeft aanleiding om een hogere waarde te vergunnen dan de richtwaarde zoals is aangegeven in de “Handreiking industrielawaai en Wm-vergunningverlening, uitgave oktober 1998”.

De geluidgrenswaarden hebben wij opgenomen in de voorschriften 2.1.1, 2.2.1 en 2.3.1.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen.

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

IV.E Trillingen

IV.E.1 Het kader voor de bescherming tegen trillingshinder

De beoordeling van mogelijke trillingshinder is gebaseerd op de SBR-richtlijn B, 'Hinder voor personen in gebouwen' (2002). Richtlijn B (mede gevoed door jurisprudentie) biedt uitdrukkelijk de mogelijkheid dat er van de streefwaarden afgeweken kan worden (lees: dat hogere streefwaarden kunnen worden aangehouden), indien woningen c.a. gelegen zijn in gebieden waarbij zij een lager beschermingsniveau behoeven te genieten.

IV.E.2 De gevolgen voor de aangevraagde activiteiten voor trillingshinder

Het in werking hebben van een sorteer- en puinbreekinstallatie, de menginstallatie, de (mobiele) verkleiner en de betoncentrale kan trillingen veroorzaken.

IV.E.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen trillingshinder

Uit de aanvraag blijkt dat de eerdergenoemde installaties voldoen aan de BBT. Dit blijkt onder meer uit het toepassen van rubberen verbindingstukken en vering tussen vaste en trillende delen, waardoor trillingsoverdracht naar de bodem wordt beperkt.

IV.E.4 Beoordeling en conclusie

In de omgeving van onderhavig bedrijf zijn een bedrijfswoning en twee woningen van derden gelegen. De meest dichtbijgelegen woning van derden is op een afstand van circa 180 meter en het meest dichtbijgelegen (bedrijfs)gebouw van derden op een afstand van ruim 100 meter van de opstelplaats van de puinbreekinstallatie gesitueerd. Gezien de ervaring met dergelijke installaties in combinatie met de genoemde afstand tot trillingsgevoelige objecten kan worden gesteld dat trillingshinder ten gevolge van de gevraagde activiteiten niet zal optreden.

IV.F Bodem

IV.F.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid 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 getroffen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden getroffen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte 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.

IV.F.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats, c.q. bevinden zich de volgende deellocaties waarop bodembedreigende activiteiten plaatsvinden:

- het op- en overslaan van categorie 2-grond en grond van onbekende samenstelling en kwaliteit;
- het bewerken van categorie 2-grond en grond van onbekende samenstelling en kwaliteit;
- het op- en overslaan, alsmede het bewerken van gemengd bouw- en sloopafval en vergelijkbaar ‘droog’ stedelijk afval;
- het op- en overslaan, alsmede het bewerken van non-ferro metalen;
- het op- en overslaan van teerhoudend asfalt;
- het op- en overslaan van steekvast slib;
- het op- en overslaan van overige bodembelastende stoffen welke in de aanvraag zijn genoemd;
- een werkplaats, een garage en een wasplaats;
- de gebruik van bekistingsolie bij de productie van betonwaren;
- het afleveren van motorbrandstoffen op de tankplaats;
- de bedrijfsriolering voor de afvoer van verontreinigd afvalwater, afkomstig van vloeistofdichte voorzieningen;
- het afvalwaterbassin.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek. Er is in de tabel geen keuze gemaakt welke bodembeschermende voorziening wordt toegepast. Deze keuze is van invloed op bijvoorbeeld het afvoeren van uittredend percolaat of hemelwater. Uit de plattegrond-tekening blijkt echter wel waar welke voorzieningen worden aangelegd.

IV.F.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

In de aanvraag zijn in eerdergenoemd bodemrisicodocument diverse maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen. Deze hebben betrekking op zowel een vloeistofdichte voorziening als ook een vloeistofkerende voorziening in combinatie met een overkapping en aanvullende maatregelen.

Deze vloeistofdichte voorzieningen zijn voorzien van een PBV-verklaring vloeistofdichte voorzieningen. Het bodemrisicodocument geeft echter geen volledig overzicht van bodembedreigende activiteiten.

IV.F.4 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld. Wij stemmen in met de bodembeschermende voorzieningen, zoals die zijn weergegeven op de plattegrondtekening. Wij hebben voorgeschreven, dat ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten voor de betreffende locaties door het treffen van voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico moet worden behaald.

Vóór aanleg van deze nieuwe voorzieningen, als ook ter plaatse van kerende voorzieningen, dient een nulsituatiebodemonderzoek te zijn uitgevoerd. De nieuwe voorzieningen dienen te zijn gerealiseerd, voordat de betreffende activiteit daar plaatsvindt. Bovendien dienen alle aanwezige en de nog aan te leggen vloeiستofdichte vloeren vergezeld te gaan van een PBV-Verklaring vloeiستofdichte voorziening. Daarnaast dient binnen de inrichting zorgvuldig te worden omgegaan met het morsen (good housekeeping).

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

IV.F.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.

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.

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld de volgende bodemonderzoeken uitgevoerd.

- het rapport ‘Nulsituatie-bodemonderzoek Kanaaldijk Zuid 23 Son’ met kenmerk 0504/043/HL, d.d. 16 augustus 2005 opgesteld door Tritium Advies BV;
- het rapport ‘Nader bodemonderzoek Kanaaldijk Zuid 23 Son’ met kenmerk 0508/045/HL, d.d. 5 oktober 2005 opgesteld door Tritium Advies BV

Op de volgende deellocaties is de bodem niet of onvoldoende onderzocht:

- groundbank, alleen het gedeelte voor opslag van categorie 2-grond en grond van onbekende kwaliteit en samenstelling;
- huidige wasplaats (geen aanvullend onderzoek, eindsituatie moet toch worden vastgelegd);
- nieuwe wasplaats (locatie wel beschreven, staat nog niet op tekening);
- het afvalwaterbassin.

Tijdens het vooroverleg heeft aanvraagster met een per e-mail verzonden brief, d.d. 9 oktober 2006, een onderzoeksvoorstel gedaan. Na beoordeling hiervan is bepaald, dat het bodemonderzoek voor de deellocatie ‘groundbank’ conform het voorstel eind 2007 zal worden uitgevoerd.

Omdat realisatie van de toekomstige wasplaats geen prioriteit heeft, zal pas eind 2007 meer duidelijkheid zijn hier omtrent. Uitvoering van het onderzoek op dit moment is niet opportuun. In een voorschrift zal een onderzoeksverplichting worden opgenomen, voorafgaande aan realisatie van de nieuwe wasplaats.

Volgens eerdere tekeningen zouden de wasplaats en de tankplaats enigszins worden verplaatst. Dit blijkt een misverstand te zijn. Een aanvullend onderzoek kan achterwege blijven.

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

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eind-situatie 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 gestelde voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

IV.G Afvalwater

IV.G.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. Vanuit de inrichting wordt geen afvalwater geloosd op een gemeentelijke riolering.

Als zodanig zijn de aangevraagde activiteiten niet Wvo-vergunningplichtig.

De basis voor het rioleringsbeleid wordt gevormd door de Europese richtlijn ‘Behandeling van stedelijk afvalwater’ (91/271/EEG) die in 1991 van kracht is geworden. Deze richtlijn is in Nederland geïmplementeerd in de Wet milieubeheer (Wm), het Lozingenbesluit Wvo Huishoudelijk Afvalwater en het Lozingenbesluit Bodembescherming. Dit rijksbeleid geeft aan dat het afvalwater van huishoudens (en dus ook de ongezuiverde lozingen in het buitengebied) vóór 2005 dient te zijn gezuiverd.

In het Waterhuishoudingsplan 2 ‘Samen werken aan water’ is voor het verbeteren van de waterkwaliteit een meersporenaanpak vastgesteld. Onderdeel hiervan vormt de aanpak van lozingen van bedrijven en huishoudelijk afvalwater in het buitengebied. Aangezien uit de evaluatie van het Waterhuishoudingsplan 2 (uitgevoerd in 2000) blijkt dat de waterkwaliteit achterblijft bij de doelstellingen, is in de partiële herziening van het waterhuishoudingsplan 2 (2002) het beleid voor ongezuiverde lozingen van afvalwater in het buitengebied aangescherpt. Voor de lozingen in het buitengebied is daarom in het WHP 2003-2006 een actualisatie aangekondigd van het beleid zoals beschreven in de nota Rioleringsbeleid uit 1997. Deze actualisatie krijgt vorm in de Nota Riolering Buitengebied.

IV.G.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

De diverse vloeistofdichte voorzieningen zijn voorzien van een gootsysteem of straatkolk voor de opvang en afvoer van afvalwater. Direct daarna wordt het potentieel verontreinigde afvalwater langs een slibvangput, olieafscheider en coaliscentiefilter geleid.

De afvoer van verontreinigd afvalwater vindt plaats via een vloeistofdichte riolering, die is ontworpen overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 51 Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen. Bij aanleg en gebruik moet worden voldaan aan CUR/PBV-Aanbeveling 44. De riolering moet zijn voorzien van een PBV-verklaring.

Aanvraagster heeft ervoor gekozen om voor de bedrijfsafvalwaterstroom geen aansluiting op het gemeentelijk riool te realiseren. Al het afvalwater, afkomstig van de vloeistofdichte voorzieningen, wordt via de bedrijfsriolering afgevoerd naar een afvalwaterbassin.

In bijlage 13 van de aanvraag zijn op een tekening van de rioolozingsituatie de lozingen vanaf de vloeistofdichte voorzieningen aangeduid als RWA¹. Naar onze mening betreft het echter een riolering waarop bedrijfsmatig afvalwater geloosd wordt tijdens droge weersomstandigheden.

Dat is bijvoorbeeld het geval bij de wasplaats of indien percolaat uittreedt bij de opslag van afvalstoffen. Dan is sprake van een DWA²

Het in het bassin opgevangen afvalwater wordt hergebruikt voor besproeiingsdoeleinden om stofverspreiding te voorkomen dan wel te beperken. Het is uitsluitend bestemd voor die bouwstoffen die zijn opgeslagen op de vloeistofdichte voorziening, waarvan het opgevangen afvalwater afkomstig is.

Indien de hoeveelheid afvalwater in het bassin het toegestaan maximum van 1800 m³ overschrijdt dan wel dreigt te overschrijden, dient vergunninghoudster zorg te dragen voor afvoer (per as) van het overtollige afvalwater naar een erkend verwerker.

Behalve bedrijfsgebouwen bevinden zich binnen de inrichting ook enkele (bedrijfs)woningen en een kantoorruimte, die niet zijn aangesloten op de gemeentelijke riolering. In plaats daarvan zouden deze overeenkomstig de bij de aanvraag gevoegde tekening hun huishoudelijk afvalwater lozen op de bodem via een zinkput. Deze wijze van lozen is echter sedert 1 januari 2005 verboden.

IV.G.3 Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van verontreinigende of schadelijke stoffen, bieden een voldoende beschermingsniveau.

Voor het afvalwater dat wordt opgevangen in het afvalwaterbassin wordt het volgende overwogen. Verontreinigingen in het percolaat (denk aan mogelijke verontreinigingen in de vorm van zware metalen, oliën en pesticiden aanwezig in het afvalwater) worden opgevangen in het bassin en hechten zich aan slibdeeltjes. Periodiek dient het slib uit het bassin te worden afgevoerd voor verwerking door een erkende verwerker elders. Hiertoe hebben wij voorschriften opgenomen.

Een groot deel van het verharde terreinoppervlak watert af op het afvalwaterbassin. Indien tijdens perioden van aanhoudende neerslag dit bassin te vol dreigt te raken, dan dient het afvalwater tijdig per as te worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Hiertoe hebben wij een voorschrift opgenomen.

Uit de rioleringstekening blijkt dat huishoudelijk afvalwater via een zinkput wordt geloosd. Het lozen via een zinkput is sinds het in werking treden van het Lozingenbesluit niet meer toegestaan. Wij zullen deze lozing dan ook weigeren. De betreffende lozingspunten dienen te worden aangesloten op zogenaamde IBA-systemen³ dan wel een in de toekomst aan te leggen gemeentelijke riolering.

Lozing van niet-verontreinigd hemelwater

In de aanvraag is een lozing van niet-verontreinigd hemelwater op oppervlaktewater opgenomen. Gelet op het feit dat het gaat om een lozing van niet-verontreinigd hemelwater heeft het waterschap telefonisch meegedeeld geen bezwaar te hebben tegen deze lozing.

¹ RWA: Regenwaterafvoer

² DWA: Droogweerafvoer

³ IBA: Individuele Behandeling van Afvalwater

IV.H Mobiliteit en preventie

IV.H.1 Het kader voor de aspecten mobiliteit en preventie

Vervoermanagement is mobiliteitsbeïnvloeding waarbij het vervoer van en naar de inrichting (van werknemers, bezoekers, zakelijke klanten en goederen) zodanig verandert, dat de milieubelasting wordt teruggedrongen of tegengegaan.

Door het toepassen van de verruimde reikwijdte van de Wet milieubeheer kunnen ten aanzien van het vervoersmanagement maatregelen worden voorgeschreven met als doel de mobiliteit te verminderen, teneinde een bijdrage te leveren aan de klimaatbeheersing en verbetering van de luchtkwaliteit.

In artikel 1.1 lid 2 van de Wet milieubeheer is aangegeven dat onder ‘de bescherming van het milieu’ ook moet worden begrepen de zorg voor het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het personen- en goederenverkeer van en naar de inrichting. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de handreiking ‘Wegen naar preventie bij bedrijven’ (Infomil 2005).

IV.H.2 Overwegingen voor de aspecten mobiliteit en preventie

Ingevolge de handreiking ‘Wegen naar preventie bij bedrijven’ is aandacht voor vervoermanagement relevant als de volgende ondergrenzen worden overschreden:

- meer dan 100 werknemers en/of;
- meer dan 500 bezoekers per dag en/of;
- meer dan 2.000.000 transportkilometers per jaar voor verladers en uitbesteed vervoer en/of;
- meer dan 1.000.000 transportkilometers voor eigen vervoerders.

Uit de aanvraag is af te leiden dat de genoemde ondergrenzen op het punt van transportkilometers worden overschreden. Daarom dient verdere aandacht besteed te worden aan vervoermanagement.

IV.H.3 Beoordeling en conclusie

Gezien het grote wagenpark van aanvraagster en het brandstofverbruik per jaar, achten wij de hieraan gerelateerde milieubelasting als gevolg van het werkverkeer en goederenvervoer aanzienlijk.

Derhalve zijn overeenkomstig de handreiking ‘Wegen naar preventie bij bedrijven’ voorschriften verbonden, waarin van aanvraagster wordt verlangd dat zij binnen zes maanden na het van kracht worden van de vergunning een analyse van de mobiliteit van en naar de inrichting uitvoert en op basis van deze analyse een plan opstelt waarin alle mogelijke maatregelen ter beperking van de negatieve gevolgen van de transportbewegingen voor het milieu alsmede de tijdfasering zijn vermeld.

Deze analyse moet ingaan op de onderstaande onderwerpen voor de transportkilometers voor de eigen transportmiddelen:

- a. beschrijving van het goederenvervoer;
- b. locatiespecifieke aspecten;
- c. overzicht van de technische en organisatorische mogelijkheden tot vervoermanagement en de kwantificering ervan;
- d. plan van aanpak voor het uitvoeren van de redelijke maatregelen.

In het plan van aanpak dienen alle nog te treffen rendabele maatregelen te worden vermeld, voorzien van een tijdfasering waarop deze maatregelen zullen worden getroffen. Aanvraagster moet de analyse en het plan van aanpak ter goedkeuring overleggen aan Gedeputeerde Staten.

Toetsing van het in voorschrift 8.1.1 bedoelde plan zal plaatsvinden op basis van de hulpmiddelen en informatiebronnen voor mogelijke vervoersmaatregelen uit bijlage D van het Werkboek Wegen naar preventie bij bedrijven (Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE)).

In de aanvraag is beschreven hoe tijdens de bedrijfsvoering invulling wordt gegeven aan het begrip afvalpreventie. Wij beoordelen dit als voldoende. Daarom hebben wij in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

IV.I Energie

IV.I.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

Uit de aanvraag blijkt dat de jaarlijkse energiekosten van de inrichting meer bedragen dan € 25.000. De Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) is als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie. Om de redelijkheid van energiebesparende maatregelen af te wegen wordt uitgegaan van een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

IV.I.2 Beoordeling en conclusie

Aanvraagster heeft informatie verstrekt omtrent de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Omdat de inrichting nog in werking moet worden gebracht, zijn nog geen exacte verbruiksgegevens bekend. Op verzoek van aanvraagster zijn daarom aan de vergunning voorschriften verbonden waarin van aanvraagster wordt verlangd dat zij een analyse van de energiehuishouding uitvoert en op basis van deze analyse een bedrijfsenergieplan opstelt waarin alle mogelijke energiebesparingsmaatregelen alsmede de tijdfasering zijn vermeld. Realisatie van maatregelen met een terugverdientijd tot en met 5 jaar zal van aanvraagster worden verlangd.

IV.J Opslag

IV.J.1 Het kader voor de bescherming van het milieu als gevolg van opslag

De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage en het bij het sorteren vrijgekomen gevaarlijk afval en de opslag van gasflessen dient te voldoen aan Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen). In de PGS 15 zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

PGS 20 is het toetsingskader voor de opslag van propaan en butaan in stationaire bovengrondse reservoirs met een inhoud van 150 liter tot 5 m³.

Het toetsingskader voor de opslag van K3-vloeistoffen in tanks is de PGS 30 (Vloeibare aardolie-producten: buitenopslag in kleine installaties).

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

IV.J.2 De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten

Binnen de inrichting bevinden zich de volgende relevante opslagen:

- opslag van klein gevaarlijke afvalstoffen die zijn aangetroffen tussen het geaccepteerde afval;
- opslag van oliën, smeermiddelen en verf in een magazijn;
- opslag van gasflessen;
- opslag van dieselolie ten behoeve van de tankplaats;
- opslag van propaan in stationaire bovengrondse reservoirs;
- de opslag van gesorteerde afvalstoffen voor de productie van secundaire brandstoffen.

De opslag van K3-vloeistoffen, andere gevaarlijke (vloeistoffen) en gesorteerde afvalstoffen brengt een risico van bodemverontreiniging met zich mee.

IV.J.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om ongewone voorvallen en gevaarlijke situaties te voorkomen:

- opslag van oliën, afgewerkte olie, oliehoudend afval, smeermiddelen, gevaarlijke vloeistoffen en gevaarlijk afval conform PGS 15;
- opslag van propaan conform PGS 20;
- opslag van brandstof in een bovengrondse tank conform PGS 30;
- opslag van afvalstoffen voor de productie van secundaire brandstoffen vindt inpandig plaats in een door keerwanden gecompartmenteerde opslag met een oppervlakte van minder dan 1.000 m².

IV.J.4 Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde opslagvoorzieningen en maatregelen ten aanzien van gevaarlijke stoffen, welke zijn gebaseerd op de richtlijnen uit de PGS 15 en PGS 30, vormen de BBT.

De opslag van gesorteerde afvalstoffen voor de productie van secundaire brandstoffen vindt plaats overeenkomstig het document 'Externe Veiligheid in de Wm-vergunning, wegwijzer', dat is opgesteld door het Interprovinciaal Overleg (IPO). Omdat het grondoppervlak voor de opslag minder bedraagt dan 1.000 m², kan een zogenaamd 'Beheersbaarheid van Brand'-onderzoek achterwege blijven.

Naar ons oordeel zal dit geheel toereikend zijn ter bescherming van het milieu.

IV.K Proefnemingen

Proefnemingen met afvalstoffen

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze dient plaats te vinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP.

Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (op grond van jurisprudentie gaan wij uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvraagster aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd. De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college. Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghoudster de resultaten daarvan wil implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre een procedure op grond van de Wm zal moeten worden doorlopen.

IV.L Externe Veiligheid

IV.L.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. Daarnaast wordt gestreefd naar het redelijkerwijs zoveel mogelijk beperken van de risico's (BBT).

De inrichting valt niet onder de specifieke categorieën van inrichtingen waarop het in oktober 2004 van kracht geworden Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen van toepassing is. Tevens vindt geen opslag van gevaarlijke stoffen in emballage plaats in een hoeveelheid van meer dan 10.000 kg.

IV.L.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het aspect externe veiligheid

De opslag van brandbare vloeistoffen in tanks (rode en witte diesel), gasflessen, de opslag van (onverhoopt aangetroffen) asbest, gesorteerde brandbare afvalstoffen en afvalhout en het gebruik en de opslag van gevaarlijke stoffen in de werkplaats kunnen bij een calamiteit (zoals brand) gevaar voor de omgeving opleveren.

Op deze activiteiten is geen integraal of sectoraal besluit van toepassing. De bestaande regels uit BBT zijn voldoende om de risico's van het werken met de gevaarlijke stoffen af te dekken.

Ook vindt opslag plaats van een hoeveelheid gesorteerd afval in de productieruimte voor secundaire afvalstoffen. De opslag vindt in pandig plaats in een door keerwanden ingerichte opslag met een oppervlakte van minder dan 1.000 m².

Brandgevaar ten gevolge van de houtopslag moet worden voorkomen door voldoende brandpreventieve maatregelen. Om brandoverslag buiten de inrichting te voorkomen mag de warmtestralingsbelasting ten gevolge van een brand ter hoogte van de erfgrens maximaal 15 kW/m² bedragen.

De warmtestralingsbelasting op de erfgrens geldt op alle beoordelingshoogten.

Aangezien in het kader van externe veiligheid onder alle omstandigheden brandoverslag buiten de inrichting dient te worden voorkomen, moet worden uitgegaan van het worst case scenario. In NEN-normen (6068 en 6069) en bijvoorbeeld het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer wordt 15 kW/m² als maximum warmtestralingsbelasting genoemd waarbij geen brandoverslag plaatsvindt. Bij een warmtestralingsbelasting van 15 kW/m² zal niet direct, maar wel zeker binnen een korte tijd brandoverslag plaatsvinden. Om het voor de brandweer beheersbaar te houden moet gezien het voorgaande op de erfgrens een warmtestralingsintensiteit van 15 kW/m² worden gehanteerd.

Hiermee wordt ook aangesloten bij het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer en het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer.

IV.L.3 Maatregelen en voorzieningen ter beperking van de risico's

De volgende maatregelen in relatie tot de aangevraagde activiteiten worden voorgesteld:

- de opslag van motorbrandstoffen en afgewerkte olie in tanks voldoet aan de PGS 30;
- de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage moet voldoen aan PGS15;
- de opslag van gasflessen moet overeenkomstig PGS 20 worden uitgevoerd;
- de opslag van afvalstoffen voor de productie van secundaire brandstoffen vindt gecompartmenteerd plaats.

Om alle aan asbest verbonden risico's te voorkomen worden de veiligheidsvoorschriften volgens de arbowetgeving gevolgd.

Het onverhoopt bij sorteren aangetroffen asbest wordt dubbel verpakt opgeslagen. Wij zijn van mening dat overeenkomstig artikel 4.1 van het Asbestbesluit milieubeheer de best uitvoerbare technieken worden toegepast.

Aan de hand van gegevens in de aanvraag heeft aanvraagster een berekening gemaakt om het risico van brandoverslag en de warmtestralingsbelasting vanuit de inpandige houtopslag inzichtelijk te maken.

De berekeningen zijn uitgevoerd op basis van de bepalingmethode 'warmtestralingsbelasting opslag hout' van InfoMil, opgesteld in het kader van de 8.40 AmvB Bouw- en houtbedrijven milieubeheer en de daarbij behorende berekeningsmethode. Uit deze berekeningen blijkt dat brandoverslag van de houtopslag naar andere objecten binnen en buiten de inrichting niet te verwachten is. De warmtestraling vanuit de houtopslag op deze objecten en de erfgrens is lager dan 15 kW/m².

Binnen de inrichting zijn voldoende en voor verschillende vormen van brand geschikte brandblusmiddelen aanwezig om een begin van brand te bestrijden.

IV.L.4 Beoordeling en conclusie

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving. Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke en risicovolle stoffen.

De in de aanvraag vermelde opslagvoorzieningen en maatregelen ten aanzien van gevaarlijke stoffen, welke zijn gebaseerd op de richtlijnen uit de PGS 15, PGS 20 en PGS 30, vormen de BBT.

Uit berekeningen blijkt dat de de warmtestralingsbelasting ten gevolge van een brand ter hoogte van de erfgrens minder dan 15 kW/m² bedraagt.

Wij achten de beschreven maatregelen voldoende om de externe veiligheid te waarborgen.

Voorts zijn in de Wm-vergunning voorschriften ter bescherming van de omgeving opgenomen.

Wij zijn van mening dat met de maatregelen opgenomen in de aanvraag en het stellen van beperkende voorschriften het milieu voldoende wordt beschermd.

IV.M Doelmatig beheer van afvalstoffen

IV.M.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.

IV.M.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.

IV.M.3 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Opslag van afvalstoffen

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) 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 situaties sprake is, hebben wij daartoe voorschriften opgenomen.

Be- en verwerking van afvalstoffen

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is de minimumstandaard. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden.

Wanneer de minimumstandaard bestaat uit meerdere be- en verwerkingshandelingen bij meerdere inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend, als door middel van sturingsvoorschriften in de vergunning verzekerd is dat de betreffende afvalstof alle noodzakelijke be- of verwerkingshandelingen doorloopt die tot de minimumstandaard behoren.

Afvalstromen waarvoor in het LAP een sectorplan is opgenomen

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

- Huishoudelijk restafval (1);
- Procesafhankelijk industrieel afval (2);
- Restafval van handel, diensten en overheden (3);
- Reststoffen van afvalverbranding (6);
- Afval van energievoorziening (7);
- Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen (13);
- Metaalafvalstoffen (21).

In ieder sectorplan is een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de be-/verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be-/verwerkt dan wenselijk is.

Huishoudelijk restafval (1)

In dit sectorplan is het beleid uitgewerkt voor huishoudelijk restafval, inclusief grof huishoudelijk restafval. Dat is afval dat vrijkomt bij particuliere huishoudens en dat resteert na het gescheiden houden van stromen als glas, papier, GFT-afval, enz.

Het beleid voor huishoudelijk restafval is gericht op het bevorderen van preventie, afvalscheiding en nuttige toepassing van deelstromen.

Gemeenten hebben op grond van de Wet milieubeheer een wettelijke zorgplicht voor afvalstoffen van particuliere huishoudens die te groot of te zwaar zijn om op dezelfde wijze als huishoudelijk restafval aan de inzameldienst te worden aangeboden. Aanvraagster voorziet in de behoefte om de grove delen van het huishoudelijk afval, zoals meubilair, grof tuinafval en huishoudelijk bouw- en sloopafval in te nemen om vervolgens nuttig te worden toegepast.

De minimumstandaard voor het verwerken van huishoudelijk restafval is verwijderen door verbranden, waarbij aan reststoffen minder dan 5% van de ingangshoeveelheid op gewichtsbasis wordt gestort.

De minimumstandaard sluit aan bij een bestaande wijze van verwerking en is daarmee uitvoerbaar en bedrijfszeker. Verwijderen door verbranden van huishoudelijk restafval wordt algemeen aanvaard als kosteneffectief. De grens van 5% te storten reststoffen is afgeleid van de hoeveelheid die resteert bij het verbranden van huishoudelijk restafval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval in AVI's. De overige reststoffen van verbranding worden nuttig toegepast. Tevens wordt bij het verbranden van huishoudelijk restafval in een AVI energie gewonnen. Dit, samen met het gegeven dat een hoogwaardiger wijze van verwerking voor alle huishoudelijk restafval niet haalbaar is vanwege de heterogeniteit van het afval, maakt de minimumstandaard milieueffectief.

Hoogwaardiger verwerking van huishoudelijk restafval wordt nagestreefd door scheiding van afval aan de bron én nascheiding gevolgd door nuttige toepassing te stimuleren.

De wijze van verwerking in het buitenland is in een aantal gevallen laagwaardiger dan de minimumstandaard. Op grond van het zelfvoorzieningsbeginsel voor verwijderen wordt in beginsel uitvoer ten behoeve van een gelijkwaardige of laagwaardiger verwerking dan de minimumstandaard niet toegestaan.

Processafhankelijk industrieel afval (2)

Het beleid voor procesafhankelijk industrieel afval is gericht op het bevorderen van preventie, afvalscheiding en het nuttig toepassen van deelstromen.

De minimumstandaard voor procesafhankelijk industrieel afval is nuttige toepassing. De volgende afvalstoffen (euralcodes) zijn voorzien als grind-, zand of vulstofvervanger in beton:

- fijnkorrelig zanderig materiaal: 01.01.01, 01.01.02 en 01.04.13;
- grofkorrelig steenachtig materiaal: 01.01.01, 01.01.02, 01.04.08, 01.04.13, 10.02.02, 10.05.01, 10.06.01, 10.07.01, 10.09.03, 10.10.03, 10.12.08, 16.11.02, 16.11.04, 16.11.06, 19.03.05 en 19.04.01;
- gebroken glas: 10.11.05 en 10.11.12;
- vliegassen: 01.04.10.

De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Conform hoofdstuk 10 van het LAP zijn de treden c tot en met e van de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer (artikel 10.4 Wm) beheerswijzen die zijn aangemerkt als nuttige toepassing.

Reststoffen van afvalverbranding (6)

Het beleid voor reststoffen van afvalverbranding is gericht op het bevorderen van de nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik, tenzij de kwaliteit dit niet toelaat.

De minimumstandaard voor reststoffen van afvalverbranding, AVI-bodemas, is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik in grond- weg en waterbouwkundige werken. De minimumstandaard voor reststoffen van afvalverbranding, AVI-vliegass, is storten na koude immobilisatie.

De volgende afvalstoffen (euralcodes) zijn voorzien als grind-, zand of vulstofvervanger in beton:

- grofkorrelig steenachtig materiaal: 19.01.12;
- vliegassen: 19.01.14.

De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode is hoogwaardiger dan de minimumstandaard.

Afval van energievoorziening (7)

Het beleid voor afval van energievoorziening is gericht op het bevorderen van materiaalhergebruik.

De minimumstandaard voor afval van energievoorziening is het be- en verwerken van reststoffen van kolengestookte elektriciteitscentrales is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. De volgende afvalstoffen (euralcodes) zijn voorzien als grind-, zand of vulstofvervanger in beton:

- fijnkorrelig zanderig materiaal: 10.01.01, 10.01.15 en 10.01.24;
- grofkorrelig steenachtig materiaal: 10.01.01, 10.01.15 en 10.01.02;
- vliegassen: 10.01.02 en 10.01.17.

De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Conform hoofdstuk 10 van het LAP zijn de treden c en d van de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer (artikel 10.4 Wm) beheerswijzen die zijn aangemerkt als nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik.

Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen (13)

In de aanvraag is voor bouw- en sloopafval als be-/verwerkingsmethode beschreven, dat na acceptatie partijen BSA in de sorteerloos worden gesorteerd in diverse fracties, zoals puin en steenachtig materiaal, glas, bitumineus materiaal, gips, hout en metaal.

Steenachtig bouw- en sloopafval mag niet onbewerkt in werken worden toegepast. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van steenachtig materiaal is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Het bedrijf breekt puin dat vervolgens direct kan worden hergebruikt ten behoeve van onder andere de weg- en waterbouw. De in de aanvraag voor puin beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet daarmee aan de minimumstandaard.

Het mengen van de diverse granulaten (incl. zanden) die bij het breken van steenachtig bouw- en sloopafval ontstaan, is toegestaan indien de puinbreker voor de betreffende granulaten een bewijsmiddel zoals aangegeven in het Bouwstoffenbesluit heeft overgelegd.

Indien granulaten worden geproduceerd waarvan geen bewijsmiddel zoals aangegeven in het Bouwstoffenbesluit is overlegd, wordt in de vergunning voor breekinstallaties het afzeven van brekerzeefzand opgenomen. Onderhavig bedrijf is niet gecertificeerd conform BRL 2506 en dient derhalve het puin in principe voor te zeven.

De minimumstandaard voor gips en cellenbeton (GIBO- en DUROX-blokken) is verwijderen door storten. De minimumstandaard sluit aan bij de huidige wijze van verwerking en is uitvoerbaar, bedrijfszeker en kosteneffectief.

De minimumstandaard voor bitumineus dakafval is verwijderen door storten. Dit sluit aan bij de huidige praktijk, is daarmee uitvoerbaar en bedrijfszeker en uit oogpunt van kosten aanvaardbaar. De minimumstandaard voor dakgrind is reinigen en nuttige toepassing van het grind. De restanten teer en bitumen mogen worden gestort.

De minimumstandaard voor teermastiek is thermisch verwerken. In afwachting van het beschikbaar komen van thermische verwerkingscapaciteit wordt verwijderen door storten toegestaan.

Voor KGA en onverhoopt in het afval aangetroffen asbesthoudende materialen geldt, dat er slechts sprake is van tijdelijke opslag. Ook hier dient eindverwerking door een erkend vergunninghouder elders plaats te vinden.

De minimumstandaard voor gescheiden ingezameld vlakglas is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Circa 30% van het vlakglas uit bouw- en sloopafval wordt momenteel nuttig toegepast. De aangegeven minimumstandaard sluit aan op de bestaande praktijk en is daarmee uitvoerbaar en bedrijfszeker. Het ingezamelde glas werd elders verwerkt.

De in de aanvraag voor bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen beschreven be-/verwerkingsmethoden voldoen aan de minimumstandaard.

In de aanvraag is voor metaalafvalstoffen de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven. In BSA aangetroffen of bij bewerking vrijkomende metalen wordt gesorteerd en gescheiden opgeslagen in afwachting van verwerking elders.

Metaalafvalstoffen (21)

Het beleid voor metaalafvalstoffen is gericht op materiaalhergebruik. Dit hangt samen met de doorgaans positieve waarde van metaalafvalstoffen.

Ten aanzien van inzamelen en opslaan zijn geen afvalstroomspecifieke aspecten van vergunningverlening aan de orde.

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van metaalafvalstoffen, met uitzondering van metaal met aanhangende olie of emulsie en metalen ondergrondse opslagtanks, is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. De aangegeven minimumstandaard sluit aan bij technieken voor be- en verwerking die operationeel zijn. Daarmee is de minimumstandaard uitvoerbaar en bedrijfszeker. Door het materiaalhergebruik van metaalafvalstoffen wordt het gebruik van primaire grondstoffen verminderd. Deze wijze van verwerking is kosteneffectief en heeft uit oogpunt van milieueffecten de voorkeur.

De aanvraagster voert het metaalafval af naar een erkende verwerker en voldoet hiermee aan de minimumstandaard.

Afvalstromen waarvoor in het LAP geen sectorplan is opgenomen

Op in de aanvraag genoemde afvalstroom schone en (licht)verontreinigde grond is geen sectorplan van het LAP van toepassing.

Het beleid voor schone en licht verontreinigde grond is gegeven in de nota 'Grond grondig bekeken' en is gericht op het volledig nuttig toepassen van de grond als bodem of in werken.

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 dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting na het doorlopen van het sorteerproces afvalstoffen worden gescheiden.

In het LAP is aangegeven dat voor de afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de afvalstoffen die vrijkomen bij het sorteerproces.

Mengen afvalstoffen

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

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.

De vergunningaanvraag heeft betrekking op de toepassing (samenvoegen) van verschillende (afval)stoffen als grind-, zand of vulstofvanger in beton, die limitatief zijn opgenomen in bijlage 3 van de aanvraag. Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van deze afvalstromen als volgt beoordeeld:

Ten behoeve van de productie van betonmortel/-waren worden diverse stoffen samengevoegd. Deze activiteit valt onder hoofdstuk 16 "Mengen" van het LAP. In het LAP wordt specifiek ten behoeve van de productie van bouwstoffen gesteld dat afvalstoffen die afzonderlijk niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bouwstoffenbesluit, niet met elkaar gemengd mogen worden om alsnog aan aan het besluit te voldoen.

Dit betekent dat van elke partij afvalstoffen die aanvraagster voornemens is te accepteren ten behoeve van de verwerking in betonmortel/-waren, de kwaliteit aantoonbaar moet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bouwstoffenbesluit. Het eindproduct, de geproduceerde betonmortel/-waren, voldoet conform het gestelde in de aanvraag aan de eisen van het Bouwstoffenbesluit. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (afval)stoffen is conform hoofdstuk 16 van het LAP niet toegestaan. Dit betekent in beginsel dat uitsluitend afvalstoffen mogen worden gemengd die voldoen aan de samenstellings- en immissiewaarden van een categorie 1-bouwstof van het Bouwstoffenbesluit. Het bewijs voor de kwaliteit van de afvalstof ("bouwstof") wordt geleverd op basis van:

- een door de minister erkende kwaliteitsverklaring van een bouwstof;
- een partijkeuring conform de eisen van bijlage F van de Uitvoeringsregeling Bouwstoffenbesluit.

Indien de afvalstoffen niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bouwstoffenbesluit, geldt voor bouwstoffen specifiek nog het volgende: het bij de productie van bouwstoffen inzetten van afvalstoffen die niet afzonderlijk voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bouwstoffenbesluit is alleen toegestaan wanneer het (bij)mengen van de betreffende afvalstoffen noodzakelijk is in verband met de fysische eigenschappen van de bouwstof. Het moet dan wel gaan om het bijmengen van functionele hoeveelheden. Aangezien niet van alle afvalstoffen de kwaliteitseigenschappen conform het Bouwstoffenbesluit in de aanvraag zijn opgenomen, kunnen we echter op voorhand niet stellen dat de betreffende afvalstoffen voor genoemde eigenschappen noodzakelijk zijn, behoudens het mengen van vliegas van elektriciteitscentrales (euralcode 10.01.02 en 10.01.17) in cement. Dit betekent dat de aanvraagster moet aantonen dat het toepassen in een functionele hoeveelheid van die afvalstof noodzakelijk is voor de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de betonmortel/-waren. Zodra voldaan wordt aan hoofdstuk 16 van het LAP (zie voorschrift 5.1.3), volgt nog een toets of de be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard van het LAP (zie paragraaf III.M.3).

Tenslotte wordt in het LAP expliciet gewezen op het cyclisch proces van bouwstoffen. Toegepaste bouwstoffen komen na jaren weer vrij en moeten dan wederom als bouwstof, bijvoorbeeld na het breken, kunnen worden ingezet.

Resumé

De vergunningaanvraag heeft betrekking op de toepassing van verschillende afvalstoffen als grind-, zand- of vulstofvervanger in beton. Deze afvalstoffen, die limitatief zijn opgenomen in bijlage 3 van de aanvraag, kunnen op toepasbaarheid worden beproefd (voldoen ze aan de kwaliteitseisen van het Bouwstoffenbesluit) en bij gebleken positief resultaat structureel worden ingezet bij de productie van betonmortel c.q. betonwaren voorzover voldaan wordt aan de minimumstandaard van het LAP (zie paragraaf III.M.3).

Opbulken van partijen grond

Binnen de inrichting wordt grond opgebult en ook gemengd om de civieltechnische kwaliteit ervan te verbeteren. Hierover wordt het volgende opgemerkt.

Vanuit milieuhygiënisch oogpunt is het niet wenselijk dat partijen met een verschillende mate van verontreiniging worden opgebult. Door dit proces zou het immers mogelijk zijn om van partijen verontreinigde grond, schone grond te maken als een partij verontreinigde grond maar met voldoende schone grond wordt opgemengd.

Hierdoor zou de diffuse verspreiding van verontreinigende stoffen naar het milieu alleen maar toenemen terwijl de verontreiniging in geconcentreerde vorm beter is te beheersen en te reinigen. Om te voorkomen dat partijen met een verschillende mate van verontreiniging worden gemengd dienen voorschriften te worden gesteld ten aanzien van het opbulken van grond.

Wanneer grond opgebult zal worden dient de kwaliteit hiervan vooraf bekend te zijn. Het bewijs voor de kwaliteit van de grond wordt vaak geleverd op basis van:

- een NEN 5740-onderzoek;
- een partijkeuring volgens het Bouwstoffenbesluit;
- een ander certificaat dat voldoet aan de normen van het Bouwstoffenbesluit en waaruit de kwaliteit van de grond blijkt;
- een publiekrechtelijk erkende kwaliteitsverklaring.

Hoewel NEN 5740 bepaalde protocollen kent die geschikt zijn om de kwaliteit van een partij grond te bepalen geeft een regulier bodemonderzoek op basis van de NEN 5740 over het algemeen te weinig informatie over een partij grond om te kunnen dienen als kwaliteitsverklaring van een partij grond. Een verkennend bodemonderzoek volgens NEN 5740 heeft bijvoorbeeld tot doel om een eventuele bodemverontreiniging op een locatie aan te tonen en in te kaderen. De analyseresultaten van een NEN 5740 onderzoek hebben dan ook betrekking op één of enkele specifieke monsterpunten en niet op de gehele partij. Het kan in één NEN 5740-onderzoek bijvoorbeeld voorkomen dat er monsters zijn die qua samenstelling aangemerkt kunnen worden als schone grond terwijl er in datzelfde onderzoek monsters zijn die verontreinigd zijn boven de interventiewaarde zodat deze grond (zonder reiniging) niet hergebruikt mag worden. Een NEN 5740-onderzoek biedt dan ook onvoldoende inzicht in de gemiddelde samenstelling van een partij. Ook in de brochure Bewijsmiddelen bij het Bouwstoffenbesluit (Bsb) van VROM, januari 2003 wordt aangegeven dat een verkennend, oriënterend of saneringsonderzoek op basis van NEN 5740 niet als bewijsmiddel ingevolge het Bsb kan gelden voor de kwaliteit van de partij grond. Ook de kwaliteit van grond afkomstig uit een gebied dat beschikt over een bodemkwaliteitskaart is bepaald op basis van NEN 5740 en daarmee onvoldoende bekend. Een bewijsmiddel dat is gebaseerd op de genoemde informatie geeft, gelet op het voorgaande dan ook onvoldoende inzicht in de kwaliteit van een partij grond. Een onderzoek op basis van NEN 5740 dat aansluit bij de Uitvoeringsregels Bouwstoffenbesluit wordt overigens wel beschouwd als een erkend bewijsmiddel ingevolge het Bsb.

Het opbulken van partijen die louter zijn voorzien van milieu-informatie op basis van een regulier NEN 5740-onderzoek (historisch, verkennend, oriënterend of saneringsonderzoek) brengt dan ook het risico met zich mee dat partijen van niet vergelijkbare kwaliteit worden opgemengd. Andere in aanvragen genoemde bewijsmiddelen (zoals eerder genoemd) ten aanzien van de kwaliteit van partijen kunnen wel worden geaccepteerd met dien verstande dat een "overig bewijsmiddel" vooraf aan het college van Gedeputeerde Staten moet worden voorgelegd en hierop goedkeuring moet zijn verleend voordat daadwerkelijk wordt overgegaan tot het opbulken van de betreffende partijen op basis van een betreffend bewijsmiddel. Een overig bewijsmiddel betreffende de kwaliteit van grond zou geleverd kunnen worden door een aanvrager zelf een onderzoekplan te laten indienen. In dat onderzoeksplan zou dan moeten worden toegelicht op welke wijze monsterneming (bijvoorbeeld NVN 5860) wordt uitgevoerd. Tevens dient hierin aandacht te worden besteed aan zaken als maximale partijgrootte, het analysepakket en de analysemethoden.

Opgemerkt wordt dat de BRL 9335 'Grond', Protocol 9335-1 wel toestaat dat (kleine) partijen grond die zijn onderzocht op basis van NEN 5740 of zelfs niet zijn onderzocht worden samengevoegd. Een van de doelstellingen van deze norm/protocol is te voorkomen dat kleine partijen grond vanwege duur onderzoek niet meer toegepast kunnen worden of in de illegaliteit belanden. De BRL 9335, Protocol 9335-1 vereist echter voor de inname, de opbulking en de uitkeuring strikte voorwaarden. Indien een bedrijf te kennen geeft volgens deze norm te werken of te gaan werken dan kunnen stukken uit deze BRL aan de vergunning worden verbonden en kan een bedrijf dus onder een iets soepeler regime samenvoegen zij het dat dan wel aan een groot aantal andere randvoorwaarden moet zijn voldaan om zoveel als mogelijk te voorkomen dat geen grond van verschillende samenstelling wordt gemengd. Om volgens deze BRL te kunnen werken is een standaardvoorschrift gegenereerd.

De meest gangbare indeling voor wat betreft de mate van verontreiniging van partijen grond wordt gegeven door de categorie-indeling van het Bouwstoffenbesluit. Daarom is besloten in de voorschriften aan te sluiten bij de terminologie en definities van het Bsb. In de standaardvoorschriften is dan ook opgenomen dat het niet toegestaan is partijen grond die behoren tot een verschillende categorie volgens het Bouwstoffenbesluit op te mengen.

Mengen van grond met andere bouwstoffen/afvalstoffen

Het mengen van categorie 1 grond conform het Bouwstoffenbesluit met compost, baggerspecie en/of zand ten behoeve van de vervaardiging van zogenaamde "zwarte grond" kan in bepaalde situaties functioneel zijn en daarmee in overeenstemming met hoofdstuk 16 van deel 1 van het LAP. Een voorbeeld van zo'n functionele menging kan zijn wanneer het eindproduct wordt toegepast als bovenafdichting van stortplaatsen of voor de afwerking van taluds of grondwallen, waarbij zo snel mogelijk begroeiing wordt nagestreefd om uitspoeling te voorkomen.

Bij het mengen mogen alleen categorie 1 grondstoffen samengebracht worden tot een categorie 1 eindproduct met hoogwaardigere toepassingsmogelijkheden. De compost en/of baggerspecie mag alleen in functionele hoeveelheden aan de categorie 1 grond(stoffen) toegevoegd worden teneinde de civiel- en cultuurtechnische kwaliteit van de grond te verbeteren.

Opgemerkt wordt dat het eindproduct een categorie 1 bouwstof zijnde grond betreft, die slechts onder de restricties van het Bouwstoffenbesluit mag worden toegepast en niet als BOOM-product (Besluit kwaliteit en gebruik overige organische meststoffen).

IV.M.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 (inclusief de daarvan deel uitmakende monsterneming en analyse). Er is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven A&V-beleid (inclusief de monsterneming en analyse) voldoet in grote lijnen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP en het rapport "De Verwerking Verantwoord" zijn beschreven.

Conform de uitgangspunten van DVV hebben wij de in de aanvraag gemelde afwijkingen ten opzichte van de randvoorwaarden als geformuleerd in DVV beoordeeld.

IV.M.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 grotendeels aan de randvoorwaarden zoals die in DVV zijn beschreven.

Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met deze AO/IC instemmen.

IV.M.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.

IV.M.7 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 voor diverse afvalstoffen waarvoor een sectorplan is opgesteld louter sprake is van op- en overslag van afvalstoffen waarvoor als zelfstandige activiteit vergunning kan worden verleend. Tevens wordt voor enkele afvalstoffen slechts een deel van de in het sectorplan beschreven minimumstandaard uitgevoerd.

Daarom hebben wij een sturingsvoorschrift opgenomen, inhoudende dat het deels bewerkte afval, dient te worden afgegeven aan een vergunninghouder die ervoor zorgt dat het afval conform de minimumstandaard verder wordt verwerkt of verwijderd.

IV.M.8 Vergunningstermijn

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (Wet milieubeheer, art. 8.17, lid 1 en 2).

De gevraagde Wm-vergunning kan worden verleend voor een periode van 10 jaar voor zover het betreft de bedrijfsactiviteiten, welke vallen onder de werkingssfeer van categorie 28.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer; voor de overige bedrijfsactiviteiten voor onbepaalde tijd.

IV.M.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. Wij hebben voorschriften opgenomen met betrekking tot de opslagtermijn en de wijze van omgang met de diverse afvalstoffen. Tevens is er een sturingsvoorschrift opgenomen, inhoudende dat het bij het sorteren en bewerken vrijkomende afval, dient te worden afgegeven aan een vergunninghouder die een vergunning heeft voor het verwerken of verwijderen van het afval conform de minimumstandaard.

IV.N Toekomstige ontwikkelingen

Aanvraagster is van plan om in de nabije toekomst naast de op- en overslag van teerhoudend asfalt, dat in deze aanvraag is aangevraagd, ook teerhoudend asfalt, verontreinigde grond en bitumenhoudend dakaafval te be-/verwerken. Daarnaast wil aanvraagster de bij deze processen vrijkomende warmte hergebruiken bij het drogen van slib, dat vrijkomt bij elders uitgevoerde reinigingsprocessen van vervuilde grond.

IV.O Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm dienen wij voorschriften aan de vergunning te verbinden, waarin wordt bepaald of aan de gestelde doelvoorschriften van de vergunning wordt voldaan.

Hierbij dient in de voorschriften de wijze van bepaling te worden aangegeven, die ten minste betrekking heeft op de methode en de frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens. Ook kan een voorschrift betrekking hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen als ook op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen. Verder dient in de voorschriften te worden opgenomen dat de bij die bepaling verkregen gegevens aan het bevoegd gezag dienen te worden gemeld, ter inzage worden gegeven of anderszins ter beschikking worden gesteld van het bevoegd gezag.

In afwijking van het voorgaande worden geen voorschriften aan de vergunning verbonden over het ter beschikking stellen van gegevens, voor zover:

- die gegevens moeten worden opgenomen in een milieuverslag, of
- daardoor strijd ontstaat met regels gesteld krachtens de artikelen 12.4, vierde lid, of 12.5 Wm.

In de voorschriften behorende bij deze beschikking is hierin voorzien door voorschriften te stellen over de wijze van het meten en het registreren van gegevens voor de relevante milieuaspecten geluid, bodem, preventie c.q. energie- en watergebruik en afvalstoffen.

Verder vallen de activiteiten van de inrichting onder de werkingssfeer van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. In dit Besluit zijn regels gesteld over de afgifte, de ontvangst en het vervoer van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

IV.P Verspreiding verontreinigingen, bijzondere bedrijfsomstandigheden, ongevallen en bedrijfsbeëindiging

Op grond van artikel 8.12b Wm dienen wij ook voorschriften aan de vergunning te verbinden over:

- a. het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen;
- b. het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden;
- c. het voorkomen van ongevallen en het beperken van de gevolgen van ongevallen;
- d. het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie.

Bij onze beoordeling van de aanvraag om vergunning hebben wij getoetst aan onder andere de NeR (lucht), het Blk (lucht), de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening (geluid), het LAP (afvalstoffen) en de NRB (bodem). Zie hiertoe ook de voorgaande paragrafen van de considerans.

Op basis van deze beoordeling van de aanvraag om vergunning zijn voor de genoemde punten a. tot en met d. voorschriften aan de vergunning verbonden.

Ter voorkoming dan wel ter beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden zijn voorschriften aan de vergunning verbonden.

Deze voorschriften vloeien onder meer voort uit de PGS-richtlijn(en), de NeR en de NRB.

Daarnaast is in de voorschriften opgenomen dat de inrichting bij bijzondere omstandigheden, zijnde een ongeval of een ongewoon voorval, en ná het nemen van de noodzakelijke maatregelen direct bij ons melding dient te doen.

Verder zijn aan de beschikking voorschriften verbonden met betrekking tot bedrijfsbeëindiging. Zo dienen alle (afval)stoffen uit de inrichting te worden verwijderd en dient ook een eindsituatiebodemonderzoek te worden uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten van het eindsituatiebodemonderzoek is in de voorschriften ook rekening gehouden met de mogelijkheid dat mogelijk nog een bodemsanering dient te worden uitgevoerd. In het dictum van deze vergunning is hiertoe gesteld dat de voorschriften hieromtrent nog 3 jaar na het verlopen van deze beschikking van kracht blijven.

Door deze voorschriften aan de beschikking te verbinden dienen de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te worden gemaakt of zoveel mogelijk te worden beperkt voor zover dat nodig is om het terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie.

IV.Q Milieuzorg

Uit de aanvraag blijkt dat aanvraagster (nog) niet beschikt over een systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert. Ondanks het ontbreken van dit systeem draagt de aanvraagster volgens de ingediende aanvraag wel zorg voor het treffen van maatregelen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken. Ook zijn hiertoe nadere voorschriften verbonden aan de beschikking.

De in de aanvraag beschreven maatregelen voldoen tezamen met de voorschriften aan de eisen die wij daaraan dienen te stellen. Daarom zullen wij in deze vergunning aansluiten bij de reeds gerealiseerde en beschreven maatregelen.

Art. 8.13 Wm geeft de mogelijkheid om bij vergunning voor te schrijven dat het personeel moet worden geïnstrueerd. Het eerste lid van artikel 8.13, onder e, geeft aan dat bij vergunning kan worden voorgeschreven dat aan de in de inrichting werkzame personen schriftelijk instructies worden gegeven om handelen in strijd met de vergunning, de daaraan verbonden voorschriften of krachtens artikel 8.44 Wm gestelde regels tegen te gaan, en dat toezicht wordt gehouden op het naleven van die instructies. Deze instructiemogelijkheid heeft dan ook tot doel de naleving van de vergunning en de daaraan verbonden voorschriften te bevorderen (en daarnaast ook nog, zo van toepassing, de voorschriften die zijn gesteld bij algemene maatregelen van bestuur).

Ter bevordering van de naleving van de vergunningvoorschriften zijn in paragraaf 1.4 instructievoorschriften opgenomen. De instructie is gericht op zowel het eigen personeel als het personeel van derden, dat binnen de inrichting (onderhouds)werkzaamheden verricht. Daarnaast is voorgeschreven, dat binnen de inrichting ten minste één verantwoordelijk persoon aanwezig dient te zijn, die ter zake kundig is en bekend is met de bestaande veiligheidsmaatregelen om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te kunnen treffen.

IV.R Behandeling zienswijzen

IV.R.1 Samenvatting zienswijzen

De zienswijzen van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Son en Breugel luiden als volgt:

1. In de ontwerpbeschikking is niet vermeld op welke tijden de inrichting in werking mag zijn en is geen voorschrift opgenomen dat hierover uitsluitel geeft; ook niet ten aanzien van zon- en feestdagen. Aanbevolen wordt een voorschrift hieromtrent op te nemen.
2. Om stofhinder van de opslagen op het buitenterrein te voorkomen, beveelt men aan een voorschrift op te nemen, waarin maatregelen als de toepassing van keerwanden en het bevochtigen van de opgeslagen stoffen of het bespuiten ervan met een bindmiddel voorgeschreven worden.
3. Men beveelt ook aan voor te schrijven, dat het verladen van bepaalde klassen stuifgevoelige stoffen moet worden onderbroken of niet mag plaatsvinden bij bepaalde windsnelheden.
4. Vanwege veronderstelde moeite met het handhaven van voorschrift 4.1.15 beveelt men aan het bewuste voorschrift aan te vullen met de verplichting een protocol op te stellen, waarin de periodieke uitvoering van maatregelen tegen de verspreiding van stof op het buitenterrein wordt beschreven.

5. In voorschrift 4.1.2 is onder d. een ontluuchtingsfilter voorgeschreven. Reclamant beveelt aan het betreffende voorschrift aan te vullen door een norm hieraan te verbinden.
6. Ten slotte beveelt men aan om vanwege de handhaving van voorschrift 7.2.5, dat ingaat op het hergebruik van afvalwater uit het afvalwaterbassin, dit voorschrift aan te vullen.

De zienswijzen van aanvrager, ingebracht door mr. dr. L. Bier, advocaat, luiden als volgt:

1. In de ontwerpbeschikking wordt vermeld dat de aanvraag voorziet in onder andere activiteiten die vallen onder categorie 11.3 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit (Ivb). Vanwege een wijziging van de aanvraag bij brief van 20 april 2007 verzoekt aanvrager de beschrijving van de aanvraag aan te passen.
2. Onze motivering ten aanzien van het mengen van afvalstoffen zou niet in overeenstemming zijn met het LAP alsook voorschrift 5.5.1. Aanvrager verzoekt dit alsnog te doen en zodanig dat het vergunningvoorschrift niet onnodig bezwarend is en doelmatig hergebruik van secundaire grondstoffen niet onnodig wordt belemmerd.
3. Een in voorschrift 2.1.1 vermeld referentiepunt is geen geluidgevoelige bestemming. Verzocht wordt het voorschrift hierop aan te passen.
4. In voorschrift 3.1.1. wordt een termijn van zes maanden na het in werking treden van de vergunning genoemd waarbinnen maatregelen en voorzieningen overeenkomstig bodemrisicocategorie A getroffen dienen te worden. Aanvrager verzoekt om deze termijn te laten vervallen, aangezien niet alle aangevraagde activiteiten binnen zes maanden na het in werking treden ook daadwerkelijk uitgevoerd zullen worden, maar wel binnen drie jaar. Voorgesteld wordt om het voorschrift zo te redigeren, dat de betreffende maatregelen en voorzieningen voor aanvang van de bodembedreigende activiteit getroffen dienen te worden.
5. Voorschrift 11.3.2. zou moeten worden aangevuld met een restconcentratienorm voor asbest. Hieronder zullen wij inhoudelijk ingaan op eerdergenoemde zienswijzen.

IV.R.2 Reactie op ingebrachte bedenkingen

Reactie op de zienswijzen van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Son en Breugel:

Ad. 1. In de aanvraag zijn bij vraag 2.13 de openings- en bedrijfstijden aangegeven. Hieruit blijkt, dat op zondagen de inrichting sowieso niet in werking zal zijn. Aangezien de aanvraag deel uitmaakt van deze beschikking is het overbodig dit eveneens in de voorschriften vast te leggen. Wat betreft de feestdagen zijn wij van mening dat algemeen erkende feestdagen ook aangemerkt kunnen worden als werkdagen. Mocht dit het geval zijn, dan dient men zich te houden aan de geluidsnormen als genoemd in de voorschriften. Deze zienswijze is ongegrond.

Ad 2, 3 en 4. In hoofdstuk 7 van de aanvraag is de bestaande toestand en de gevolgen voor het milieu vanwege het in werking zijn van de inrichting beschreven. Ten aanzien van het milieucompartiment 'lucht' zijn voor het hinderaspect 'stof' diverse maatregelen en voorzieningen beschreven die worden getroffen. Ook de door reclamant aangehaalde tekortkomingen, zoals de keerwanden en het toepassen van een bindmiddel, zijn hierbij op bladzijde 30 beschreven. Het staken van de werkzaamheden bij bepaalde windsnelheden is uitvoerig beschreven op bladzijde 29 van de aanvraag.

Naar onze opvatting is voorschrift 4.1.15 voldoende om stofverspreiding buiten de inrichting te voorkomen of te beperken. Wij twijfelen niet over de handhaafbaarheid van dit voorschrift aangezien stofverspreiding visueel duidelijk waarneembaar is en in de aanvraag de van toepassing zijnde maatregelen en voorzieningen zijn beschreven.

Bovendien biedt ook voorschrift 4.1.5 voldoende mogelijkheden om maatregelen te treffen, indien de inrichting gedurende enkele dagen buiten bedrijf is. Het voorschrijven van een protocol is in onze ogen onnodig belastend. De zienswijzen achten wij ongegrond.

Ad 5. Reclamant wijst ons erop, dat naast het voorschrijven van een ontluchtingsfilter ook een emissienorm van 1 mg/m³ zou moeten worden opgenomen. Op bladzijde 30 van de aanvraag is in de vierde alinea aangegeven, dat de cementsilo waarop dit voorschrift betrekking heeft, voorzien zal zijn van een stoffilter met een emissie van minder of gelijk aan 1 mg/m³. Hiermee confirmeert aanvraagster zich ruimschoots aan de wettelijke norm van 5 mg/m³, welke geldt voor nieuwe situaties.

Vanwege de gewijzigde normstelling voor nieuwe situaties is een nieuw voorschrift 4.1.12 opgenomen, waarin is voorgeschreven dat de stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filtrerende afscheider niet meer mag bedragen dan 5 mg/m³. Wij verwachten hiermee ten dele tegemoet te zijn gekomen aan de zienswijze van reclamant. Deze zienswijze is voor wat betreft het ontbreken van een normstelling gegrond; ten aanzien van de hoogte van de norm hebben wij aangesloten bij de normstelling als genoemd in de NeR.

Ad 6. Vanwege de handhaving van voorschrift 7.2.5, dat ingaat op het hergebruik van afvalwater uit het afvalwaterbassin, verzoekt reclamant dit voorschrift aan te vullen met de opmerking dat uitsluitend de op de vloestofdichte vloer opgeslagen bouwstoffen hiermee besproeid mogen worden. Deze aanvulling achten wij overbodig, aangezien de vrees voor een andersoortige aanwending van het afvalwater wordt weggenomen door voorschrift 4.1.6. Wij zijn dan ook van mening dat deze zienswijze ongegrond is.

Reactie op de zienswijzen van aanvraagster, ingebracht door mr. dr. L. Bier, advocaat:

Ad 1. De verwijzing naar categorie 11.3 van het Ivb is inderdaad niet juist, omdat hiermee bedrijven worden bedoeld waarvoor een geluidzone moet worden vastgesteld. Daarvan is geen sprake.

Door de wijziging van de aanvraag bij brief van 20 april 2007 bedraagt de productiecapaciteit van de betoncentrale minder dan 100 ton/uur, zodat deze deactiviteit niet valt onder de werkingssfeer van categorie 11.3 van het Ivb. Deze zienswijze achten wij ongegrond.

Ad 2. Uit een mondelinge toelichting op de zienswijze blijkt, dat deze zich met name richt op de kwaliteit van de als secundaire grondstof nuttig toe te passen afvalstoffen. Uit de vermelde Eural-code in bijlage 3 van de aanvraag valt op te maken, dat deze afvalstoffen, die als minerale toeslag- en hulpstoffen ten behoeve van de betonmortelproductie worden ingezet, niet zijn aan te merken als gevaarlijk afval. Uit de aanvraag blijkt verder echter niet welke samenstellings- en emissiewaarden de toe te passen afvalstoffen hebben. Dit zou of categorie 1 of categorie 2 als bedoeld in het Bouwstoffenbesluit kunnen zijn.

Met betrekking tot de systematiek van het LAP willen wij opmerken dat de sectorplannen voorafgegaan worden door een toelichting waarin bepalingen zijn opgenomen die algemeen geldend zijn, tenzij in de sectorplannen anders is aangegeven. De sectorplannen vinden hun grondslag in het beleidskader (deel 1 LAP, en dus paragraaf 16.2), tenzij het sectorplan dus expliciete afwijkingen aanduidt.

Hoewel de definitie van mengen in bijlage 3 van deel II van het LAP inderdaad uitgaat van afvalstoffen, staat in paragraaf 16.1 expliciet dat het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen ook als een vorm van mengen wordt beschouwd. Het toepassen van een enkele afvalstof in de productie is volgens het LAP dus een vorm van mengen.

Derhalve is hoofdstuk 16 van toepassing, omdat afvalstoffen als grind- en zandvervangers worden gebruikt voor de productie van betonwaren/-mortel. Het maakt dus niet uit of slechts één of meerdere afvalstoffen worden verwerkt. Overigens merken wij op dat in de vergunningaanvraag niet expliciet vermeld is dat slechts één afvalstof tegelijkertijd wordt toegepast.

Op het moment dat afvalstoffen worden gemengd met niet-afvalstoffen zijn de ‘mengregels’ van het LAP van toepassing en dient de kwaliteit aantoonbaar te zijn. In paragraaf 16.4.2 is voor enkele specifieke afvalstoffen, processen en toepassingen een uitwerking van de uitgangspunten gegeven. Aangezien de productie van bouwstoffen expliciet in deze paragraaf wordt genoemd, hebben wij voor het doelmatig beheer van afvalstoffen, toetsingskader artikel 8.8 tot en met 8.10 Wet milieubeheer, aangesloten bij de uitwerking van de uitgangspunten in deze paragraaf.

Naar onze mening dient voorkomen te worden dat verontreinigende stoffen in strijd met het LAP worden weggemengd. Wel is het toegestaan om afvalstoffen die aan de eisen van het Bouwstoffenbesluit voldoen te mengen met afvalstoffen die daar niet aan voldoen als dat noodzakelijk is voor de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de bouwstof.

Het feit dat na bijmenging van de door Jansen voorgestane stoffen het eindproduct voldoet aan de kwaliteitseisen die aan betonwaren worden gesteld maakt dit niet anders.

De slotsom is dat wij conform de uitgangspunten van het LAP het algemene beleidskader hebben gevolgd en vervolgens hebben getoetst aan de afzonderlijke sectorplannen.

In sectorplan 13 is een expliciete afwijking van het algemene beleidskader aangegeven voor granulaten die bij het breken van steenachtig bouw- en sloopafval ontstaan. Het mengen van granulaten is op grond van sectorplan 13, onder 4.1.2, onder voorwaarde toegestaan zonder bewijsmiddel zoals bedoeld in het Bsb. Wij zien aanleiding om op dit punt voor granulaten, conform sectorplan 13, het voorschrift 5.5.1 aan te passen.

Voorschrift 5.5.1 zou volgens aanvraagster onnodig bezwarend zijn en een doelmatig hergebruik van secundaire grondstoffen in beton onnodig belemmeren. Het stellen van een kwaliteitseis is noodzakelijk voor de toe te passen afvalstoffen, voordat ze in het betonmortelproductieproces worden ingebracht.

Deze eis had echter niet gesteld hoeven te worden, indien uit de aanvraag de kwaliteit voldoende was gebleken. Voorschrift 5.5.1 is in die zin aangepast, dat de kwaliteit van granulaten niet afzonderlijk behoeft te worden vastgesteld, mits voldaan wordt aan de randvoorwaarde dat de puinbreker waar de granulaten van afkomstig zijn, beschikt over een bewijsmiddel zoals aangegeven in het Bouwstoffenbesluit.

Enerzijds is de mengregel in het beleidskader bepalend voor het vaststellen van de kwaliteit, behoudens in bepaalde gevallen voor granulaten die zijn ontstaan van steenachtig bouw- en sloopafval. Anderzijds is het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (afval)stoffen, samenstellings- en immissiewaarden die overeenkomen met een categorie 1- en 2-bouwstof, conform hoofdstuk 16 van het LAP niet toegestaan. Schadelijke stoffen die zijn gebonden aan bouwmaterialen, komen altijd in de loop van de levenscyclus weer vrij (tijdens onderhoud, verbouwing, sloop of recycling van bouwafval). Zij vormen daarmee een potentieel gezondheids-, veiligheids- en milieuprobleem voor de toekomst. De verontreinigende stoffen zullen hiermee diffuus worden verspreid. Uiteindelijk kan een afvalstof die voldoet aan de samenstellings- en immissiewaarde van een categorie 2-bouwstof, nadat de verontreinigende stoffen voldoende zijn verdund, weer als categorie 1-bouwstof worden toegepast. Hiermee worden naar onze mening de verontreinigende stoffen uit afvalstof verdund en worden uiteindelijk diffuus verspreid.

Voor de overige afvalstoffen zijn in de sectorplannen geen afwijkingen ten opzichte van het beleidskader opgenomen.

De zienswijze is op dit punt ongegrond.

Ad 3. Het aangehaalde referentiepunt betreft een gebouw zonder woonfunctie op het recreatieterrein van Aquabest. Wij achten het niet zinvol hier een referentiepunt aan te houden en zullen dit punt niet vermelden in de definitieve voorschriften. De zienswijze is gegrond.

Ad 4. Uit de aanvraag blijkt niet wanneer bodembeschermende voorzieningen zullen worden of zijn gerealiseerd. Derhalve is met nadruk in voorschrift 3.1.1 aangegeven, wanneer deze voorzieningen wel gereed moeten zijn. Wij kunnen ermee instemmen, dat de genoemde tijdsduur van zes maanden na het in werking treden achterwege wordt gelaten, aangezien in het voorschrift ook wordt aangegeven, dat vóór het uitvoeren van de bodembedreigende activiteiten deze voorzieningen gerealiseerd dienen te zijn en eveneens voorzien moeten zijn van een geldige PBV-verklaring. Deze zienswijze achten wij gegrond.

Ad 5. Voorschrift 11.3.2 zal worden aangevuld met een restconcentratienorm voor asbest. Deze zienswijze is naar onze mening gegrond.

IV.5 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

Ten opzichte van het ontwerp-besluit zijn de volgende wijzigingen aangebracht in de voorschriften behorende bij de vergunning.

Nieuw is voorschrift 4.1.12, dat een norm stelt aan de stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na het passeren van een filtrerende afscheider. Voorschrift 2.1.1 wordt aangepast door een niet-geluidgevoelige object niet meer als referentiepunt aan te duiden. Uit voorschrift 3.1.1 wordt de termijn van zes maanden na het in werking treden verwijderd.

Daarnaast worden de voorschriften 5.5.1 en 11.3.2 aangepast.

V Conclusie

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

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast en zal worden voldaan aan de voor de inrichting geldende grenswaarden (zie artikel 8.8, derde lid, Wm).

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

VI Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend

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

De gevraagde Wm-vergunning kan ten aanzien van activiteiten als bedoeld in categorie 28.4 van het Ivb worden verleend voor een periode van 10 jaar.

Voor alle overige in de aanvraag genoemde activiteiten geldt dat hiervoor vergunning kan worden verleend voor onbepaalde tijd.

VII Besluit

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

- de door A. Jansen BV, kantoorhoudende Kanaaldijk Zuid 24 te 5691 NL Son, aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 Wet milieubeheer voor de inrichting aan de Kanaaldijk Zuid 22 tot en met 24:
 - te weigeren ten aanzien van de lozing van huishoudelijk afvalwater via een zinkput;
 - te verlenen voor:
 - a: een periode van 10 jaar vanaf het in werking treden van deze beschikking, voor zover het betreft de bedrijfsactiviteiten, welke vallen onder de werkingssfeer van categorie 28.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer;
 - b: onbepaalde tijd, voor alle overige in de aanvraag genoemde activiteiten, welke niet vallen onder de werkingssfeer van categorie 28.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag, met uitzondering van bijlage 3, deel uitmaakt 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 3.3.2 tot en met 3.3.6 en 5.4.3 gedurende drie jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijft;
- het origineel van dit besluit te zenden aan A. Jansen BV, Postbus 60, 5690 AB Son en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Son en Breugel, Postbus 8, 5690 AA Son;
 - het college van burgemeester en wethouders van Best, Postbus 50, 5680 AB Best;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel, Postbus 10001, 5280 DA Boxtel;
 - het Samenwerkingsverband Regio Eindhoven, de heer W. van de Rijt, Postbus 435, 5600 AK Eindhoven;
 - SCM Milieu BV, de heer ing. H.H.C. Neelen, Postbus 434, 6040 AK Roermond;
- deze beschikking bekend te maken op 28 september 2007.

's-Hertogenbosch, 21 september 2007.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst.....	3
1 Algemeen	8
1.1 INSPECTIE EN ONDERHOUD.....	8
1.2 TERREINEN EN WEGEN.....	8
1.3 INSTRUCTIE VAN PERSONEEL EN DERDEN.....	8
1.4 DIVERSEN.....	9
1.5 BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN.....	9
1.6 BEDRIJFSNOODPLAN.....	10
2 Geluid	11
2.1 GELUIDNORMERING LAR,LT	11
2.2 GELUIDNORMERING L _{AMAX}	11
2.3 GELUIDNORMERING INDIRECTE HINDER	11
2.4 MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	12
2.5 METINGEN EN CONTROLE.....	12
3 Bodembescherming.....	13
3.1 VOORZIENINGEN.....	13
3.2 BEDRIJFSRIOLERINGEN	13
3.3 BODEMBELASTINGONDERZOEKEN.....	13
BODEMBELASTINGONDERZOEK (NULSITUATIEONDERZOEK).....	13
HERHALINGSONDERZOEK.....	14
EINDONDERZOEK.....	14
HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)	14
4 Lucht.....	15
4.1 MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	15
MAATREGELEN TEGEN DIFFUSE STOFEMISSION BIJ OPSLAG	15
MAATREGELEN TEGEN DIFFUSE STOFEMISSION BIJ VERLADING.....	15
OVERIGE MAATREGELEN.....	16
5 Afvalstoffen	17
5.1 ACCEPTATIE EN CONTROLE.....	17
ACCEPTATIE ALGEMEEN.....	17
VOORZIENINGEN.....	17
5.2 ADMINISTRatieve ORGANISATIE EN REGISTRATIE	17
5.3 VERGUNDE CAPACITEIT.....	18
5.4 OPSLAG EN AFVOER	18
5.5 TOEPASSING VAN AFVALSTOFFEN.....	19
5.6 SCHEIDEN EN MENGEN.....	19
5.7 STURINGSVOORSCHRIFT.....	19
6 Proefnemingen.....	20
6.1 PROEFNEMINGEN GERICHT OP OPTIMALISATIE.....	20
7 Afvalwater	21
7.1 SLIBVANGPUT EN OLIE-AFSCHEIDER	21
7.2 AFVALWATERBASSIN.....	21
7.3 CONTROLE.....	21
8 Mobiliteit, Energie & Preventie	22
8.1 MOBILITEIT: VERVOERSMANAGEMENT.....	22
8.2 ENERGIE	22
8.3 METEN EN REGISTREREN	24
9 Externe Veiligheid	25
9.1 BRANDPREVENTIE.....	25
9.2 BRANDBESTRIJDING.....	25
10 Opslag en verlading	26
10.1 ALGEMEEN.....	26
10.2 OPSLAGREGISTRATIE	26
10.3 OPSLAG VAN GASOLIE IN EEN BOVENGRONDSE TANK.....	26

	<i>OPSLAG IN EEN STALEN ENKELWANDIGE TANK MET LEIDINGEN EN APPENDAGES.....</i>	<i>26</i>
	<i>AANVULLENDE EISEN VOOR INPANDIGE OPSLAG.....</i>	<i>26</i>
10.4	AFLEVERINSTALLATIE VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN	26
10.5	OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE (0-10 TON).....	27
	<i>KLUIS.....</i>	<i>27</i>
	<i>ALGEMEEN.....</i>	<i>27</i>
	<i>INPANDIGE OPSLAGVOORZIENING.....</i>	<i>27</i>
	<i>VERPAKKING EN ETIKETTERING.....</i>	<i>27</i>
	<i>GEBRUIK OPSLAGVOORZIENING.....</i>	<i>27</i>
10.6	OPSLAG VAN K3-VLOEISTOFFEN IN EMBALLAGE.....	28
10.7	GASFLESSEN.....	28
	<i>ALGEMEEN.....</i>	<i>28</i>
	<i>INPANDIGE OPSLAGVOORZIENING.....</i>	<i>28</i>
	<i>UITPANDIGE OPSLAGVOORZIENING.....</i>	<i>28</i>
	<i>VERPAKKING EN ETIKETTERING.....</i>	<i>28</i>
10.8	OPSLAG VAN PROPaan IN BOVENGRONDSE RESERVOIRS	28
11	Opslag en bewerking van grond	30
11.1	ACCEPTATIE	30
11.2	OPBULKEN/MENGEN VAN GROND.....	30
11.3	ZEVEN VAN GROND.....	30
12	Deelactiviteiten	31
12.1	LASSEN.....	31
12.2	WASPLAATS	31
Bijlagen		32
	BIJLAGE 1 GELUIDIMMISSIEPUNTEN	33

Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, PGS, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Bedrijfsriolering	Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.
Bewerken	Het veranderen van de aard of hoedanigheid van een afvalstof door het behandelen met fysische methoden ten behoeve van verdere verwijdering.
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB	Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).
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).
Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.
Emballage	Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten of kunststof drums tot 300 l, papieren of kunststof zakken en laadketels. Laadketels: een houder bestemd voor zowel transport als opslag van vloeistoffen en vaste stoffen: - waarvan het reservoir in een speciaal daartoe geconstrueerde boxpallet is geplaatst waardoor beschadiging bij normaal gebruik wordt voorkomen; - die zodanig gebouwd is dat de behandeling met mechanische hulpmiddelen (kraan, heftruck) zonder gevaar mogelijk is; - met een inhoud van ten hoogste 3m ³ .

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.
Eural	Europese afvalstoffenlijst
Faciliteiten	Installaties binnen een inrichting waar niet een eind- en tussenproduct wordt bewerkt of vervaardigd en die geen onderdeel zijn van het gebouw. Voorbeelden zijn een stoomketel, een persluchtcompressor of een koelinstallatie.
Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch, telefax 073-6812844, telefoon 073-6812812, buiten kantooruren bereikbaar via de milieuklachten telefoon: 073-6812821.
Gevaarlijke stof	Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de IMDG-Code.
Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
K3-vloeistoffen	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven 328 K (55° C) en ten hoogste 373 K (100° C).
Kerende voorziening	Voorziening die vermenging van de activiteit met de ondergrond voorkomt (bijvoorbeeld een aaneengesloten verharding).
Kleinschalige aflevering motorbrandstoffen	Aflevering vindt uitsluitend plaats aan voertuigen die niet bestemd zijn voor wegvervoer en die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik, waarbij een jaaromzet van ten hoogste 25.000 liter wordt bereikt.
Kluis	Een in het algemeen betreedbare, bouwkundige ruimte in een gebouw, die uitsluitend is bestemd voor de opslag van een beperkte hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen of bestrijdingsmiddelen.

Lekbak	Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte of -kerende bak van steen, beton, staal of kunststof. Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen. Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien. Een lekbak onder een opslag moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen, en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen.
Mengen	Het be- en/of verwerken van (afval)stoffen waarbij niet met elkaar vergelijkbare (afval)stoffen worden samengevoegd. Bij het mengen verandert de aard en samenstelling van de afvalstoffen.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in werkplaatsen en in de openbare ruimte.
NEN 6411	Water: Bepaling van de pH .
NEN 6487	Water: Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.
NEN 6621	Afvalwater en slib; Bepaling van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan; Gravimetrische methode.
NEN 6654	Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan opgelost sulfaat met behulp van een doorstroomanalysesysteem.
NEN-EN	Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven en te verkrijgen normbladen (www.nen.nl).
Nuttige toepassing	Het gebruik van afvalstoffen of daaruit afgescheiden of bereide componenten in een andere, nuttige functie dan waarvoor ze oorspronkelijk waren bestemd.
Objecten categorie I	Objecten als bedoeld in het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer
Objecten categorie II	Objecten als bedoeld in het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer
Onbrandbaar	Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert. (Zie ook onder Brandbare stof).
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.

Partij	Een hoeveelheid materiaal, die uit het oogpunt van haar (deel-)proces van oorsprong én uit het oogpunt van haar wijze van opslag, als een eenheid wordt beschouwd.
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.
PGS 15	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid.
PGS 20	Propaan (5 m ³); de opslag van propaan en butaan in stationaire bovengrondse reservoirs met een inhoud groter dan 0,15 m ³ en ten hoogste 5 m ³
PGS 21	Propaan 5 m ³ -150 m ³ , de opslag van propaan en butaan
PGS 30	Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties
Potentieel bodembedreigende activiteit	Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.
Protocol	Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.
Reservoir	Een vat of een tank waarin een vloeistof of gas bewaard wordt.
Reststoffen	De als afvalstoffen aan te merken stoffen die overblijven nadat afvalstoffen zijn be- of verwerkt.
Riolering	Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.
Risico	Individueel Risico: de kans per jaar dat een persoon dodelijk wordt getroffen door een ongeval, indien hij zich onbeschermd permanent op een bepaalde plaats zou bevinden. Groeps Risico: de kans per jaar dat in één keer een groep van bepaalde grootte dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval.

Terugverdiëntijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.
Verwijderen	Handelingen als omschreven in Richtlijn 75/442/EEG, artikel 1, onder b.
Vlampunt	Het (onderste) vlampunt is die temperatuur waarbij nog juist boven de vloeistof met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd. Het vlampunt tot 55° C wordt bepaald conform NEN-EN-ISO 13736. Het vlampunt boven 55° C wordt bepaald conform NEN-EN-ISO 2719.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
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.

1 Algemeen

1.1 Inspectie en onderhoud

- 1.1.1 Er dient (voordat de inrichting in werking wordt gebracht) een inspectie- en onderhoudssysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.
- 1.1.2 Het inspectie- en onderhoudssysteem dient ten minste te omvatten:
- a. een beschrijving van de organisatie;
 - b. een beschrijving van functies en hun inhoud binnen de organisatie;
 - c. de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
 - d. de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
 - e. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten, alsmede van de volgorde en de frequentie waarin deze worden uitgevoerd;
 - f. de wijze waarop registraties, alsmede interne en externe rapportages plaatsvinden.

1.2 Terreinen en wegen

- 1.2.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dient ten minste te zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2.2 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten tegen aanrijding zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.2.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.2.4 De verlichting van gebouwen en van het open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd, dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen, wordt voorkomen.
- 1.2.5 Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn. Er moet een deugdelijk hekwerk met een hoogte van ten minste 1,80 meter of gelijkwaardige voorziening aanwezig zijn. Een dergelijke voorziening moet ook zijn aangebracht tussen de woning van derden op het terrein (Kanaaldijk Zuid 22) en het overige terrein.

1.3 Instructie van personeel en derden

- 1.3.1 De in de inrichting werkzame personen moeten zodanig zijn geïnstrueerd zodat zij de aan hen opgedragen werkzaamheden conform de vergunning kunnen verrichten.
- 1.3.2 Indien binnen de inrichting, met uitzondering van de daarbinnen gelegen woning van derden met het daarbij behorende perceel, andere dan administratieve handelingen worden verricht, moet er minimaal één verantwoordelijk persoon aanwezig zijn, die ter zake kundig is en bekend is met de bestaande veiligheidsmaatregelen om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te kunnen treffen.

- 1.3.3 Voordat derden werkzaamheden verrichten binnen de inrichting moeten ze zodanige schriftelijke instructies ontvangen dat de door hen te verrichten werkzaamheden geen gevaar opleveren voor de installaties, opslagplaatsen e.d. en die werkzaamheden niet in strijd zijn met de vergunning.

1.4 Diversen

- 1.4.1 Gedeputeerde Staten kunnen, indien bevindingen daartoe aanleiding geven, bij nadere eis de frequentie van de in de aan deze vergunning verbonden voorschriften verlangde periodieke metingen en controles verhogen of verlagen. De verhoging of verlaging dient beperkt te blijven tot ten hoogste een verdubbeling onderscheidenlijk halvering van de oorspronkelijke frequentie.
- 1.4.2 Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:
- a. het tijdstip van de metingen;
 - b. de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
 - c. de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
 - d. de meet- en berekeningsresultaten;
 - e. eventuele bijzonderheden;
 - f. het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
 - g. de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.
- 1.4.3 Registers en rapporten die op grond van deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste vijf jaar in de inrichting te worden bewaard.
- 1.4.4 Van het wijzigen van de positionering van de betonproductie die in overeenstemming is met de voor de inrichting verleende vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dient vergunninghoudster schriftelijk mededeling te doen aan Gedeputeerde Staten. Uit de schriftelijke mededeling moet blijken op welk tijdstip de verandering zal worden verwezenlijkt. De schriftelijke mededeling dient uiterlijk één maand voorafgaand aan de uitvoering te worden gedaan.

1.5 Bijzondere omstandigheden

- 1.5.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer 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.
- 1.5.2 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.
- Deze gegevens dienen eveneens te worden vastgelegd in een register.

- 1.5.3 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.

1.6 Bedrijfsnoodplan

- 1.6.1 Vergunninghoudster dient uiterlijk zes maanden na het in werking treden van de vergunning aan Gedeputeerde Staten een bedrijfsnoodplan te overleggen. Het bedrijfsnoodplan dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:
- a. een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan;
 - b. de bedrijfsnoodorganisatie, taken en bevoegdheden van de betrokken personen, waarschuwings- en alarmeringsprocedures, communicatiesystemen en -regelingen en medische noodvoorzieningen;
 - c. fasering van beheersing en bestrijding van beschouwde incidenten, meldingprocedures en klassering van incidenten, handelingen en te nemen maatregelen, beëindiging van de bijzondere situatie;
 - d. overzichten van beschikbaar, aanwezig materiaal, externe hulpdiensten en getraind personeel.
- Een bodemincidentenplan maakt deel uit van het bedrijfsnoodplan.
Vergunninghoudster dient conform het overgelegde plan te handelen.
- 1.6.2 Tenminste eenmaal per jaar dient het bedrijfsnoodplan te worden geoefend.

2 Geluid

2.1 Geluidnormering $L_{Ar,LT}$

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

Scenario 1: Representatieve bedrijfssituatie: betonproductie in noordwestelijke hoek

Immissie-punt	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)
01	woningen Evreuxlaan	39	31	29
02	woningen Dieppelaan	38	31	29
03	woningen Rouenlaan	40	32	30
04	woningen Brestlaan	40	32	30
06	woning Kanaaldijk Zuid 22 achter	45	44	43
07	Bedrijfswoning Aquabest	33	36	34
08	woning Kanaaldijk Zuid 22 voor	38	42	42

Scenario 2: Representatieve bedrijfssituatie: betonproductie in noordoostelijke hoek in plaats van bedrijfswoning

Immissie-punt	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)
01	woningen Evreuxlaan	39	31	29
02	woningen Dieppelaan	38	33	31
03	woningen Rouenlaan	40	34	31
04	woningen Brestlaan	40	32	30
07	Bedrijfswoning Aquabest	33	35	33

2.2 Geluidnormering L_{Amax}

- 2.2.1 De maximale geluidniveaus (L_{Amax} gemeten in de meterstand “fast”), die worden veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting, mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen 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).

2.3 Geluidnormering indirecte hinder

- 2.3.1 Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:
- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

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

2.4 Maatregelen en voorzieningen

- 2.4.1 Ter bescherming van de woning Kanaaldijk Zuid 22 dienen de geluidreducerende maatregelen en voorzieningen (scherm) zodanig gedimensioneerd te worden dat de in voorschrift 2.1.1 genoemde grenswaarden niet worden overschreden. Het voorgaande is niet meer van toepassing, indien de betonproductie wordt verplaatst naar de deellocatie ter hoogte van de woning Kanaaldijk Zuid 22.

2.5 Metingen en controle

- 2.5.1 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 geluidgevoelig object.
- 2.5.2 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus gelden op een waarneemhoogte boven het maaiveld van 1,5 meter in de dagperiode en 5,0 meter in de avond- en nachtperiode ter plaatse van het immissiepunt.
- 2.5.3 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.

3 Bodembescherming

3.1 Voorzieningen

- 3.1.1 Vóór het uitvoeren van de betreffende bodembedreigende activiteiten dient ter plaatse van de navolgende activiteiten c.q. deellocaties het bodemrisico van:
- het op- en overslaan van categorie 2-grond en grond van onbekende samenstelling en kwaliteit;
 - het bewerken van categorie 2-grond en grond van onbekende samenstelling en kwaliteit;
 - het op- en overslaan, alsmede het bewerken van ‘droog’ stedelijk afval en gemengd bouw- en slooppafval;
 - het op- en overslaan, alsmede het bewerken van non-ferro metalen;
 - het op- en overslaan van teerhoudend asfalt, al dan niet in afgedekte containers;
 - het op- en overslaan van slib;
 - het op- en overslaan van overige bodembelastende stoffen;
 - een werkplaats, een garage en een wasplaats;
 - de betonproductie (zowel in scenario 1 als in scenario 2);
 - het afleveren van motorbrandstoffen op de tankplaats;
 - de bedrijfsriolering voor de afvoer van verontreinigd afvalwater, afkomstig van vloestofdichte voorzieningen;
 - het afvalwaterbassin,
- door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen te voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- Vóór ingebruikname van deze voorzieningen dient een geldige PBV-Verklaring Vloestofdichte Voorziening afgegeven te zijn, welke aan Gedeputeerde Staten moet worden overgelegd.
- 3.1.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloestofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

3.2 Bedrijfsrioleringen

- 3.2.1 Voorzieningen, als bedoeld in voorschrift 3.1.1, waarop hemelwater of percolaat terecht kan komen, dienen te zijn aangesloten op een vloestofdichte bedrijfsriolering.
- 3.2.2 De bedrijfsriolering, als genoemd in voorschrift 3.2.1, dient te zijn aangesloten op een afvalwaterbassin, als genoemd in paragraaf 7.2 en verder.
- 3.2.3 Product, niet zijnde niet-verontreinigd hemelwater, dat in hemelwaterafvoergoten van de droogweerafvoerriolering is gelekt, dient hieruit zo spoedig mogelijk met behulp van vacuümwagens of op gelijkwaardige wijze te worden verwijderd.

3.3 Bodembelastingonderzoeken

Bodembelastingonderzoek (nulsituatieonderzoek)

- 3.3.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiekader dient uiterlijk twee maanden na het in werking treden van deze vergunning een aanvullend bodembelastingonderzoek te zijn uitgevoerd.
- Het onderzoek dient betrekking te hebben op:
- het vloestofdichte gedeelte van de deellocatie ‘grondbank’ voor opslag van categorie 2-grond en grond van onbekende kwaliteit en samenstelling;

- b. het afvalwaterbassin;
- c. de huidige en op te heffen wasplaats (deellocatie B);
- d. de nieuwe wasplaats.

De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk twee maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.

Herhalingsonderzoek

- 3.3.2 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient te worden uitgevoerd:
- a. op aanwijzing van Gedeputeerde Staten nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan;
 - b. vòòr 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 betrekking te hebben op de plaatsen die bij een nulsituatieonderzoek zijn onderzocht en dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

Het herhalingsonderzoek kan zich in het geval van een aanwezige PBV-verklaring voor de bodembeschermende voorziening beperken tot het uitvoeren van alleen een grondwateronderzoek. Dit kan alleen plaats vinden indien geen wijzigingen hebben plaatsgevonden of plaats gaan vinden ten aanzien van de bodembedreigende activiteiten.

Eindonderzoek

- 3.3.3 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de plaatsen die bij een nulsituatieonderzoek zijn onderzocht en dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.

Herstelplicht (bodemsanering)

- 3.3.4 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen 3 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij hun college op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit als vermeld in de aanvraag, dan wel als bedoeld in voorschrift 3.3.1, wordt hersteld.
- 3.3.5 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door Gedeputeerde Staten te stellen nadere eisen.
- 3.3.6 Uiterlijk 3 maanden na oplevering van de sanering als bedoeld in voorschrift 3.3.4 dient een evaluatierapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit te zijn vastgelegd. De in het evaluatierapport beschreven situatie treedt in de plaats van het deel van het onderzoeksrapport als bedoeld in voorschrift 3.3.1, of voorschrift 3.3.2, of voorschrift 3.3.3 dat betrekking heeft op het gesaneerde deel van de bodem.
- Indien het een doorlopende grondwatersanering betreft dient minimaal jaarlijks een monitoringsrapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de tussentijdse kwaliteit van het grondwater te zijn vastgelegd.

4 Lucht

4.1 Maatregelen en voorzieningen

Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij opslag

- 4.1.1 Sterk stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S1) dienen in een gesloten loods of silo te worden opgeslagen.
- 4.1.2 Silo's moeten zijn voorzien van:
 - a. een overvulbeveiliging;
 - b. een overdrukbeveiliging;
 - c. een niveau-aanwijzing;
 - d. een ontluchting met stoffilter.
- 4.1.3 Silo's mogen voor niet meer dan 95 % gevuld zijn.
- 4.1.4 De toevoer naar de silo's moet bij een vullinggraad van maximaal 95% onmiddellijk worden gestopt.
- 4.1.5 Als de inrichting langer dan drie dagen buiten gebruik is moeten voldoende en adequate maatregelen worden getroffen om stofverspreiding buiten de inrichting te voorkomen, bijvoorbeeld door het afdekken met een zeil, nat houden of het reinigen van het terrein van de inrichting met een zuigveegwagen.
- 4.1.6 Afvalwater, afkomstig van het afvalwaterbassin, mag alleen worden toegepast voor het besproeien van partijen categorie 2-bouwstoffen en bodembelastende stoffen op de vloeistofdichte voorziening.

Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij verlading

- 4.1.7 Binnen de inrichting dient een geijkte windsnelheidsmeter geïnstalleerd en in werking te zijn.
- 4.1.8 Tijdens het verladen moet er toezicht worden gehouden om:
 - a. het verladen veilig en zonder lekkage te doen verlopen;
 - b. onvoorziene situaties te signaleren;
 - c. zo nodig maatregelen te treffen.
- 4.1.9 Onmiddellijk nadat het materiaal vanuit het voertuig is overgebracht naar de silo en de losslang is losgekoppeld, moet de vulleiding worden afgesloten.
- 4.1.10 Gemorste producten moeten onmiddellijk worden verwijderd.
- 4.1.11 Het lossen en verplaatsen met een grijper mag slechts geschieden als de grijper is voorzien van een goed sluitende constructie langs de messen.

Filterinstallaties

- 4.1.12 De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filtrerende afscheider mag niet meer bedragen dan 5 mg/m₀³.
De emissieconcentratie-eis dient beschouwd te worden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken.

Overige maatregelen

- 4.1.13 De grondzeef dient te zijn voorzien van een sproeiinstallatie of tijdens werkzaamheden dient die in de onmiddellijke nabijheid aanwezig en gebruiksklaar te zijn.
- 4.1.14 In geval van zichtbare stofontwikkeling tijdens het zeven of mengen van grond dient het materiaal zodanig vochtig te zijn of te worden gehouden dat stuiven wordt voorkomen. De dosering van het sproeiwater dient te worden afgestemd op de behoefte.
- 4.1.15 Stofverspreiding en wegvervuiling buiten de inrichting door voertuigen moet worden voorkomen door voertuigen schoon te houden en de banden te reinigen alvorens deze de inrichting verlaten.
- 4.1.16 Wegen en verharde gedeelten van het bedrijfsterrein waar gevaar bestaat voor verspreiding van stof buiten de inrichting als gevolg van rijdend materieel of verwaaiing, dienen te worden geveegd, gezogen of natgehouden.
- 4.1.17 Sterk stofgevoelige vaste stoffen (categorie S1) die in bulk worden vervoerd, mogen uitsluitend worden getransporteerd met volledig gesloten transportmiddelen. Transportmiddelen waarin licht stofgevoelige vaste stoffen (categorie S4) worden vervoerd, moeten tijdens transport volledig en adequaat zijn afgedekt, waardoor verstuiwing wordt voorkomen.

5 Afvalstoffen

5.1 Acceptatie en controle

Acceptatie algemeen

- 5.1.1 De procedures met betrekking tot acceptatie en verwerking moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 5.1.2 De vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de in gevolge voorschrift 5.1.3 toegezonden wijzigingen.
- 5.1.3 Indien bij de controle van aangevoerde en reeds op de inrichting aanwezige afvalstoffen later blijkt dat deze niet hadden 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 A&V-beleid en het acceptatiereglement te zijn vastgelegd.
- 5.1.4 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.

Voorzieningen

- 5.1.5 De inrichting moet beschikken over tenminste één geijkte weegbrug die is ingericht conform de daarvoor geëigende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut. Met behulp van deze weegbrug moeten alle aangeboden afval-, grond- en hulpstoffen alsmede alle andere aan te voeren stoffen en preparaten die betrekking hebben op de bedrijfsactiviteiten worden gewogen.
- 5.1.6 Op het terrein van de inrichting moeten opslagvoorzieningen zijn aangebracht, waarin afvalstoffen tijdelijk kunnen worden opgeslagen indien nader onderzoek noodzakelijk is, alvorens overgegaan kan worden tot verwerking van deze afvalstoffen. Deze voorzieningen moeten afgedekt kunnen worden.

5.2 Administratieve organisatie en registratie

- 5.2.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, dat op verzoek van Gedeputeerde Staten ter beschikking moet worden gesteld en welke de volgende gegevens bevat:
- de hoeveelheid aangevoerde afvalstoffen, onderverdeeld naar Euralcode en herkomst;
 - de hoeveelheid binnen de inrichting vrijgekomen deelstromen die binnen de inrichting nuttig worden toegepast of verwijderd, onderverdeeld naar Euralcode (voor zover mogelijk) en de wijze van toepassing van deze deelstromen;
 - de hoeveelheid binnen de inrichting vrijgekomen eindproducten die elders worden toegepast, onderverdeeld naar Euralcode (voor zover van toepassing), wijze van toepassing en afnemer en ontvangstadres van deze eindproducten;
 - de hoeveelheid afgevoerde afvalstoffen onderverdeeld naar Euralcode, afnemer en ontvangstadres en de wijze van nuttige toepassing of verwijdering van deze afvalstoffen.

- 5.2.2 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).
- 5.2.3 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in deze paragraaf en de financiële administratie.
- 5.2.4 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 (afval)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, stoffen die bij de nuttige toepassing of verwijdering van die afvalstoffen worden gebruikt of verbruikt en stoffen (preparaten en andere producten, hieronder mede begrepen afvalstoffen) die bij de nuttige toepassing of verwijdering ontstaan;
 - b. de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - 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.
- 5.2.5 Alle op grond van deze paragraaf te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting te worden bewaard.

5.3 Vergunde capaciteit

- 5.3.1 Binnen de inrichting mogen uitsluitend de afvalstoffen worden opgeslagen, overgeslagen, be- of verwerkt welke zijn genoemd in de aanvraag.

5.4 Opslag en afvoer

- 5.4.1 Voor zover in deze voorschriften geen kortere termijn is genoemd, mogen afvalstoffen niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen.
- 5.4.2 Indien de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing mag in afwijking van voorschrift 5.4.1 de opslag plaatsvinden gedurende ten hoogste drie jaar.
- 5.4.3 Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

5.5 Toepassing van afvalstoffen

- 5.5.1 Van iedere partij afvalstoffen die aanvrager voornemens is toe te passen in betonmortel en -waren (mengen), mogen de samenstellings- en immissiewaarden van een categorie 1-bouwstof van het Bouwstoffenbesluit niet worden overschreden. Een bewijs van kwaliteit dient binnen de inrichting aanwezig te zijn. Van de granulaten afkomstig van steenachtig bouw- en sloopafval behoeft de kwaliteit niet afzonderlijk te worden vastgesteld, mits voldaan wordt aan de randvoorwaarde dat de puinbreker waar de granulaten van afkomstig zijn, beschikt over een bewijsmiddel zoals aangegeven in het Bouwstoffenbesluit.

5.6 Scheiden en mengen

- 5.6.1 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
- 5.6.2 De in de volgende tabel genoemde gevaarlijke afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden van elkaar en van andere (afval)stoffen:

Afvalstof	Euralcode ¹
Reinigbare grond	17.05.03*, 17.05.04c,
Kunststofhoudende gebruikte chemicaliënverpakkingen	08.01.11*, 08.01.12, 08.01.17*, 08.01.18, 08.01.21*, 15.01.02, 15.01.10*
Ferro- en non-ferro afvalstoffen	12.01.06*, 12.01.07*, 12.01.08*, 12.01.09*, 12.01.10*, 12.01.16*,
Afval waarin de concentratie asbest hoger is dan 100 mg/kg d.s. (gewogen)	17.06.01*, 17.06.05*
Bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	17.03.01*
Gemengde fracties na sortering	17.06.01*, 17.06.03*, 17.08.01*, 17.09.03*c, 19.12.11*, 19.12.12, 20.03.01, 20.03.99

5.7 Sturingsvoorschrift

- 5.7.1 Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren afvalstoffen af te geven aan een vergunninghoudster, die de vervolgstappen uit deze be- of verwerkingshandelingen doorloopt die tot de minimumstandaard behoren zoals opgenomen in het Landelijk Afval Beheerplan.

6 Proefnemingen

6.1 Proefnemingen gericht op optimalisatie

- 6.1.1 Vergunninghoudster mag - bij wijze van proef - alternatieve (proces)technieken, processen of grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen welke niet in de aanvraag zijn beschreven, teneinde de processen, installaties en producten te optimaliseren, mits hiervoor vooraf schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.
- 6.1.2 Toestemming voor het gestelde in voorschrift 6.1.1 wordt slechts verleend indien:
- de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren omtrent de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet langs andere weg kan worden verkregen;
 - de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
 - bij de proefneming niet meer alternatieve stoffen zullen worden ingezet dan noodzakelijk is om de onder -a- bedoelde informatie te vergaren;
 - aangetoond is dat de proefneming binnen de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden plaats kan vinden.
- 6.1.3 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit;
 - de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, risico's voor de omgeving en verbruiken zullen worden geregistreerd en beheerst;
 - de verwachte wijziging in emissies (b.v. lucht, geluid, bodem) en verbruiken (b.v. energie), aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in risico's voor de omgeving.
- 6.1.4 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd.

7 Afvalwater

7.1 Slibvangput en olie-afscheider

- 7.1.1 De slibvangput en olie-afscheider moeten ten minste éénmaal per maand worden geïnspecteerd en zo dikwijls als dat voor de goede werking noodzakelijk is, doch ten minste éénmaal per jaar, worden geledigd en ontdaan van olie- en slibafzetting.
- 7.1.2 Na elke lediging dient de olie-afscheider direct volledig gevuld te worden met schoon leiding- of bronwater.
- 7.1.3 Het bewijs van de afvoer van de olie- en slibafzetting uit de slibvangput en olie-afscheider door een erkende inzamelaar/verwerker dient te worden bewaard gedurende een periode van ten minste vijf jaar en op verzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.
- 7.1.4 De slibvangput en olie-afscheider dienen te voldoen aan NEN-EN 858-2 of voorzien te zijn van een kwaliteitsverklaring welke is afgegeven door een door de Raad voor Accreditatie erkende certificeringsinstelling en waarmee tenminste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.
- 7.1.5 Indien voor een slibvangput en olie-afscheider geen kwaliteitsverklaring als bedoeld in voorschrift 7.1.4 is afgegeven dient vergunninghoudster binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning aan Gedeputeerde Staten aan te tonen dat de slibvangput en olie-afscheider voldoen aan NEN-EN 858-2.

7.2 Afvalwaterbassin

- 7.2.1 Het afvalwaterbassin dient een inhoud te hebben van ten minste 2000 m³, waarvan maximaal 1800 m³ mag worden gebruikt voor de opslag van afvalwater. Er mag geen overstortvoorziening zijn aangebracht in het bassin.
- 7.2.2 Het bassin dient te zijn voorzien van een niveausignalering. Tevens dient het maximum van 1800 m³ door middel van een markering te zijn aangebracht.
- 7.2.3 Het afvalwaterbassin dient te zijn voorzien van een overvulsignalering.
- 7.2.4 Bij een overschrijding van de maximale vulling van het afvalwaterbassin, dient afvalwater uit het bassin in een gesloten tankwagen overeenkomstig de wettelijke voorschriften uit de inrichting te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.
- 7.2.5 Het is niet toegestaan afvalwater uit het afvalwaterbassin toe te passen voor de volgende doeleinden:
- a. de opslag van schone en categorie 1- bouwstoffen ter beperking van stofoverlast;
 - b. het nathouden van de rijwegen binnen de inrichting ter beperking van stofoverlast;
 - c. het gebruik als bluswater.

7.3 Controle

- 7.3.1 De lediging en reiniging van zuiveringstechnische voorzieningen, alsmede de afvoer van overtollig afvalwater en residu (slib) uit het afvalwaterbassin, dienen in een afzonderlijk register te worden vastgelegd.

8 Mobiliteit, Energie & Preventie

8.1 Mobiliteit: vervoersmanagement

- 8.1.1 Vergunninghoudster dient uiterlijk één jaar na het in werking treden van deze vergunning aan Gedeputeerde Staten een plan voor te leggen waarin is aangegeven op welke wijze door haar toedoen het aantal vervoersbewegingen van goederen van en naar de inrichting kan worden gereduceerd. Dit plan dient ten minste de volgende onderwerpen te bevatten:
- Beschrijving van het goederenvervoer: aantal transportkilometers dat door of voor het bedrijf wordt gemaakt, vervoerswijze, beladingsgraad en logistiek;
 - Beschrijving locatiespecifieke aspecten: Zijn er bijvoorbeeld problemen van de nabijgelegen wijken op het gebied van ruimtebeslag, parkeren, geluidsoverlast of luchtkwaliteit? Hoe is de bereikbaarheid van het bedrijf en in welke mate speelt dit een rol?;
 - Een overzicht van de technische en organisatorische mogelijkheden tot vervoermanagement en de kwantificering ervan (ook van de niet redelijke maatregelen). Per maatregel moet de volgende informatie worden vermeld:
 - algemene beschrijving, toepasbaarheid (inclusief eventuele voorwaarden), investeringskosten;
 - de te verwachten eventuele besparingen (uitgedrukt in milieuwinst (CO₂-reductie en/of brandstofverbruik, etcetera) en in kosten);
 - De maatregelen die reeds genomen zijn of nog lopen. Hierbij moet vermeld worden wat de (voorlopige) resultaten van die maatregelen zijn en wat de knelpunten bij het invoeren zijn of waren;
 - Maatregelen die niet zijn uitgevoerd, met vermelding van de redenen voor het niet doorvoeren van de opties;
 - Maatregelen die nog op haalbaarheid moeten worden beoordeeld, hoe dat gaat gebeuren en wanneer (inclusief de prioriteit);
 - Plan van aanpak voor het uitvoeren van de redelijke maatregelen: overzicht van de maatregelen ingedeeld naar zeker, voorwaardelijk, onzeker of onhaalbaar. Inclusief een (voorlopige) planning voor de invoering van de zekere maatregelen.
- Vergunninghoudster dient uitvoering te geven aan het programma binnen de daarin opgenomen termijnen.
- 8.1.2 Het in voorschrift 8.1.1 bedoelde plan dient te voldoen aan bijlage D van het Werkboek Wegen naar preventie bij bedrijven (Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE)).

8.2 Energie

- 8.2.1 Binnen zes maanden na het in werking treden van deze vergunning dient aantoonbaar te zijn aangevangen met een energiebesparingonderzoek, inclusief de mogelijkheden van toepassing van duurzame energie. De aanvang van het onderzoek dient schriftelijk te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten.

- 8.2.2 Een schriftelijke rapportage van het onderzoek als bedoeld in voorschrift 8.2.1 dient binnen één jaar na het in werking treden van dit voorschrift aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. De rapportage dient ten minste de volgende gegevens te bevatten:
- a. beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - b. beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
 - c. een overzicht van de gangbare energiebesparende technieken en voorzieningen, ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die nog niet zijn getroffen, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding te samen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben;
 - d. een overzicht van alle nog niet getroffen energiebesparende technieken en voorzieningen, ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die nog niet zijn getroffen, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding te samen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben;
 - e. per techniek/voorziening de volgende gegevens:
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer) investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangend met energiebesparing;
 - de terugverdientijd op basis van de (meer) investeringskosten en de baten.
 - f. een overzicht van de mogelijke organisatorische en good-housekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.
- 8.2.3 Op basis van het in voorschrift 8.2.2 bedoelde rapport dient vergunninghoudster, binnen achttien maanden na het in werking treden van deze vergunning, een energiebesparingsplan aan Gedeputeerde Staten te overleggen.
In het plan dienen ten minste alle maatregelen met een terugverdientijd tot en met 5 jaar te zijn opgenomen, met uitzondering van de maatregelen die aantoonbaar in redelijkheid niet uitvoerbaar zijn.
Per maatregel dient te zijn aangegeven op welk tijdstip deze zal worden getroffen met dien verstande dat alle maatregelen binnen 5 jaar zijn uitgevoerd.
Vergunninghoudster dient uitvoering te geven aan het plan binnen de daarin opgenomen termijnen.
- 8.2.4 Vergunninghoudster mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in de rapportage als bedoeld in voorschrift 8.2.2 wordt gemotiveerd.
Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting die groter is dan die van de oorspronkelijke maatregel.
- 8.2.5 Gedurende de uitvoering van het energieplan dient vergunninghoudster jaarlijks voor 1 april aan Gedeputeerde Staten te rapporteren over de voortgang van de uitvoering. Aangegeven dient te worden welke maatregelen zijn uitgevoerd en in die gevallen, die niet volgens plan zijn uitgevoerd, dient gemotiveerd te worden waarom niet. Verder dient aangegeven te worden welke besparingsmaatregelen in het komende jaar zullen worden getroffen.

8.3 Meten en registreren

- 8.3.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, dat op verzoek van Gedeputeerde Staten ter beschikking moet worden gesteld en welke gegevens bevat over het energiegebruik in de laatste afrekenperiode (elektriciteit, warmte, andere energiedragers) in relatie tot het energiegebruik van de eerdere afrekenperiodes.

9 Externe Veiligheid

9.1 Brandpreventie

9.1.1 Vergunninghoudster dient uiterlijk drie maanden na het in werking treden van de vergunning aan Gedeputeerde Staten een brandpreventieplan te overleggen. In dit plan dient ten minste aandacht te zijn besteed aan:

- a. aard, uitvoering en situering van:
 - blusmiddelen;
 - systemen voor detectie, melding en bestrijding;
 - bluswatervoorziening en -voorraad;
 - opvang van verontreinigd bluswater;
- b. de plaatsen waar open vuur en roken verboden is;
- c. de wijze en frequentie van inspectie op werking, staat en situering van blusmiddelen, detectie- en bestrijdingssystemen.

Vergunninghoudster dient het overgelegde plan uit te voeren.

9.1.2 In de gehele inrichting mag niet worden gerookt behalve op die plaatsen en in die gebouwen waar vanwege vergunninghoudster nadrukkelijk de toestemming tot roken is aangegeven. Het rookverbod moet duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform de norm NEN 3011.

9.2 Brandbestrijding

9.2.1 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- b. in goede staat van onderhoud verkeren;
- c. goed bereikbaar zijn;
- d. als zodanig herkenbaar zijn.

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

9.2.3 Het terrein en het wegenstelsel dienen zodanig te zijn ingericht en de toegankelijkheid dient zodanig te zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde is te bereiken.

10 Opslag en verlading

10.1 Algemeen

- 10.1.1 Het vullen van tanks en reservoirs, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen. Voor reservoirs voor propaan bedraagt de vullingsgraad niet meer dan 80%.
- 10.1.2 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:
- a. bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
 - b. geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
 - c. een barstdruk hebben van ten minste twee maal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;
 - d. ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste éénmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste 1 maal de ontwerpdruk.

10.2 Opslagregistratie

- 10.2.1 Binnen de inrichting op een daartoe bestemde plaats moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin de locatie, de aard en de hoeveelheid van alle binnen de inrichting opgeslagen aanwezige gevaarlijke stoffen wordt bijgehouden.

10.3 Opslag van gasolie in een bovengrondse tank.

Opslag in een stalen enkelwandige tank met leidingen en appendages

- 10.3.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.2.1 tot en met 4.2.11, 4.3.1 tot en met 4.3.9, 4.3.11 en 4.3.12, 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. van de richtlijn PGS 30.

Aanvullende eisen voor inbandige opslag

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

10.4 Afleverinstallatie van vloeibare brandstoffen

- 10.4.1 De aflevering van motorbrandstoffen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 5.8 tot en met 5.15, 6.1.1, 6.1.2, 6.5, 6.6.1, 6.6.2, 6.7, 6.8.1 tot en met 6.8.4 van de richtlijn PGS 28.
- 10.4.2 Gemorst product moet direct verwijderd worden met absorptiemateriaal, dat in voldoende hoeveelheden bij de opstelplaats voorhanden moet zijn.
- 10.4.3 Op of bij de pomp moet duidelijk zichtbaar het veiligheidssignaal (pictogram) zijn aangebracht: "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN".
Tevens moet worden vermeld: "MOTOR AFZETTEN".

- 10.4.4 De pomp moet zodanig zijn geplaatst en de lengte van de afleverslang moet zodanig zijn bemeten dat aflevering van brandstof aan een voertuig alleen kan plaatsvinden boven de vloeistofdichte vloer.
- 10.4.5 Ieder aflevertuig moet voorzien zijn van een schakelaar, waarmee de elektrische installatie in en aan de omkasting van de afleverinstallatie kan worden uitgeschakeld. Bij deze schakelaar moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven.
- 10.4.6 De pompkast van een elektrische pomp moet voldoende zijn geventileerd. De uitsparing in de pompkast, waarin het vulpistool en de afleverslang in ruststand wordt geborgen, moet gasdicht van het inwendige van de pompkast zijn uitgevoerd.
- 10.4.7 Een afleverinstallatie moet zodanig zijn ingericht dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof kan worden afgeleverd. De aflevering van vloeistof moet automatisch stoppen als het reservoir waaraan wordt afgeleverd, vrijwel gevuld is. Het afslagmechanisme moet tevens in werking treden bij een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen. De greep van het vulpistool mag niet zijn voorzien van een vastzetinrichting.
- 10.4.8 Het vulpistool moet goed weggehangen worden. Na gebruik mag er geen brandstof uit het vulpistool weglekken.

10.5 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton)

Kluis

Algemeen

- 10.5.1 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
- 10.5.2 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

Inpandige opslagvoorziening

- 10.5.3 De opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4, 3.2.1.5, en 3.16.1 van de richtlijn PGS 15.

Verpakking en etikettering

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

Gebruik opslagvoorziening

- 10.5.5 Het gebruik van verpakte gevaarlijke stoffen in opslagvoorzieningen 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.
- 10.5.6 Milieugevaarlijke vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een lekbak.

- 10.5.7 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.

10.6 Opslag van K3-vloeistoffen in emballage

- 10.6.1 K3-vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een lekbak.
- 10.6.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten (een) vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

10.7 Gasflessen

Algemeen

- 10.7.1 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.2.3.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.21.1, 3.23.1, 6.2.1, 6.2.3 tot en met 6.2.16 van de richtlijn PGS 15.
- 10.7.2 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

Inpandige opslagvoorziening

- 10.7.3 De opslagvoorziening voor gasflessen 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.

Uitpandige opslagvoorziening

- 10.7.4 De opslagvoorziening voor gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.2.1, 3.2.2.2 en 3.16.1 van de richtlijn PGS 15.

Verpakking en etikettering

- 10.7.5 De verpakking en etikettering van de gassen moeten voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de richtlijn PGS 15.

10.8 Opslag van propaan in bovengrondse reservoirs

- 10.8.1 Een stationair reservoir moet voldoen aan de voorschriften van de richtlijn PGS 20.

- 10.8.2 Een in voorschrift 10.8.1 bedoeld reservoir met toebehoren, leidingen en andere installatieonderdelen moet worden gekeurd en herkeurd overeenkomstig NEN-EN 12 817. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties geschieden door:
- a. een door Onze Minister die het aangaat aangewezen natuurlijke persoon of rechtspersoon, of
 - b. een andere natuurlijke persoon of rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.
- 10.8.3 Van de bevindingen van de keuringen en herkeuringen als bedoeld in voorschrift 10.8.2 moet binnen de inrichting gedagtekende verklaringen aanwezig zijn, die zijn afgegeven door of namens degene die de keuringen of herkeuringen heeft uitgevoerd. Alle relevante informatie voor een juist gebruik van de installatie moet zijn samengevat in een installatielogboek.
- 10.8.4 De afstand van de opstelplaats van een reservoir, het vulpunt van het reservoir en de opstelplaats van de tankwagen moet ten minste:
- a. 40 meter bedragen tot buiten de inrichting gelegen woningen en objecten categorie I en
 - b. 20 meter bedragen tot buiten de inrichting gelegen objecten categorie II.
- 10.8.5 Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 15 m van binnen de inrichting gelegen reservoirs voor de opslag van andere brandbare vloeistoffen, indien laatstgenoemde reservoirs bovengronds zijn gelegen, en op een afstand van ten minste 1,5 m van de horizontale projectie van reservoirs die ondergronds of ingeterpt zijn gelegen. Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 5 m van een ander tot de inrichting behorend reservoir.

11 Opslag en bewerking van grond

11.1 Acceptatie

- 11.1.1 Indien in een geaccepteerde vracht onverhoopt gevaarlijke stoffen worden aangetroffen, moeten deze onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en worden opgeslagen overeenkomstig het gestelde in de voorschriften behorende bij deze vergunning.

11.2 Opbulken/mengen van grond

- 11.2.1 Het is niet toegestaan schone grond te vermengen met categorie-1-grond, categorie-2-grond of niet herbruikbare grond. Voorts is het niet toegestaan categorie-1-grond te vermengen met categorie-2-grond of niet herbruikbare grond. Verder is het niet toegestaan categorie-2-grond te vermengen met niet herbruikbare grond.
- 11.2.2 Van iedere partij grond die wordt opgebult of gemengd dient een bewijs van kwaliteit binnen de inrichting aanwezig te zijn. Op basis van één de volgende bewijsmiddelen mogen partijen grond worden opgebult of gemengd:
- a. een partijkeuringsrapport of -certificaat dat voldoet aan de normen van het Bouwstoffenbesluit;
 - b. een publieksrechtelijk erkende kwaliteitsverklaring.
- 11.2.3 Van voorschrift 11.2.2 mag worden afgeweken indien binnen de inrichting samenvoeging of opbulking van partijen grond aantoonbaar plaatsvindt overeenkomstig de paragrafen 6.1 tot en met paragraaf 6.8, de eerste alinea van het Protocol 9335-1.

11.3 Zeven van grond

- 11.3.1 De bij het zeefproces vrijkomende restfracties moeten gescheiden worden opgeslagen en behandeld overeenkomstig het bepaalde in de overige voorschriften behorende tot deze vergunning.
- 11.3.2 Asbesthoudende grond met concentraties aan asbest boven de wettelijke restconcentratienorm van 100 mg/kg d.s. mag niet bewerkt of gereinigd worden.

12 Deelactiviteiten

12.1 Lassen

- 12.1.1 Binnen een straal van 5 m van de las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare materialen bevinden.
- 12.1.2 Het is verboden om las- en snijwerkzaamheden te verrichten aan leidingen of tanks waarin ontplofbare of brandbare stoffen aanwezig zijn.

12.2 Wasplaats

- 12.2.1 Het schoonmaken van (motor)voertuigen, materieel of onderdelen daarvan met stoom of water al dan niet onder verhoogde druk mag alleen plaatsvinden op de daarvoor bestemde wasplaats.
- 12.2.2 Bij het wassen van voertuigen mag geen nevel ontstaan, die zich buiten de wasplaats kan verspreiden.
- 12.2.3 De vloer van een wasplaats moet bestand zijn tegen de optredende mechanische belastingen en zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.

Bijlagen

Bijlage 1 Geluidimmissiepunten